



Anexa 3

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Domeniul: Inginerie Energetică, Universitatea din Oradea

Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteză calificativelor acordate și recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

I. Introducere¹

Prezentul raport de evaluare externă a fost redactat în urma evaluării externe periodice a domeniului de studii universitare de doctorat „**Inginerie Energetică**”, (**DD-IEN**) din cadrul Universității din Oradea (UO).

Evaluarea s-a efectuat în perioada (15-22).11.2021, în principal, în modalitatea on-line, după un program stabilit de comun acord cu conducerea UO și a Scolii Doctorale de Științe Ingineresti (SDSI) din care face parte DD-IEN. În conformitate cu procedura ARACIS, în data de 18.11.2021, coordonatorul echipei de experți evaluatori a efectuat o vizită „în teren”, a bazei materiale pe care o utilizează profesorii și doctoranzii din DD-IEN.

Componența comisiei de experți evaluatori a fost:

- prof. Gheorghe LAZAROIU – expert evaluator RNE
- prof. Kruno MILIČEVIĆ – expert evaluator internațional
- drd. Teodora LUPU – expert studenți RNES

Programul de Studii Universitare de Doctorat în domeniul Inginerie Energetică (SUD-IEN) de la UO se desfășoară în conformitate cu prevederile Codului Studiilor Universitare de Doctorat (HG nr.681/2011) și reglementărilor interne (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari>).

¹De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.

Școala Doctorală de Științe Inginerești funcționează sub această denumire începând cu anul universitar 2011-2012 (HS nr. 170 din 12.09.2011), organizând școlarizare la ciclul de studii universitare de doctorat în domeniul fundamental Științe Inginerești, respectiv următoarele domenii de doctorat: Agronomie, Inginerie Electrică, Inginerie Energetică, Inginerie Industrială, Inginerie și Management și Matematică. Sediul Școlii Doctorale de Științe Inginerești se află în Campusul Central, str. Universității nr.1.

În cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești activează un număr de 24 de conducători de doctorat, cu importante contribuții teoretice și practice în domeniile lor de competență.

Infrastructura de cercetare și educationala, permite derularea cercetărilor desfășurate de către studenții doctoranzi. Această infrastructură are vizibilitate internațională și poate fi consultată pe platforma <https://erris.gov.ro/UNIVERSITATEA-DIN-ORADEA>.

2. Metode utilizate

Scopul principal al auditului extern efectuat în cadrul misiunii instituită de către ARACIS, la solicitarea UO, a fost de a evalua calitatea serviciilor educationale și de cercetare științifică pe care le realizează IOSUD-UO, Școlile și Domeniile de Doctorat aferente. Acest scop s-a materializat și în cazul DD-IEN și al SDSI.

Evaluarea s-a realizat în conformitate cu Metodologia instituită de către ARACIS, urmărind-se aplicarea standardelor specifice. Pe baza rezultatelor auditului s-au stabilit și s-au înscris în Raportul de Evaluare Externă (REE), acțiunile corective necesare, acțiuni ce vizează eliminarea neconformităților constatate.

Pentru realizarea scopului enunțat, în cadrul misiunii de audit extern efectuat asupra calității serviciilor SDSI și a DD-IEN, din cadrul UO, în conformitate cu procedurile instituite de către ARACIS, echipa de evaluare a realizat următoarele activități specifice:

a1. Analiza RAE a SDSI și a DD-IEN și a anexelor acestuia. S-a constatat că, RAE a fost elaborat în conformitate cu Metodologia și Ghidurile instituite la nivel național de către ARACIS. Anexele detaliază și argumentează o serie de afirmații din RAE și s-au dovedit a fi, practic, acoperitoare pentru justificarea nivelului indicatorilor de performanță ai DD-IEN. Pentru completarea unor aspecte identificate în perioada vizitei de evaluare externă, s-au elaborat un număr de anexe suplimentare, care sunt atasate prezentului REE. Nu au fost necesare documente suplimentare care să fie puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare.

a2. Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul Școlii Doctorale, în format electronic (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/>). Este un instrument foarte bine structurat, cuprinzând toate informațiile specifice: prezentarea Școlii Doctorale, conducătorii de doctorat, doctoranzii, documente reglementative și operationale, precizări privind admiterea la Școala Doctorală, precizări privind susținerea tezelor de doctorat. Aici sunt postate și informații privind Studiile Postdoctorale, foarte utile pentru absolvenții Școlii Doctorale care doresc să-și continue activitatea de cercetare științifică.

a3. Vizita în imobile din patrimoniul UO-Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial (F-IEMI) care detine și baza materială aferentă DD-IEN. Așa cum este firesc, Școala Doctorală

utilizeaza baza materiala a FEN.Coordonatorul echipei de evaluare externa a vizitat o buna parte din baza materiala a F-IEMI,in principal,salile de curs,biblioteca,centrele de cercetare si laboratoarele utilizate in activitatea de educatie si cercetare stiintifica ,de catre conducatorii de doctorat si doctoranzi.Lista centrelor si laboratoarelor de cercetare vizitate se prezinta in tabelul REE1.

Tabelul REE1- Lista centrelor si laboratoarelor de cercetare vizitate.

| Nr. crt. | Denumire Laborator | Coordonator | Domeniul de doctorat |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1. | ADVANCED MATERIALS RESEARCH INFRASTRUCTURE – SMARTMAT https://eeris.eu/ERIF-2000-000G-0383 | Tiberiu Vesselenyi | A, II, IEL, IEN, IELTIT, IM. M |
| 2. | CENTER FOR RESEARCH AND ENGINEERING TECHNOLOGY IN THE CONVERSION OF ELECTROMAGNETIC ENERGY - CCITCEE https://eeris.eu/ERIF-2000-000P-0492 | Livia Bandici | IEL, IEN, IM |
| 3. | ENGINEERING AND MANAGEMENT ECOSYSTEMS-IMPACT AND DEVELOPMENT https://eeris.eu/ERIF-2000-000F-0554 | Liliana Indrie | IM, IEN |
| 4. | RESEARCH CENTER FOR ENERGY PROCESSES MANAGEMENT https://eeris.eu/ERIF-2000-000M-0557 | Calin Secui | IEN, IEL, II |
| 5. | Laboratorul <u>de Audit Electroenergetic</u> | Ioan Felea | IEN |
| 6. | Laboratorul <u>de Diagnoză Tehnică a Masinilor și Echipamentelor</u> | Rancov Nicolae | IEN |
| 7. | Centrul Național de Cercetări Geotermale - CNCG | Antal Cornel | IEN |
| 8. | Centrul de Cercetare - Tehnologii Moderne pentru o dezvoltare durabilă - TMDD | Gombos Dan | IEN |

Dotarile acestor entitati sunt postate pe platforma ERRIS si redade in Anexa II.A.21a RAE



a4. Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi și cu absolvenții ai DD-IEN. Au avut loc în data de 16.11.2021, conform programului prestabilit (anexa AS 1).

La întâlnirea cu doctoranzii au participat 7 studenți doctoranzi și s-au discutat aspecte privind:

- cursurile din PPUA și utilitatea acestora
- accesul în laboratoarele de cercetare
- consultarea de surse bibliografice internaționale/accesul la o bază de date de lucrări științifice
- mobilități ERASMUS
- decontarea cheltuielilor în ceea ce privește participarea la conferințe (taxa de înscriere, deplasarea, diuna etc)
- legătura cu mediul economic și în ce măsură li se oferă alt suport financiar
- relația cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare

Studenții apreciază pozitiv majoritatea aspectelor discutate. Studenții participanți, dar și cei care nu au fost la întâlnire, au fost invitați să răspundă unui chestionar, în timpul vizitei, privind gradul de satisfacere al studenților doctoranzi din Universitatea din Oradea și a căror răspunsuri se găsesc în anexele acestui raport. Totodată aceștia au participat și la un chestionar din partea Universității, ai cărui răspunsuri se găsesc mai jos.

La întâlnire dedicată absolvenților au participat 3 absolvenți de studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Energetică. La această discuție s-a vorbit despre topicurile tezelor de doctorat, utilitatea acestora și dacă diploma de doctorat i-a ajutat în carieră. În ceea ce privește utilitatea tezei de doctorat, părerile sunt împărțite, pe unii absolvenți ajutându-i chiar să își înființeze propria firmă în domeniu, iar pe unii deloc, aceștia din urmă lucrând în cu totul alt domeniu. Pe un absolvent diploma de doctorat l-a ajutat pentru a rămâne în Universitate pe post de asistent.

a5. Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai organizațiilor în care lucrează absolvenții ai DD-IEN, au avut loc în data de 17.11.2021, conform programului prestabilit (anexa AS 1) și anunțat.

La această întâlnire au participat reprezentanți ai 4 companii:

- Electrica-Sucursala Oradea,
- TransElectrica,
- UO-FIEMI.

S-au discutat aspecte privind domeniul de activitate, legătura cu FIEMI, sprijinul financiar către studenții doctoranzi și laboratoarele de cercetare.

a6. Întâlniri/discuții cu conducerea SDSI, reprezentată prin directorul SD, Prof.dr.ing. Tiberiu VESSELENYI și CSD, din 17.11.2021, și respectiv, întâlnirea cu conducătorii de doctorat din DD-IEN, din 15.11.2021, s-au desfășurat în modalitate online, conform programului prestabilit (anexa AS 1) și anunțat.

S-au discutat aspecte privind organizarea și funcționarea SUD, relația cu CSUD și cu facultățile care gestionează domeniile de doctorat din cadrul SDSI, utilitatea și modul de aplicare a reglementărilor specifice. S-au evocat relațiile internaționale ale SDSI. După o prezentare a directorului SDSI, membrii comisiei de evaluare externă au pus întrebări, legate de RAE și de viața internă a SDSI. Întâlnirea s-a desfășurat într-o atmosferă colegială, toate întrebările au primit răspunsuri.

a7. Aplicare de chestionare studenților doctoranzi din DD-IEN.

La nivelul UO, inclusiv DD-IEN, s-a aplicat chestionarul redat în anexa AS 2. Rezultatele, redată în anexa AS 2, reflectă faptul că, studenții doctoranzi sunt mulțumiți de marea parte a aspectelor care privesc relația lor cu IOSUD și SDSI, doar în ceea ce privește două dintre aspectele specifice, majoritatea studenților doctoranzi sunt nemulțumiți și anume: accesibilitatea platformei de verificare a gradului de similitudine al TD și accesibilitatea finanțării participării la conferințe/publicării de lucrări științifice.

II. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

Programele de studii doctorale din cadrul IOSUD-UO, SDSI, se desfășoară în conformitate cu legislația națională, aplicând prevederile Codului Studiilor Universitare de Doctorat (HG nr. 681/2011, cu modificările ulterioare) și ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO, adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>), respectiv în Anexa II.A.1, pe domeniile universitare de doctorat înscrise în tabelul următor :

Tabelul REE2-Domeniile SUD de la UO-SDSI

| Nr. crt. | Domeniile fundamentale de doctorat care se organizează în UO | Domeniile de studii universitare de doctorat care se organizează în UO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Științe ingineresti | Inginerie electrică |
| 2 | | Inginerie energetică |
| 3 | | Inginerie industrială |
| 4 | | Inginerie și Management |
| 5 | | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale |
| 6 | Științe exacte | Matematică |

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat.

In cadrul misiunii de evaluare externă, s-a constatat existența tuturor reglementărilor specifice, astfel:

Se menționează faptul că acestea sunt publicate pe pagina web a Universității din Oradea fiind vizibile prin accesarea butonului Studii Doctorat – Reglementări – Reglementări naționale – Reglementări interne (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari>) .



- a) Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO , în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>), respectiv în Anexa II.A.1.;

Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la nivelul Școlii Doctorale de Științe Inginerești a fost adoptat prin Hotărârea CSUD și este disponibil spre consultare pe pagina web a Universității din Oradea (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari/reglementari-interne>) respectiv în Anexa II.A.1.1.;

- b). Metodologia de organizare a alegerilor și desemnare a membrilor Consiliului și a directorului Școlii Doctorale de la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 11 din data de 26.10.2020 Anexa 13, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12788>) (Anexa II.A.2). Documentele care dovedesc derularea alegerilor Consiliilor Școlilor Doctorale și a alegerilor/numire a Directorilor Școlilor Doctorale se regăsesc în Anexa II.A.3;

- c). Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD_UO, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologie-admitere-doctorat-iosud-uo>), respectiv în Anexa II.A.4.; Metodologiile de admitere proprii Școlilor Doctorale au fost adoptate prin Hotărârea a CSUD și sunt disponibile spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologie-admitere-doctorat-iosud-uo>), respectiv în Anexa II.A.4.1.

Metodologia privind admiterea și școlarizarea românilor de pretutindeni la studii universitare de doctorat începând cu anul universitar 2021 – 2022, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display23268>), respectiv în Anexa II.A.5.;

Metodologia privind admiterea și școlarizarea cetățenilor străini începând cu anul universitar 2021-2022 în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display23255>), respectiv în Anexa II.A.6.;

- d). Procedură operațională privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 19 din data de 27.03.2017, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12986>), respectiv în Anexa II.A.7.;

Procedură operațională privind recunoașterea automată de către Universitatea din Oradea a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 19 din data de 27.03.2017, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12989>), respectiv în Anexa II.A.8.;

- e). Structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor în ceea ce privește organizarea ședințelor la nivelul Școlii Doctorale de Științe Inginerești, acestea se desfășoară de câte ori este necesar, dar cel puțin de trei ori pe an. (<https://www.uoradea.ro/display15512>), respectiv în Anexa II.A.9. Documentele justificative sunt prezentate în Anexa II.A.9.1.

- f). Contractul de Studii Universitare de Doctorat este Anexa 1 la ROFSUD (<https://www.uoradea.ro/display17406>), spre exemplificare, se prezintă un model în Anexa



II.A.10.

- g). Proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat

Tot la nivelul IOSUD Universitatea din Oradea există și următoarele reglementări interne:

- a) Regulament cadru de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenții Universității din Oradea (<https://www.uoradea.ro/display22413>)- *Anexa II.A.11;*
- b) Metodologie privind scutirea de plata taxei pentru susținerea tezei de abilitare, respectiv de decontare a cheltuielilor ocazionate de susținerea tezei de abilitare (<https://www.uoradea.ro/display6904>)- *Anexa II.A.12.;*
- c) Regulament privind ocuparea posturilor de asistent universitar pe perioadă determinată (<https://www.uoradea.ro/display22532>)- *Anexa II.A.13;*
- d) Regulament privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea (<https://www.uoradea.ro/display5846>)- *Anexa II.A.14;*
- e) Regulament privind acordarea și revocarea calității de membru al Ș.D. din cadrul IOSUD-UO (*Anexa II.A.15*)

Metodologie privind acordarea burselor doctorale la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea (<https://www.uoradea.ro/display13987>)- *Anexa II.A.16;*

Se menționează faptul că acestea sunt publicate pe pagina web a Universității din Oradea fiind vizibile prin accesarea butonului Studii Doctorat – Reglementări – Reglementări naționale – Reglementări interne (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari>) .

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Inginerești din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

- a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale sunt reglementate în *Regulamentul privind acordarea și revocarea calității de membru al Școlilor Doctorale, aprobat prin Hotărârea Senatului 33 din 26.03.2018 Anexa 16* (<https://www.uoradea.ro/display16171>);
- b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt prevăzute în paragraful 3.2.3 (art 31 și respectiv art. 32) din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale*(<https://www.uoradea.ro/display22980>);
- c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor sunt reglementate în art. 34 al.2, art. 38 și respectiv art. 27 din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale*(<https://www.uoradea.ro/display22980>);
- d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt sunt reglementate în paragraful 3.1.1. *Durata ciclului de studii universitare de doctorat*, art. 24 din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale*(<https://www.uoradea.ro/display22980>);



- e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului sunt reglementale în *Codul de etică și deontologie universitară al Universității din Oradea*(<https://www.uoradea.ro/display23004>– *Anexa II.A.17.*) iar sacțiunile în cazul nerespectării standardelor de calitate sau etică profesională sunt prevăzute în art. 77 din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale*(<https://www.uoradea.ro/display22980>);
- f) asigurarea accesului la resursele de cercetare sunt reglementate în art. 68 din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale și respectiv art. 6.1 Obligațiile IOSUD UO din Contractul de Studii Universitare de Doctorat – Anexa 1 la Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale* (<https://www.uoradea.ro/display22980>);
- g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale, sunt stabilite la nivel de fiecare Școală Doctorală, conform regulamentului propriu:

Art.9.

- (3) *Studentul – doctorand la forma de învățământ cu frecvență trebuie să aloce 40 de ore săptămânal programului său doctoral, iar studentul-doctorand la forma cu frecvență redusă minim 15 ore săptămânal, ore desfășurate în cadrul IOSUD Universitatea din Oradea (activități didactice, programe de studii, școala doctorală, centre și echipe de cercetare etc.).*
- (4) *Activitățile aferente programului doctoral și numărul de ore repartizate fiecăreia dintre acestea sunt stabilite de către conducătorul de doctorat, cu respectarea prevederilor Regulamentului școlii doctorale*

Reglementările se pot aplica și în cazul programelor de studii universitare de doctorat desfășurate în cotutelă. Întalnirile on-line nu au ridicat nici o îndoială cu privire la îndeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

Universitatea din Oradea dispune de proprietatea a 100% din spațiile de învățământ și dotările necesare. Campusul cuprinde, pentru fiecare facultate, pentru fiecare program de studii, pentru activitățile de cercetare și administrative, spațiile necesare, astfel încât activitatea să se desfășoare în conformitate cu standardele naționale și europene.

Spațiile de învățământ destinate cursurilor și seminariilor sunt utilizate de toate programele de studii, gestiunea lor realizându-se la nivelul UO, iar spațiile de învățământ pentru laboratoare sunt gestionate la nivelul fiecărei facultăți de departamentele arondate. Dotarea sălilor de curs, seminar și a laboratoarelor didactice și de cercetare este corespunzătoare stadiului actual de dezvoltare. În vederea asigurării unui proces educațional de calitate, centrat pe student, UO dispune de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare, specifice unui învățământ modern.

Indicatorul A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

Studenții-doctoranzi înmatriculați la IOSUD_UO aflați la forma de învățământ fără taxă de școlarizare sunt finanțați de la buget pe durata maximă a unui ciclu de studii universitare de doctorat (3-4 ani), iar UO are mecanisme de verificare a acestei condiții (Platforma UNIWEB). Rezultatele obținute de studentul doctorand pe parcursul școlarizării sunt înscrise în programul individual de pregătire (Anexa II.A.18) și în Registrul matricol.



La nivelul Universității și al IOSUD UO există, de asemenea, implementată (interfața pentru studenți este disponibilă la adresa <https://studinfo.uoradea.ro/>), platforma Uniweb (<https://uniweb.uoradea.ro/>) care asigură modulul de gestiune, monitorizare și informatizare a studenților, inclusiv a studenților doctoranzi.

Datele din dosarele candidaților la admitere sunt introduse în acest program și în urma procesului de selecție, candidații admiși sunt înmatriculați la IOSUD UO. Acest program are un modul de unde se pot genera rapoarte statistice ale doctoranzilor, un modul de taxe unde sunt evidențiate situația taxelor studenților doctoranzi. Securizarea platformei are ca și element cheie accesul prin user și parola, parola având termen de valabilitate limitat. Totodată un element de securitate îl constituie organizarea pe niveluri de utilizatori create pe platformă, astfel încât fiecărei utilizator are acces doar la resursele de care are nevoie fiind astfel implementate și limitări de editare, reducându-se astfel posibilitatea coruperii bazelor de date.

Intalnirile on-line nu au ridicat nici o îndoială cu privire la îndeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

IOSUD Universitatea din Oradea, inclusiv DD-IEN, utilizează pe baza unui contract sistemul antiplagiat furnizat de către SC SISTEM ANTIPLAGIAT PRIN INTERNET SRL prin platforma on-line <https://www.sistemantiplagiat.ro> (Anexa II.A.19.). Sistemul de detectare a similitudinilor pus la dispoziție școlilor doctorale din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea este inclus în Ordinul MENCS nr. 3485/2016 - lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior, în vederea stabilirii gradului de similitudine. La nivelul IOSUD-UO există o persoană desemnată cu rol de administrator al sistemului, care monitorizează accesul la platformă, respectiv alocarea conturilor de utilizator pentru fiecare școală doctorală. Pe baza unui formular intern, fiecărei școli doctorale îi este alocat un cont (utilizator și parola), care permite verificarea tezelor de doctorat.

Tezele se verifică înaintea susținerii în comisia de îndrumare. Pe baza recomandărilor comisiei de îndrumare în ceea ce privește modificări ale tezei și la solicitarea îndrumătorului teza se poate re-verifica înainte de susținerea publică.

Conform prevederilor *Procedurii Operaționale privind evaluarea studenților doctoranzi* (Anexa II.C.10) (<https://www.uoradea.ro/display17187>), art.8.2.3.18., fiecare teză de doctorat care urmează a fi susținută public va fi însoțită atât de Raportul antiplagiat generat de softul Sistemantiplagiat.ro cât și de Rezoluția conducătorului de doctorat cu privire la raportul de similitudini (Anexa 13 din PO), Avizul școlii doctorale privind verificarea antiplagiat (Anexa 12 din PO) și de Declarația de autenticitate a tezei de doctorat (Anexa 18 din PO), asumată de studentul doctorand și de coordonatorul științific.

Softul antiplagiat „sistemantiplagiat.ro”, oferă uneltele necesare pentru a putea interacționa cu studentii în cadrul procesului de scriere, de oferire a feedback-ului și de evaluare a documentelor trimise de aceștia. Acest soft este utilizat pe scară largă de către instituții academice, edituri tehnice și științifice, corporații și chiar entități guvernamentale din întreaga lume. Dezideratul este acela de a crea o cultură a integrității academice prin îmbunătățirea continuă a normelor de scriere tehnică.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.



Resursele financiare ale UO sunt cuprinse în Bugetul universității, aprobat anual de Senatul Universității, politicile financiare având în vedere asigurarea sustenabilității.

Strategia managerială a UO a urmărit creșterea veniturilor proprii și realizarea unei gestiuni echilibrate a resurselor financiare, de control direct al cheltuielilor și o administrare eficientă a patrimoniului.

Execuția bugetară anuală este aprobată de Senatul universității și este afișată pe pagina web.

Cheltuielile derulate de Universitatea din Oradea se efectuează pe baza metodologiilor și procedurilor elaborate în conformitate cu legislația în vigoare, activitatea fiind auditată intern și extern.

Activitatea de contabilitate este informatizată și permanent transparentă, managementul financiar contabil utilizând aplicații specifice. Salariile, bursele și alocațiile pentru transport studenți se plătesc pe card.

Universitatea din Oradea acordă burse studenților, inclusiv doctoranzilor, în conformitate cu reglementările legislative în vigoare și pe baza unui Regulament propriu. Bursele sunt acordate din alocațiile de la buget și din resurse proprii. Regulamentul de burse este discutat cu studenții, aprobat prin hotărârea Senatului și revizuit periodic.

Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

În tabelul de mai jos sunt redate granturile în care este implicat și DD-IEN, în implementare în perioada de evaluare (2016-2020).

Tabelul REE3-Centralizator cu granturile în implementare în intervalul (2016-2020)

| Nr.crt. | Grant | Director/Responsabil | Perioada de derulare | Link |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Granturi de dezvoltare instituțională | | | | |
| 1. | „SmartDoct - Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale”, Codul proiectului: 123008, 2019-2021; | Prof.univ.dr. Adrian Hatos | 19.06.2019 - 18.12.2021 (30 luni) | https://smartdoct.uoradea.ro/ |
| 2. | Titlul „ÎNFIINȚARE PARC ȘTIINȚIFIC ȘI TEHNOLOGIC BIHOR” în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1 „Promovarea transferului tehnologic”, Prioritatea de investiții 1.1, Operațiunea B, Apelul de proiecte nr. POR/2018/1/1.1.B./1. | Universitatea din Oradea | 2014-2020 | |
| 3. | Titlul „DEZVOLTAREA CENTRULUI DE TRANSFER TEHNOLOGIC AL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA – SMART INDUSTRIES” în cadrul | Universitatea din Oradea | 2014-2020 | |

| | | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| | Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1 „Promovarea transferului tehnologic”, Prioritatea de investiții 1.1. A, Apelul de proiecte POR/439/1/1/Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic în domenii de specializare inteligentă. | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

De asemenea, există un proiect de CDI cu titlul: "**Centru de Cercetare Mecatronica a sigurantei transportului public în comun de calatori / CCM OTL, Programul Operational Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritara 2 – Competitivitate prin CDI, Op eratiunea 2.3.2: Dezvoltarea infrastructurii de C-D a întreprinderilor, cu crearea de noi locuri de munca pentru C-D**" (www.otl.ro), condus, în această perioadă, de către prof. Ioan Felea în calitate de director de proiect având ca și beneficiar Compania OTL. Baza materială aferentă laboratorului de cercetare rezultat în urma acestui proiect este utilizată și de către cadrele didactice și doctoranzii din cadrul domeniului de doctorat Inginerie energetică.

De asemenea, UO ofera, periodic, finanțare internă pentru cercetători, adică un fel de „start-up” pentru inițierea activităților de cercetare și pregătirea acestora pentru o cerere de grant. Suma oferită în acest an a fost 500 mii lei. Se recomandă, totuși, dezvoltarea unei strategii pentru creșterea numărului și a fondurilor din proiecte de CDI, atrase de F-IEMI și DD-IEN, la nivelul potențialului pe care îl are acest domeniu în cadrul UO

Se recomandă creșterea numărului de granturi/proiecte de cercetare științifică.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.1.3.2. *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.*

Conform RAE, în cadrul **domeniului de studii doctorale Inginerie Energetică** se regăsesc un număr total de 12 studenți doctoranzi. Dintre aceștia, un număr de 6 doctoranzi au beneficiat/beneficiază de finanțare complementară de minim 6 luni (Anexa A.1.3.2-RAE), **reprezentând un procent de 50% din totalul studenților înmatriculați la momentul elaborării RAE.**

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.1.3.3. *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).*

La nivelul IOSUD-UO există reglementări specifice privind utilizarea fondurilor dedicate studiilor doctorale, din resurse proprii sau din alte surse de finanțare pentru cheltuieli privind



salarizarea conducătorului de doctorat, a membrilor comisiei de îndrumare, cheltuieli pentru programul de pregătire suplimentară și pentru activitatea de cercetare a studenților doctoranzi.

Conform cu RAE, la capitolul cheltuieli de formare profesională ale doctoranzilor au fost incluse sumele cheltuite de universitate pentru plata comisiilor de îndrumare, precum și cheltuielile făcute de universitate pentru dezvoltarea competențelor antreprenoriale ale studenților doctoranzi, a diseminării rezultatelor cercetărilor și a mobilităților efectuate de aceștia, așa cum se prezintă în **Anexa II.A.20.a**, conform căreia ponderea acestor cheltuieli este de peste 10%.

În perioada evaluată, pe domeniul de doctorat Inginerie Energetică, studenții doctoranzi Szabo Emeric și Hoduț Nicolae au fost sprijiniți cu cheltuielile de formare profesională primind bursă din cadrul proiectului SmartDoct - Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale”, Codul proiectului: 123008, 2019-2021, iar studenții doctoranzi Kubola Tamas, Țap Adrian, Ias Gheorghe și Kovacs Zoltan au fost sprijinți cu burse din veniturile proprii ale Universității din Oradea. Aceste alocări financiare au, pentru perioada analizată valoarea de 95870 lei, reprezentând 15% din veniturile DD-IEN, în aceeași perioadă. Problema este că, nu există dovezi certe cu referire la utilizarea integrală a sumei respective conform cerințelor indicatorului: participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.

Se recomandă o mai strictă urmărire repartizării și a modului în care sunt utilizate aceste fonduri de către doctoranzi.

Recomandăm, de asemenea:

- **Realizarea unui formular de cerere pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională a studenților,**
- Definierea mai precisă a criteriilor și comunicarea acestora doctoranzilor,
- Propagarea ideii de finanțare de către Universitate în rândul doctoranzilor.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

Baza materială de cercetare a DD-IEN o constituie laboratoarele și dotările de cercetare ale departamentelor din cadrul UO și a centrelor de cercetare, menționate în RAE-anexa II.A.21..

Indicatorul A.2.1.1. *Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.*

Situația sintetică a laboratoarelor, dezvoltate cu precădere în ultimii 5 ani pentru activitatea din cadrul SUD, este prezentată în tabelul REE1, iar situația în extenso în Anexa II.A.21 a RAE, precum și link către platforma infrastructurilor de cercetare ERRIS.



Pentru conducătorii de doctorat și activitatea de îndrumare, facultățile care gestionează domeniul de doctorat Inginerie Energetică, organizate în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești asigură următoarele săli cu dotare corespunzătoare, și anume:

TabelREE4-Lista sălilor dedicate activităților de îndrumare existente la nivelul domeniului de doctorat evaluat

| Facultatea | Sala | Nume, Prenume cadre didactice |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL | A 107 | Prof.univ.dr.ing. Ioan FELEA |
| FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ | Str. Delavrancea 3.07.et. II | Prof.univ.dr.ing. Gheorghe-Constantin IONESCU |

De asemenea, doctoranzii din domeniul Inginerie energetică au acces la laboratorul de cercetare "Mecatronică" al OTL (www.otl.ro).

Pentru desfășurarea în condiții optime a procesului de cercetare științifică a studenților doctoranzi, în cadrul Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial există o sală cu destinația **Centru de informare a doctoranzilor** unde este organizată și biblioteca Departamentului de Inginerie Energetică. Detalii se prezintă în Anexa II.A.22. Se menționează faptul că acest centru a fost înființat conform Deciziei Rectorului nr. 238/26.03.2009 fiind finanțat din fondurile proiectului **POSDRU/59/1.5/S/1** cu titlul "**Cercetători români competitivi prin programe doctorale moderne și eficiente**", cu perioada de implementare 2009-2011.

În general, întâlnire online cu doctoranzi, cu directorii centrelor de cercetare, cu responsabilii de laboratoare, cu absolvenții DD-IEN, au confirmat satisfacția acestora cu referire la resursele hardware și software de cercetare științifică din dotarea UO-SDSI, accesibile doctoranzilor și conducătorilor de doctorat din DD-IEN.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Factorul cel mai important în dezvoltarea excelenței universitare îl reprezintă atragerea unei mase critice de studenți și de cadre didactice cu performanțe profesionale remarcabile. În acest sens, UO se preocupă permanent de atragerea de studenți, și alții decât proprii absolvenți, pentru a urma cursuri de masterat, doctorat sau studii postdoctorale, precum și de cadre didactice și cercetători din universități prestigioase din țările UE sau non UE, ceea ce reprezintă factori de succes în clasarea în topul universităților la nivel mondial.

Indicatorul A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

Domeniul de doctorat INGINERIE ENERGETICĂ funcționează la IOSUD UO din anul 2002, în cadrul acestuia activând de-a lungul timpului următorii conducători de doctorat:



1. Prof.univ.dr.ing. IOAN FELEA
2. Prof.univ.dr.ing. GHEORGHE IONESCU

Conform Statelor de funcțiuni (Anexa II.A.24.), activitatea la studiile universitare de doctorat este susținută de cadre didactice care îndeplinesc condițiile legale, respectiv:

- au calitatea de conducător de doctorat obținută prin Ordin de ministru (în cazul conducătorilor de doctorat, așa cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos, respectiv, Anexa II.A.25.)
- profesori și conferențieri, în mod excepțional lectori (șef de lucrări) doctori, cu competențe în domeniul temei de doctorat îndrumate, (în cazul membrilor comisiilor de îndrumare).

Tabelul REE5- Informații privind situația conducătorilor de doctorat din cadrul domeniului de doctorat

| Nr. crt. | Nume și prenume | O.M. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat | Titular / asociat / afiliat | Nr. drd. în îndrumare la 01.10.2020 | CV si Lista de lucrări | Îndeplinire criterii | Fișa cu standardele minimale CNATDCU în vigoare |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| Domeniul de doctorat Inginerie Energetică | | | | | | | |
| 1. | Prof.univ.dr. FELEA IOAN | OM nr. 5371/10.02.1994 | Asociat | 5 | <u>Anexa II.A.28</u> | DA | <u>Anexa II.A.23.</u> si Anexa AS3 |
| 2. | Prof.univ.dr. IONESCU GHEORGHE – CONSTANTIN | OM nr. 1805/20.08.2007 | Titular | 7 | <u>Anexa II.A.28</u> | DA | <u>Anexa II.A.23.</u> si Anexa AS4 |

În Anexa II.A.23. a RAE se prezintă Fișele cu standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru fiecare conducător de doctorat care activează în cadrul domeniului de doctorat Inginerie Energetică. Pe parcursul perioadei de evaluare, Comisia de evaluare externă a cerut celor 2 conducători de doctorat detalierea Fișelor cu standardele minimale CNATDCU și completarea cu extras după lista de lucrări și citări din publicații indexate Web of Science. În acest mod, s-au constituit două anexe suplimentare:

Anexa AS3-FAC și materiale suport, prof. Felea Ioan;

Anexa AS4-FAC și materiale suport, prof. Ionescu Gheorghe;

Redam, în acest cadru tabelul centralizator cu valorile indicatorilor, conform FAC- prof. Felea Ioan.

Standarde minimale pentru INGINERIE ENERGETICĂ și situația prof. Felea Ioan.

| Indicatori | Profesor | | Profesor |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|
| | Punctaj minimal necesar | Punctaj realizat | Punctaj realizat în ultimii 5 ani |
| Activitatea didactică/profesională (A1) | 120 | 547,76 | 110,5 |
| Activitate de cercetare (A2) | 360 | 1476,54 | 81,29 |
| Recunoașterea impactului activității (A3) | 120 | 1008,34 | 133,34 |
| Total general A | 600 | 3032,34 | 325,13 (54,2% din punctajul minim) |

Se constată faptul că, dl prof. Felea Ioan îndeplinește standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatăului de



abilitare.

Valorile indicatorilor, conform FAC- prof. Ionescu Gheorghe .

Standarde minimale pentru INGINERIE ENERGETICĂ si situatia prof. Ionescu Gheorghe.

| Indicatori | Profesor | | Profesor |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|
| | Punctaj minimal necesar | Punctaj realizat | Punctaj realizat in ultimii 5 ani |
| Activitatea didactică/profesională (A1) | | | |
| Activitate de cercetare (A2) | | | |
| Recunoașterea impactului activității (A3) | | | |
| Total general A | | | (% din punctajul minim) |

Din relatarile responsabilului DD-IEN- prof.Felea Ioan-am retinut faptul ca,cei 4 conferentieri din cadrul Departamentului de Inginerie Energetica(DIEn) sunt foarte aproape de indeplinirea criteriilor de abilitare. Mai mult ,conf.Bendea Gabriel, indeplineste aceste criterii,ca urmare a faptului ca este responsabil din partea UO pentru implementarea proiectului : Sistem inovativ de valorificare a energiei din biomasă cu eficiență ridicată,
Proiect POC/163/1/3, cod SMIS 2014+: 123392,
buget total: 19.306.580 lei, buget aferent UO: 1.485.814 lei,
durata proiectului: sept. 2021 – dec. 2023
partener / lider: SC Climarol Prest SRL

Recomandari:

Se recomanda cresterea numarului conducatorilor de doctorat si o mai intensa activitate stiintifica a SDSI,DD-IEN.

Indicatorul este partial îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

Da, unul dintre cei 2 conducatori de doctorat este titular în UO. Ca urmare,procentul de conducători de doctorat in DD-IEN, titulari în UO este de 50%.

Recomandari:

Se recomanda cresterea numarului conducatorilor de doctorat titulari ai UO,DD-IEN.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.3.1.3. *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar /*



CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente **domeniului Inginerie Energetică** cuprinde discipline de specialitate și discipline care dezvoltă competențe cu caracter transversal (etică și integritate Academică și Metodologia cercetării științifice în Științe Ingineresti), totalizând 30 de puncte de credit. Disciplinele de specialitate și disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de profesor sau conferențiar universitar (conform tabelului de mai jos, extras din RAE). Fișele disciplinelor în extenso sunt prezentate pe site-ul SDSI (<https://doctorat.uoradea.ro>).

Tabel cu cadrele didactice care susțin discipline din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

| Nr.crt. | Nume prenume cadru didactic/ cercetător | Grad didactic* | Disciplina predată | CV |
|---------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. | Felea Ioan | Profesor univ. | <u>Metodologia cercetării științifice în domeniul științe ingineresti</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 2. | Felea Ioan | Profesor univ. | <u>etică și integritate academică în domeniul științe ingineresti</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 3. | Ioan Felea | Prof.univ.dr.ing. | <u>Gestiunea energiei</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 4. | Ioan Felea | Prof.univ.dr.ing | <u>Inginerie sistemelor energetice</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 5. | Ionescu Gheorghe | Profesor univ. | <u>Energii neconvenționale folosite în construcții</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 6. | Ionescu Gheorghe | Profesor univ. | Instalații eficiente în clădiri | <u>Anexa II.A.28</u> |
| 7. | Bendea Gabriel | Conf.univ.dr.ing | <u>Tehnologii eficiente de conversie a energiei</u> | <u>Anexa II.A.28</u> |

Intalnirile on-line nu au ridicat nici o indoiala cu privire la indeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.

Situația sintetică a numărului de doctoranzi conduși de către cei 2 conducători din DD-IEN este:

| Nume prenume conducător de doctorat | Număr studenți aflați în stagiul (3/4ani) | Număr studenți aflați în prelungire | Număr studenți aflați în grație | Număr total studenți îndrumați aflați în stagiul și în prelungire (cf. art. 39 al.3 HG 681/2011) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof.univ.dr.ing. IOAN FELEA | 2 | 3 | ---- | 5 |
| Prof.univ.dr.ing.GHEORGHE CONSTANTIN IONESCU | 6 | 1 | ---- | 7 |

Prin urmare, **NU EXISTĂ** conducători de doctorat care au mai mult de 8 studenți doctoranzi în stagiul



și în prelungire.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

*Universitatea din Oradea este o universitate de educație și cercetare științifică care își asumă conceptul de **universitate inovatoare**, atât în ceea ce privește **formarea capitalului uman**, prin care se condiționează capacitatea de inovare a unei țări, cât și în ceea ce privește **cercetarea științifică**, producătoare de cunoaștere, precum și prin creație, **inovație** și adaptări tehnologice, generatoare de creștere economică(www.uoradea.ro).*

Indicatorul A.3.2.1. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.*

Lista cu minim cinci publicații reprezentative pentru fiecare conducător științific de doctorat și mențiuni care să evidențieze vizibilitatea internațională de care se bucură aceștia sunt prezentate în RAE și detaliate în anexele: II.A.29-RAE și (AS3,AS4)-REE.

Se recomandă creșterea numărului de publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru DD-IEN
Reuniunile on-line nu au ridicat nicio îndoială cu privire la indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.2.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

Conform RAE și Fișele cu standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice



din ultimii cinci ani, pentru fiecare conducător (anexele AS3 și AS4 ale prezentului REE), cei 2 conducători de doctorat îndeplinesc acest criteriu.

Reuniunile online nu au ridicat nicio îndoială cu privire la indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

La nivelul ȘDSI eficacitatea educațională este validată și prin atribuirea unor puncte de credit ECTS pentru fiecare activitate și necesitatea obținerii unui număr total, pentru activitatea de doctorat, de 180 puncte ECTS.

Programul de studii universitare de doctorat cuprinde programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA) și programul de cercetare științifică (PCS). Finalizarea PPA cu rezultatul PROMOVAT asigură obținerea a 30 credite ECTS. Finalizarea PCS asigură obținerea a 150 de credite ECS. Pe pagina de internet dedicată Școlii Doctorale Energetice sunt prezentate regulat informații privind examenele, referatele de doctorat și prezentările publice ale tezelor din cadrul Școlii.

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

Prin eforturile susținute ale corpului profesoral și administrativ, începând cu anul 2008, universitatea a derulat proiecte din fonduri structurale din care anual peste 50 de studenți doctoranzi au primit burse doctorale pentru susținerea activităților de cercetare științifică. Fonduri au fost de asemenea alocate în vederea participării studenților la stagii de cercetare în universități din Uniunea Europeană sau la manifestări științifice de profil.

Indicatorul B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

În cadrul IOSUD – UO la toate domeniile de doctorat numărul de candidați este mult mai mare decât numărul granturilor doctorale alocate de MEN.

Pentru DD-IEN, raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs la admiterile 2015-2019 este de $3/5 = 0,6$, iar raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul DD-IEN este de $16/5 = 3,2$.



Se recomandă dezvoltarea unei strategii de atragere a absolvenților din alte universități din țară și străinătate.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională..

Candidații admiși la studiile SUD,DD-IEN, au media de admitere de minimum 8, media generală a anilor de studii demonstrând că cei mai buni studenți urmează studiile universitare de doctorat. De asemenea, candidații prezintă lucrările științifice elaborate și realizările lor profesionale. Finalizarea SUD și susținerea tezei de doctorat este condiționată de îndeplinirea standardelor CNATDCU,DD-IEN.

Indicatorul *B.1.2.1. *Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.*

Admiterea la programele de studii doctorale,DD-IEN, se face în baza Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat, aprobată anual de Senatul UO.

În conformitate cu Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat la nivelul Școlii Doctorale de Științe Inginerești, Anexa II.A.4.1-RAE, admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ:

Criteriul 1 (30%) -Performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților (articole, studii menționate în CV) ;

Criteriul 2 (40%) –Nivelul proiectului de cercetare doctorală propus (PCD) ;

Criteriul 3 (30%) – Interesul candidatului pentru cercetarea științifică, modalitatea prezentării proiectului și a răspunsurilor candidatului la întrebările puse de către comisie (30%).

Fiecare membru prezent al comisiei va acorda fiecărui candidat câte o notă , pentru fiecare criteriu de evaluare. Media acordată de fiecare membru al comisiei se obține ca medie aritmetică ponderată a notelor acordate pentru fiecare criteriu de evaluare. Media de admitere a candidatului este media aritmetică a mediilor rezultate pe baza notelor acordate de fiecare membru al comisiei de concurs.

Criterii de departajare

1. Numărul de lucrări științifice publicate, Ns;
2. Numărul de lucrări de cercetare efectuate, Nc;
3. Numărul de lucrări efectuate anterior , Np.

Punctaj de departajare (Pd) : $Pd = 0.5 \times Ns + 0.25 \times Nc + 0.25 \times Np$

Locurile bugetate se vor acorda primilor candidați, în condițiile impuse de lege și de regulamentul IOSUD.

Indicatorul este îndeplinit.



Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere², nu depășește 30%.

Dupa cum rezulta din RAE(pag.22), rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3 ani de la admitere este dificil de evaluat, cifrele fiind neconcludente.

Recomandari:

Se recomanda dezvoltarea unei strategii de reducere a ratei de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, astfel incat sa nu fie depășeșt pragul de 30%.

Indicator parțial îndeplinit.

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în IOSUD-UO,DD-IEN, cuprinde 5 discipline obligatorii, din care 3 sunt discipline de specialitate, stabilite de către conducătorul de doctorat și 2 sunt discipline care asigură competențe transversale.

Indicatorul B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

În urma frecventării activităților înscrise în Programul de pregătire și rezultate, studenții doctoranzii din cadrul SDSI,DD-IEN obțin un număr de 30 de credite. Disciplinele din cadrul PUA se desfășoară pe durata a trei luni. Detalierea activităților (curs, seminar, număr de credite, etc.) sunt prevăzute în Fișele disciplinelor, precizându-se obiectivele disciplinelor, conținutul tematic de bază, sistemul de evaluare a studenților doctoranzi și bibliografia minimală. Activitățile din cadrul PUA sunt prevăzute într-un orar (Anexa II.B.3) .

Fișele disciplinelor prevăzute în planul de învățământ sunt prezentate în Anexa II.B.2.

Programul de pregătire universitară avansată,DD-IEN, cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică în domeniul de doctorat Inginerie Energetică și anume:

1. Metodologia cercetării științifice în domeniul științe ingineresti
2. Etică și integritate academică în domeniul științe ingineresti
3. Gestiunea energiei
4. Inginerie sistemelor energetice

²3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.



5. Energii neconvenționale folosite în construcții
6. Instalații eficiente în clădiri
7. Tehnologii eficiente de conversie a energiei

Reuniunile on-line nu au ridicat nicio îndoială cu privire la indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.2. *Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.*

Disciplina „etică și integritate academică în domeniul științe inginerești”, este prevăzută în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate ca disciplină obligatorie pentru toți doctoranzii din anul I. Fișa de disciplină este redată în Anexa II.B.2.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.3. *IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare³.*

Programele de studii universitare de doctorat ale IUSUD-UO, inclusiv DD-IEN, asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale.

PPA este conceput ca un instrument pentru îmbogățirea cunoștințelor studentului-doctorand și care îi servește acestuia pentru derularea în bune condiții a PCS și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat.

Conform reglementărilor existente la nivelul IOSUD și a bunelor practici interne, la nivelul SDSI, DD-IEN se realizează o analiză privind evaluarea conducătorilor de doctorat, ținând seama de rezultatul evaluării lor la nivelul departamentului și de evaluarea de către doctoranzi stabilindu-se acțiunile corective necesare.

Materializarea PPA începe cu conceperea și continuă cu implementarea Fișele de disciplină (anexa II.B.2.) pentru disciplinele obligatorii din planul corespunzător programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (etică, Metodologia cercetării) și a disciplinelor optionale, elaborate de către titularii de discipline, avizate în CSD și aprobate la nivel de CSUD.

Indicatorul este îndeplinit.

³Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



Indicatorul B.2.1.4. *Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.*

Fiecare doctorand din DD-IEN este îndrumat, pe lângă conducătorul științific (care are un Orar de activități și consultatii, Anexa II.B.3), de o comisie de îndrumare formată din alte 3 cadre didactice, având cel puțin titlul de conferențiar, specialiști în domeniul de doctorat și tema tezei. Comisiile de îndrumare pentru studenții doctoranzi înmatriculați în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești, domeniului de doctorat Inginerie Energetică se prezintă în Anexa II.B.4-RAE.

Activitatea conducătorilor de doctorat și a membrilor comisiilor de îndrumare este normată în Statul de funcții al școlii doctorale.

Ca și dovezi relevante pentru a demonstra funcționalitatea acestor comisii de îndrumare, dincolo de reuniunile oficiale cu ocazia susținerii rapoartelor de cercetare planificate sau a tezei de doctorat în cadrul comisiei de îndrumare, pentru DD-IEN se prezintă detalii în Anexa II.B.5-RAE.

Reuniunile on-line nu au ridicat nicio îndoială cu privire la acest indicator. Mai mult, doctoranzii sunt foarte pozitivi față de relația lor cu comisia de îndrumare. De exemplu, definirea ariei de doctorat pe baza intereselor doctorandului, la începutul studiului / cercetării, este foarte benefică pentru succesul cercetării.

Recomandari:

Cu toate acestea, se recomandă deschiderea unui canal de comunicare pentru ca doctoranzii să raporteze discret posibilele probleme (tehnice, științifice, personale, ...).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.5. *Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.*

Informații privind situația membrilor din comisiile de îndrumare din cadrul domeniului de doctorat Inginerie energetică., anul 2020-2021, rezultă că raportul dintre numărul de studenți doctoranzi (12) și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea (7) este de **1,7:1**.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

Universitatea din Oradea are ca si obiective prioritare în SUD(www.uoradea.ro) sprijinirea și dezvoltarea sesiunilor de comunicări științifice ale doctoranzilor, a conferințelor organizate în cadrul universității, cu participarea doctoranzilor precum și promovarea participării doctoranzilor la conferințe științifice naționale și internaționale, în vederea creșterii vizibilității rezultatelor cercetării universitare.



Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

Lista cu articolele relevante per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani sunt prezentate în tabelul dedicat din **RAE, pag.26-28**. Constatam ca, există 15 lucrări publicate la care cei de 3 doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani au calitatea de prim autor sau coautor. Deci, raportul dintre numărul de articole elaborate de studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani și numărul de studenți doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani este 3.

Lucrarile selectate:

L1.Ioan Felea, Marius Lolea, Simona Dzitac, *A Fuzzy Approach for the Treatment of the Human Diseases Resulting from Exposure to Electromagnetic Fields*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 28(3), pp. 299-308, 2019. <https://doi.org/10.24846/v28i3y201906>, factor de impact: 1,649, ISI;

L2.I. Felea, I. Pacureanu, D. Albut Dana, E. Barla, *Assessment Of High Voltage Equipments Operational Reliability Within The Management Of Brasov SDEE*, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, Nr.1, March, 2011, ISSN 2067-5534

L3.Lolea Marius, Dzitac Simona - *A few categories of electromagnetic field problems treated through fuzzy logic*, Volume of "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering" Paper ID: 093_ICAS2017, 2017, **ISI Proceedings**

L4.Lolea Marius, Dzitac S., 2016, *Aspects regarding risk assessment of human body exposure in electric and magnetic fields*, The 7th International Workshop in Soft Computing Applications -SOFA, 24-26 aug, Arad, Romania, Published in revue *Advances in Intelligent Systems and Computing* (ISSN 2194-5357)/ **ISI Proceedings**.

L5.Varga Csaba, Ionescu Gh. C., Varga Andrei, Ionescu G.L. - Study regarding the expansion and rehability of an existing metallic structure - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România <http://www.arhiconoradea.ro/Conferinta/HOME.htm>, ISBN 978-88-7587-724-8 Published: 2019 **ISI PROCEEDINGS**

Apreciem ca, L1-L3, prezintă contribuții originale semnificative în domeniul Inginerie Energetica.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Dupa cum rezulta din RAE-tabelul dedicate de la pag.28 si 29, si din programele conferintelor evocate, raportul dintre numărul de prezentări ale studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) –9 - și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) – 3- este de 3.



Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

UO se preocupă permanent de atragerea de cadre didactice și cercetători din universități prestigioase din România, din țările UE sau non UE pentru a face parte din comisii de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat.

Indicatorul *B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Dupa cum rezulta din indegistrarile existente la nivelul SDSI-UO, pe perioada evaluată în cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE ENERGETICĂ** numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu este mai mare de doi, pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani.

Analiza prezentată în RAE nu este relevantă întrucât sunt mai puțin de 10 teze de doctorat care au fost susținute în ultimii 5 ani.

Indicatorul este inaplicabil.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Implementarea și dezvoltarea unui Sistem de Management al Calității la Universitatea din Oradea a constituit o preocupare prioritară , cu începere din anul 2006 .

În UO funcționează următoarele structuri specifice:

- *Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, înființată ca urmare a Legii nr. 87/2006 privind asigurarea calitatii educatiei,*
- *Consiliul Calității, care reunește specialiști în domeniul calității din facultățile UO și din afara UO, precum și studenți,*
- *Comisiile Calității la nivel de facultate, coordonate de un prodecan;*
- *Grupuri de lucru în domeniul Calității la nivelul departamentelor;*
- *Corpul auditorilor interni;*
- *Departamentul de Asigurare a Calitatii, încadrat în organigrama UO.*



Universitatea dispune de o Procedura pentru inițierea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, care stabilește etapele și documentele necesare pentru promovarea unui nou program de studii, responsabilitatea principală revenind Consiliului facultății promotoare respectiv Consiliului Școlii Doctorale, iar decizia de aprobare Senatului universității.

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

Universitate din Oradea prezintă pe site-ul său, www.uoradea.ro, informații privind starea instituțională a calității, iar Consiliul Calității și Comisiile Calității din facultățile universității se informează privind calitatea procesului educațional din alte universități .

Există la nivelul UO o bază de date centralizată și o structură creată pentru gestionarea școlarității, precum și preocupări pentru întregirea bazei de date cu informații privind locul de muncă al absolvenților facultăților din UO.

Comisia de evaluare și asigurare a calității (CEAC) este constituită conform legii și aprobată de către Senatul UO. CEAC coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de Senat, conform domeniilor și criteriilor prevăzute de legislația în vigoare.

Indicatorul C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;*
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole (ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.*

IOSUD-UO a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, inclusiv a SDSI, implicit DD-IEN. Intre criteriile de evaluare regăsindu-se obligatoriu:

- (a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- (b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- (c) procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- (d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- (e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.*

În cadrul IOSUD – UO au fost elaborate și implementate proceduri pentru monitorizarea



asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității în conformitate cu următoarele reglementări:

1. *Codul de Asigurare a Calitatii pentru procesele de educatie si cercetare de la Universitatea din Oradea*<http://arhiva-info.uoradea.ro/attachment/Oe4acd64bbeb21068be729ed01b0a1fd/c6da629b5010769d8cd96faba533d2c5/020-HS014-04-09-2012-Anexa04.pdf>- *Anexa II.C.1.*;
2. *SEAO-PS-DAC-08-F.01 - Procedură de sistem privind monitorizarea activităților didactice*<https://www.uoradea.ro/display15960>- *Anexa II.C.2.*;
3. *III.b2. SEAO-PE-U.02 - Procedura pentru evaluarea si asigurarea calitatii cadrelor didactice si a disciplinelor de studiu* <https://www.uoradea.ro/display7093>-*Anexa II.C.3.*;
4. *III.b3. SEAO-PE-U.03 - Procedura privind infiintarea, evaluarea si ierarhizarea centrelor de cercetare*<https://www.uoradea.ro/display8448>- *Anexa II.C.4.*;
5. *III.b4. SEAO-PE-U.04 - Procedura privind infiintarea si evaluarea laboratoarelor didactice, anexă- Anexa II.C.5.*
6. *Programul de politici, strategii și acțiuni privind calitatea - Anexa II.C.6.*
7. *Procedura operațională privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO - Anexa II.C.7.*, în care sunt prevăzute toate activitățile de evaluare și monitorizare, enumerate anterior (pct.a-e).

La nivelul UO se asigură beneficiarilor serviciilor educaționale o serie de facilități sociale, culturale și sportive: cazare, cantină, bază sportivă, servicii de consiliere, astfel:

- În cadrul universității funcționează Serviciul Social, o structură administrativă coordonată de prorectorul responsabil cu serviciile studentești. UO oferă cazare studenților în cele patru cămine studentești (**C1** – cămin băieți, **C2** – cămin fete, **C3** – cămin mixt, **C4** – cămin mixt) cu **1.435 de locuri de cazare**. Cazarea studenților este reglementată de **Regulamentul cadru al UO privind cazarea în căminele studentești**, (*Anexa I. 27.*)
- Cantina studentească aflată în administrație privată are o capacitate de 250 locuri/serie, existând posibilitatea servirii mesei în trei serii. Reprezentanți ai conducerii UO, împreună cu studenții, monitorizează respectarea cerințelor impuse de universitate cu privire la oferta de produse alimentare și serviciile oferite pentru studenți și angajați. În aceeași locație au fost amenajate Cafeteria Select și Clubul studentesc, care, împreună cu cantina studentească sunt denumite colectiv U@Select Student's Club. U@Select Student's Club reprezintă mai mult decât o cantină studentească, acesta oferind posibilități de servire a mesei și de petrecere a timpului liber dezvoltate centrat pe necesitățile studenților pentru a li se oferi o „casă” primitoare. Circa 400 de persoane beneficiază zilnic de aceste servicii, fie în cadrul cafenelei/pizzeriei, fie în cadrul cantinei.
- Cabinetul medical oferă asistență medicală preventivă și curativă studenților UO, aici activând medici specialiști în medicina de familie, angajați ASCO. Serviciile de asistență medicală sunt oferite în cabinetul medical existent în campusul central al universității.
- UO oferă și spații cu destinație spirituală pentru studenți. În campusul central se află o capelă de rugăciune cu program liturgic zilnic (etajul III în Clădirea E) și biserica monument istoric “Sf. Arhangheli Mihail și Gavril”, unde preoții și doctornazii de la domeniul Teologie își desfășoară activitatea.
- **Centrul de Consiliere și Servicii privind Cariera (CCSC)** are ca misiune de bază facilitarea accesului studenților/doctoranzilor/absolvenților pe piața muncii. Principalul obiectiv al acestei structuri este îndrumarea studenților prin servicii de consiliere, dezvoltare personală și medierea raporturilor cu angajatorii. Aceste obiective sunt explicit prevăzute în Regulamentul de funcționare al CCSC



(<https://www.uoradea.ro/display2310>). CCSC are în componența sa angajați specializați cu competențe în domeniul consilierii psihologice, cercetării sociologice și lucrează cu membri voluntari din rândul studenților, cu studenții care beneficiază de bursa de internship universitar (3 studenți) (<http://ccsc.uoradea.ro/Echipa+noastra>). Pentru îndeplinirea obiectivelor, CCSC participă la: scrierea și derularea proiectelor privind inserția pe piața muncii a absolvenților la programe finanțate pentru reducerea abandonului universitar.

Serviciile de sprijin academic se asigură prin:

- Informarea studenților doctoranzi cu privire la oportunitățile de mobilități internaționale în cadrul diferitelor proiecte (Erasmus+, AUF etc.)
- Informarea studenților doctoranzi cu privire la oportunitățile de diseminare a rezultatelor cercetării la diverse conferințe, reviste de specialitate;
- Sprijin financiar pentru publicarea de articole în reviste indexate ISI.

La nivelul Școlilor doctorale-inclusiv, a SDSI, DD-IEN- se realizează o analiză privind evaluarea conducătorilor de doctorat ținând seama de rezultatul evaluării lor la nivelul departamentului și de evaluarea de către studenți și se stabilesc măsurile necesare înrse în regulamentul SD.

Infrastructura de cercetare implicată în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Energetică este constituită din laboratoarele și dotările de cercetare ale departamentelor și centrelor de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

SDSI care include DD-IEN, are implementate mecanisme de feedback din partea doctoranzilor:

- chestionare de evaluare a gradului de satisfacție al doctoranzilor;
- analize de nevoi.

Pe parcursul vizitei de evaluare, s-a pus la dispoziția comisiei planul de măsuri pentru Școala Doctorală de Științe Ingineresti din care face parte și DD-IEN. Detalii sunt pe siteul UO.

La Centrul de consiliere (studii)
<https://ccsc.uoradea.ro/ro/studii/chestionare/43-chestionar-evaluarea-gradului-de-satisfactie-a-studentilor-universitatii-din-oradea>

se afla acest chestionar

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScp7zhg5-VKHdKMrhQwYokmiyvwvQYEVZv806MV2L7dDbAJGA/viewform>

Chestionarele aplicate doctoranzilor sunt anonime.



Recomandari:

Cu toate acestea, nu există dovezi pentru acțiunile întreprinse pe baza rezultatelor feedback-ului. Prin urmare, se recomandă utilizarea feedback-ului ca bază pentru modificările și îmbunătățirile necesare.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

În fiecare an, la propunerea CSUD, Senatul UO aprobă Metodologia de admitere la studii universitare de doctorat și o publica pe site-ul dedicat (www.uoradea.ro/doctorat), cu cel puțin 6 luni înainte de data concursului de admitere.

Indicatorul C.2.1.1. *IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:*

- a) *regulamentul școlii doctorale;*
- b) *regulamentul de admitere;*
- c) *contractul de studii doctorale;*
- d) *regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;*
- e) *conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*
- f) *profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- g) *lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- h) *informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;*
- i) *link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

Conform cu RAE, toate informațiile privind parcurgerea programului de doctorat, începând cu admiterea și până la obținerea titlului de doctor, sunt furnizate studenților-doctoranzi atât prin compartimentul de secretariat al IOSUD cât și prin afișare pe site, formularele aferente se găsesc la adresa (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/formulare-utile>). Doctoranzii au confirmat existența și accesibilitatea tuturor acestor reglementări.

Discuțiile din cadrul întâlnirilor on-line au confirmat îndeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

Universitatea din Oradea dispune de proprietatea a 100% din spațiile de învățământ și dotările necesare. Campusul cuprinde pentru fiecare facultate, pentru fiecare program de studii, pentru activitățile de cercetare și administrative, spațiile necesare, astfel încât



activitatea să se desfășoare în conformitate cu standardele naționale și europene.

Indicatorul C.2.2.1. *Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.*

IOSUD –UO dispune și a dispus pe toată durata evaluată de acces la serviciile oferite prin programul ANELIS Plus (Anexa II.C.13 – Contracte ANELIS Plus), pentru a putea oferi studenților doctoranzi acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

Astfel, la nivelul IOSUD – UO toți studenții doctoranzi au acces la această platformă permanent, pe bază de cont și parolă, de oriunde, în mod gratuit, pe baza contului de mail al fiecăruia (prenume.numedoctorand@studemt.uoradea.ro).

Accesul studenților se poate face la următoarele baze de date: PROQUEST Central, ScienceDirect Freedom Collection, Scopus, Elsevier, de Gruyter ebooks, SpringerLink Journals, Springer, Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics.

Discutiile din cadrul intalnirilor on-line au confirmat indeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.2.2.2. *Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.*

După finalizarea tezei de doctorat elaborată în ȘDSI, teza și rezumatul trec printr-o analiză de similitudini. Analiza de similitudine se face de conducătorul de doctorat, în prezența studentului doctorand. Durata verificării nu poate depăși 30 de zile de la depunere.

Soft antiplagiat utilizat la IOSUD-UO este în lista programelor recunoscute de CNATDCU, în conformitate cu Ordinul MENCs nr.3485/24.03.2016. (Anexa II.A.19–Dovezi achiziționare soft antiplagiat). De asemenea, fiecare student doctorand își asumă autenticitatea tezei de doctorat, împreună cu conducătorul științific, completând Declarația privind autenticitatea tezei de doctorat.

Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice existente.

Recomandari:

Se recomandă încurajarea doctoranzilor să utilizeze **softul antiplagiat** pentru munca lor în general (lucrări științifice și similare), nu numai pentru teza de doctorat

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.2.2.3. *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.*

Baza materială de cercetare a ȘDSI,DD-IEN, o constituie laboratoarele și dotările de cercetare ale departamentelor și a centrelor de cercetare din cadrul facultatilor:IEMI,AAC,IMT. În cadrul ȘDSI activează 7 laboratoare si centre de cercetare cu echipamente ultramoderne, care au permis abordarea unor tematici de noutate .Toți studenții doctoranzi au acces liber la întreaga bază materială a școlii doctorale în baza unei



programări prealabile către șeful de laborator.

Discutiile din cadrul intalnirilor on-line au confirmat indeplinirea acestui indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

Indicatorul *C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.⁴

La nivelul Școlii Doctorale de Științe Inginerești există acorduri cadru pentru mobilitățile studenților doctoranzi, lista acestora fiind prezentată în Anexa II.C.14. *Toti studenți-doctoranzi care au finalizat teza de doctorat în perioada 1 oct 2015 – 30 sept 2020 au participat la conferințe științifice internaționale. In plus, la solicitarea comisiei de evaluare, SDSI-UO a furnizat planul de masuri elaborat cu scopul imbunatatirii mobilitatilor Erasmus.*

Reuniunile on-line nu au ridicat nicio îndoială cu privire la datele legate de acest indicator.

Recomandari:

Se recomanda cresterea numarului de acorduri Erasmus si incurajarea mobilitatilor doctoranzilor prin acest instrument.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.2. *În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

Documentatia de autoevaluare si informatiile primite pe parcursul vizitei, reflecta faptul ca SDSI, acorda importanta convenita organizarii unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi. Cu referire stricta la DD-IEN, în perioada de evaluare nu s-au organizat doctorate în cotutelă internațională si respectiv ,nu s-au invitat experți de prim rang care să

* Indicatorii semnalizați prin asterisc au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordin. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe. Pe parcursul acestei perioade, Agenția va urmări progresul realizat de către domeniile în cauză, prin rapoarte periodice transmise de către IOSUD și/sau prin vizite la fața locului, analiza finală a îndeplinirii indicatorilor realizându-se în momentul respectării integrale a acestora, dar fără a se depăși perioada de grație acordată de Agenție în urma evaluării inițiale.



susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi dar, doctoranzii din acest domeniu au fost invitați și au participat la reuniuni organizate la nivelul SDSI.

Recomandari:

Se recomandă atragerea de doctoranzi din străinătate, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Indicatorul este parțial îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

Conform RAE, în perioada evaluată IOSUD Universitatea din Oradea a participat prin reprezentanții săi legali la următoarele târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali:

| Nr. crt. | Perioada | Locația | Denumire eveniment | Detalii |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 12-15 Septembrie 2017 | Sevilla, Spania | European Association for International Education – EAIE Annual Conference and Exhibition | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 2 | 19, 20 Mai 2018 | Tokyo, Osaka, Japonia | European Higher Education Fair (EHEF) | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 3 | 11-14 Septembrie 2018 | Geneva, Elveția | 30 th European Association for International Education – EAIE Annual Conference and Exhibition | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 4 | 27 – 31 Mai 2019 | Washington, USA | NAFSA Annual Conference and Expo | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 5 | 24-27 Septembrie 2019 | Helsinki, Finlanda | European Association for International Education – EAIE Annual Conference and Exhibition | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 6 | 11-13 Octombrie 2019 | Hi Shi Min, Hanoi | Vietnam Global Education Fair - GEF | Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania” |
| 7 | 28-30 Octombrie 2019 | Istanbul, Turcia | IEFT Fall Fair EuroAsia Agent Workshop | Participare cu pavilion propriu |

Reuniunile on-line nu au ridicat nicio îndoială cu privire la datele legate de acest indicator.

Indicatorul este îndeplinit.

III. Analiza SWOT

| <u>Puncte tari:</u> | <u>Puncte slabe:</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Marea majoritate a indicatorilor, stabiliți în metodologia ARACIS sunt îndepliniți • DD-IEN-UO, acoperă un domeniu amplu dar și eterogen specific industriei energetice, • Cu toate ca sunt doar 2 conducatori de doctorat, numărul tezelor de doctorat finalizate și validate este de 39, ceea ce reprezintă o eficiență foarte bună. Toate tezele de doctorat transmise la comisia de specialitate a CNATDCU au fost validate, fără observații. • Există trei direcții de cercetare științifică, în care s-au elaborat majoritatea tezelor de doctorat, în care Departamentul de Inginerie Energetică și DD-IEN, din cadrul UO, au realizări deosebite, recunoscute la nivel național și internațional și anume: <ul style="list-style-type: none"> -Fiabilitatea echipamentelor și sistemelor energetice, -Calitatea EE și a serviciului de alimentare cu EE, -Valorificarea energiei geotermale. • Posibilitatea abordării de cercetări multiple și interdisciplinare în cadrul SDSI care include o bună parte din domeniile de doctorat din Științele Ingineresti. Multe laboratoare de cercetare, foarte bine echipate, • Doctoranzii sunt mulțumiți de colaborarea cu conducătorii de doctorat și de studiile doctorale, în general • Cooperare bună cu industria, materializată prin contracte, inclusiv cu realizarea unor teze | <ul style="list-style-type: none"> • Sprijin financiar neclar pentru doctoranzii și echipele de cercetare științifică, în faza inițială, de demarare a activităților specifice, • Inexistența unei platforme interactive, de tip intranet, pentru creșterea eficienței și transparenței procesului de gestionare a activităților din cadrul DD-IEN, • Există doar doi conducători de doctorat, • Pondere prea mare a doctoranzilor care renunță la SUD sau sunt exmatriculați. • Doctoranzii au puține informații și, în general, nu apelează la serviciile unor structuri menite să-i consilieze pe parcursul SUD, precum: CCOC, CSD, CEAC, organizațiile studentesti. • Prea puține lucrări științifice publicate în reviste ISI, cu factor de impact. • Prea puține granturi și proiecte de cercetare științifică. |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>de doctorat prin rezolvarea unor teme reale,specifice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotari competitive in cateva laboratoare ale SDSI si F-IEMI,care permit efectuarea de cercetari stiintifice adecvate,pe cele 3 directii de preocupare ale DD-IEN. | |
| <p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atragerea de noi conducători de doctorat.Este necesar a se abilita,in scurt timp,cel puțin doua cadre didactice,in cadrul DIEn,fiind 4 conferentieri care sunt foarte aproape de a indeplini standardele de abilitare. • Realizarea de teze de doctorat în cotelă, atât cu universități din străinătate cât și din România, precum și a celor elaborate într-o limbă de circulație internațională, • Cooperare mai puternică cu industria,bazată pe acorduri existente cu companii și institute de cercetare din România, • SDSI si DD-EN are infrastructura si experienta necesara,astfel incat prin cresterea numarului de conducatori de doctorat sa creasca numarul de doctoranzi atrasi,absolventi de la alte universități din strainatate si Romania, • SDSI si F-IEMI au infrastructura si resursa umana adecvata pentru a creste numarul de granturi de cercetare stiintifica si contracte cu industria. | <p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Numărul de elevi-absolvenți scade anual,ceea ce inseamna,ca,in viitorul apropiat va scade numărul de absolvenți de licență/masterat, • Riscul de a pierde candidati la SUD ,intrucat,DD-IEN-UO are doar doi conducatori de doctorat , • SUD par a fi prea dificile pentru doctoranzii angajați în afara universității. Acest lucru ar putea avea ca rezultat scaderea interesului penru SUD, • Aria de cercetare „energie” este cu adevărat largă. Prin urmare, este cu adevărat o provocare să inovezi in aceasta arie și să asiguri resurse pentru o dezvoltare echilibrată în toate aspectele cercetării energetice. |

IV. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

| Nr. Crt. | Tip indicator (*, IPC) | Indicator performanță | de Calificativ | Recomandări |
|----------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.1 | | A.1.1.1. | îndeplinit | <i>Publicarea pe site-ul școlii doctorale a proveselor verbale întocmite în urma derulării alegerilor pentru directorul SD și a doctoranzilor în CSD, Publicarea Proselor Verbale întocmite în urma întâlnirilor convocate.</i> |
| A.1 | | A.1.1.2. | îndeplinit | |
| A.1 | | A.1.2.1. | îndeplinit | |

| | | | | |
|-----|-----|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.1 | | A.1.2.2. | Îndeplinit | Adăugarea unui link util pe site-ul SDSI despre Softul antiplagiat. |
| A.1 | | A.1.3.1. | Îndeplinit | Cresterea numarului de granturi/proiecte de cercetare stiintifica. |
| A.1 | * | A.1.3.2. | Îndeplinit | |
| A.1 | * | A.1.3.3. | Îndeplinit | -O mai stricta urmarire repartizarii si a modului in care sunt utilizate aceste fonduri de catre doctoranzi. -Realizarea unui formular de cerere pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională a studenților, -Definirea mai precisă a criteriilor și comunicarea acestora doctoranzilor, -Propagarea ideii de finanțare de către Universitate în rândul doctoranzilor. |
| A.2 | IPC | A.2.1.1. | Îndeplinit | |
| A.3 | IPC | A.3.1.1. | Partial Îndeplinit | Cresterea numarului conducatorilor de doctorat si o mai intensa activitate stiintifica a SDSI,DD-IEN. |
| A.3 | * | A.3.1.2. | Îndeplinit | Cresterea numarului conducatorilor de doctorat titulari ai UO,DD-IEN. |
| A.3 | | A.3.1.3. | Îndeplinit | |
| A.3 | * | A.3.1.4 | Îndeplinit | |
| A.3 | IPC | A.3.2.1. | Îndeplinit | Cresterea numarului de publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru DD-IEN |
| A.3 | * | A.3.2.2. | Îndeplinit | |
| B.1 | * | B.1.1.1. | Îndeplinit | Dezvoltarea unei strategii de atragere a absolventilor SUM ai altor universitati |
| B.1 | * | B.1.2.1. | Îndeplinit | |
| B.1 | * | B.1.2.2. | Partial Îndeplinit | Dezvoltarea unei strategii de reducere a ratei de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, astfel incat sa nu fie depășeșt pragul de 30%. |
| B.2 | | B.2.1.1. | Îndeplinit | |
| B.2 | | B.2.1.2. | Îndeplinit | |
| B.2 | | B.2.1.3. | Îndeplinit | |
| B.2 | | B.2.1.4. | Îndeplinit | Deschiderea unui canal de comunicare pentru ca doctoranzii să raporteze discret posibilele probleme (tehnice, științifice, personale, ...). |
| B.2 | IPC | B.2.1.5. | Îndeplinit | |
| B.3 | IPC | B.3.1.1. | Îndeplinit | |
| B.3 | * | B.3.1.2. | Îndeplinit | |
| B.3 | * | B.3.2.1. | Partial Îndeplinit | Creșterea numărului de conducatori de doctorat în DD-IEN-specializarea care este deficitara,respectiv,Energetica Nucleara. |

| | | | | |
|-----|-----|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.3 | * | B.3.2.2. | Inaplicabil | |
| C.1 | | C.1.1.1. | Îndeplinit | |
| C.1 | * | C1.1.2. | Îndeplinit | Utilizarea feedback-ului ca bază pentru modificările și îmbunătățirile necesare. |
| C.1 | IPC | C.2.1.1. | Îndeplinit | |
| C.2 | | C.2.2.1. | Îndeplinit | |
| C.2 | | C.2.2.2. | Îndeplinit | Incurajarea doctoranzilor să utilizeze softul antiplagiat pentru munca lor în general (lucrări științifice și similare), nu numai pentru teze. |
| C.3 | * | C.3.1.1. | Îndeplinit | Cresterea numarului de acorduri Erasmus si incurajarea mobilitatilor doctoranzilor prin acest instrument. |
| C.3 | | C.3.1.2. | Partial Îndeplinit | Dezvoltarea de TD in cotelala internationala si a invitațiilor, experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri. |
| C.3 | | C.3.1.3. | Îndeplinit | |

V. Concluzii și recomandări generale

Evaluarea externa s-a efectuat în conformitate cu reglementările ARACIS, în principal, în modalitatea on-line, dar și cu vizitarea on-site a bazei materiale, după un program stabilit de comun acord cu conducerea SD, beneficiind de o deschidere totală din partea conducătorilor celor două entități. În cadrul misiunii de audit extern efectuat asupra calitatii serviciilor SD, în conformitate cu procedurile instituite de către ARACIS, echipa de evaluare a realizat următoarele activități specifice:

- Analiza RAE a SD și a anexelor acestuia,
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul Școlii Doctorale, în format electronic,
- Vizita în imobile,
- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi și cu absolvenții, cu reprezentanții angajatorilor etc,
- Aplicare de chestionare studenților doctoranzi.

Echipa de evaluare externă a constatat că, în cadrul SD, de la Universitatea din Oradea se realizează SUD de calitate.

VII. Anexe

Anexa AS 1- Programul detaliat al vizitei de evaluare IOSUD-UO, DD-IEN

Anexa AS 2- Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din IOSUD-UO

Anexa AS3-FAC și materiale suport, prof. Felea Ioan;



Anexa AS4-FAC si materiale suport, prof. Ionescu Gheorghe;
Anexa AS 5-Poze din spatiile vizitate.

Componența comisiei de experți evaluatori :

- prof. Gheorghe LAZAROIU – expert evaluator RNE-coordonator
- prof. Krno MILIČEVIĆ – expert evaluator internațional
- drd. Teodora LUPU – expert studenți RNES



Anexa AS 1- Programul detaliat al vizitei de evaluare IOSUD-UO,DD-IEN



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Nr 6239/02.11.2021

Programul¹ vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domeniul de studii universitare de doctorat a **Universității din Oradea**
The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at the University of Oradea
Perioada de derulare a vizitei: 15.11.2021 – 22.11.2021
The evaluation period: 15.11.2021 – 22.11.2021

Evaluarea Externă Periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat (Inginerie electrică, Inginerie energetică, IETTI) *Periodical External Evaluation of the doctoral study domains (Electrical engineering, Energy engineering, EETIT)*

| Intervalul orar EET/ Hour (Bucharest time-EET) | Activitate / Activity | Participanți / Participants | Observații/ Responsabil Comments/ Responsible |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luni / Monday, 15.11.2021 | | | |
| 09:00-10:45 | Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD <i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i> | Comisia de evaluare IOSUD&domeniul IOSUD&domains evaluation panel - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> | Înregistrare audio-video ARACIS / platforma ZOOM (apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform (click here to join)</i> |

¹ În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.
During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro www.aracis.ro

Anexa AS 2-Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din IOSUD-UO + -
Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din Universitatea din Oradea aplicat în timpul vizitei
Anexa AS3-FAC si materiale suport,prof.Felea Ioan;

Chestionar privind nivelul de satisfacție a studenților doctoranzi

| | Cât de mulțumit(ă) sunteți de... | Foarte nemulțumit | Nemulțumit | Nici mulțumit, nici nemulțumit | Mulțumit | Foarte mulțumit | Nu e cazul | Nu știu/Nu răspund |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------------|------------|--------------------|
| 1 | Accesul la informații privind programul doctoral | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 2 | Comunicarea pe care o aveți cu secretariatul CSUD | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 3 | Comunicarea pe care o aveți cu reprezentanții școlii doctorale și/sau ai domeniului de doctorat | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 4 | Nivelul taxei de studiu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 5 | Modalitățile de plată a taxei de studiu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 6 | Alte costuri de studiu (cărți, cursuri, participări la conferințe etc.) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 7 | Posibilitățile de cazare (pentru doctoranzii din afara localității) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 8 | Posibilitatea de a lua o masă caldă în campus | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 9 | Posibilitățile de parcare în campus | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 10 | Posibilitățile de petrecere a timpului liber în campus | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 11 | Programarea și organizarea activităților la școala doctorală (susținere de referate, de proiecte de cercetare) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 12 | Condițiile din sălile în care se desfășoară activitatea (cursuri, seminarii, laboratoare, întâlniri cu coordonatorul și comisia de îndrumare) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 13 | Accesul doctoranzilor la tehnologie IT în cadrul școlii doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 14 | Condițiile pentru studiu individual în cadrul școlii doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 15 | Utilizarea tehnologiei IT (calculator, Internet, videoprojector etc.) în predare și activitatea științifică din cadrul școlii doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 16 | Accesul la literatură de specialitate din biblioteca Universității și/sau a Școlii Doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 17 | Accesul la baze de date cu literatură științifică internațională | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 18 | Accesul la laboratoare și la tehnică de cercetare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 19 | Gradul de atractivitate a disciplinelor din programul de pregătire | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Relevanța informațiilor primite în cadrul programului de pregătire | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 21 | Adecvarea celor prevăzute în "Programul de pregătire individuală și rezultate" la cerințele pentru absolvirea programului de studiu doctoral | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 22 | Îndrumarea primită din partea coordonatorului de doctorat | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 23 | Îndrumarea primită din partea membrilor comisiei de îndrumare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 24 | Posibilitățile de a fi implicat în activități și proiecte de cercetare în cadrul școlii doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 25 | Calitatea și utilitatea evenimentelor științifice (conferințe, workshop-uri etc.) organizate în cadrul școlii doctorale | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 26 | Posibilitățile de participare la evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc.) organizate în alte localități din țară și străinătate | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 27 | Sprejiniul primit din partea școlii doctorale și a membrilor acesteia pentru publicarea rezultatelor de cercetare în cadrul jurnalelor academice, volumelor etc. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 28 | Posibilitățile de participare la programele internaționale (burse ERASMUS, acorduri bilaterale etc.) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 29 | Implicarea doctoranzilor în activități didactice (susținerea de seminarii, laboratoare, activități practice etc. la nivel de licență și master) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 30 | Programul doctoral de la Universitatea din Oradea în general? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |

Anexa AS 4 - Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din Universitatea din Oradea aplicat în timpul vizitei

1. În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat?
 - a) Matematica și Științe ale Naturii
 - b) Geografie
 - c) Inginerie electrică
 - d) Inginerie Energetică
 - e) Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
 - f) Agronomie
 - g) Inginerie industrială
 - h) Inginerie și management
 - i) Biologie
 - j) Medicină
 - k) Farmacie
 - l) Sociologie
 - m) Administrarea Afacerilor
 - n) Economie
 - o) Finanțe
 - p) Filologie



- q) Teologie
 - r) Istorie
2. În ce an de studii sunteți înmatriculat?
 - a) I
 - b) II
 - c) III
 - d) Prolungire studii (IV sau V)
 - e) Grație (VI sau VII)
 3. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?
 - a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
 4. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul universității, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?
 - a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
 5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice din domeniu, în mod gratuit?
 - a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
 6. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?
 - a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
 7. Ați avut posibilitatea să participați în schimb de experiență/ stagii de mobilitate internațională pe durata studiilor doctorale?
 - a) În foarte mare măsură

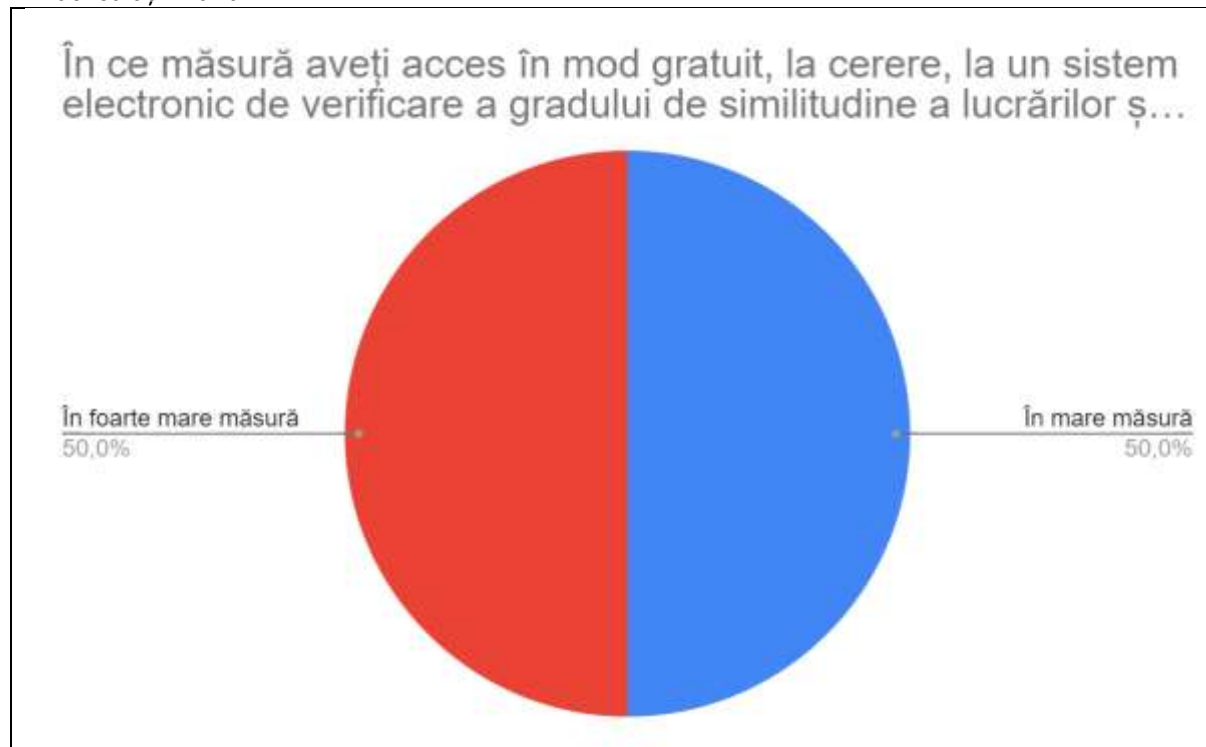


- b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
8. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către Universitatea din Oradea pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?
- a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
9. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dvs. de doctorat?
- a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
10. În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat, prezentând noțiuni față de cele însușite pe parcursul studiilor de masterat?
- a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
11. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)
- a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură
 - e) Deloc
12. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?
- a) În foarte mare măsură
 - b) În mare măsură
 - c) Într-o măsură medie
 - d) În mică măsură

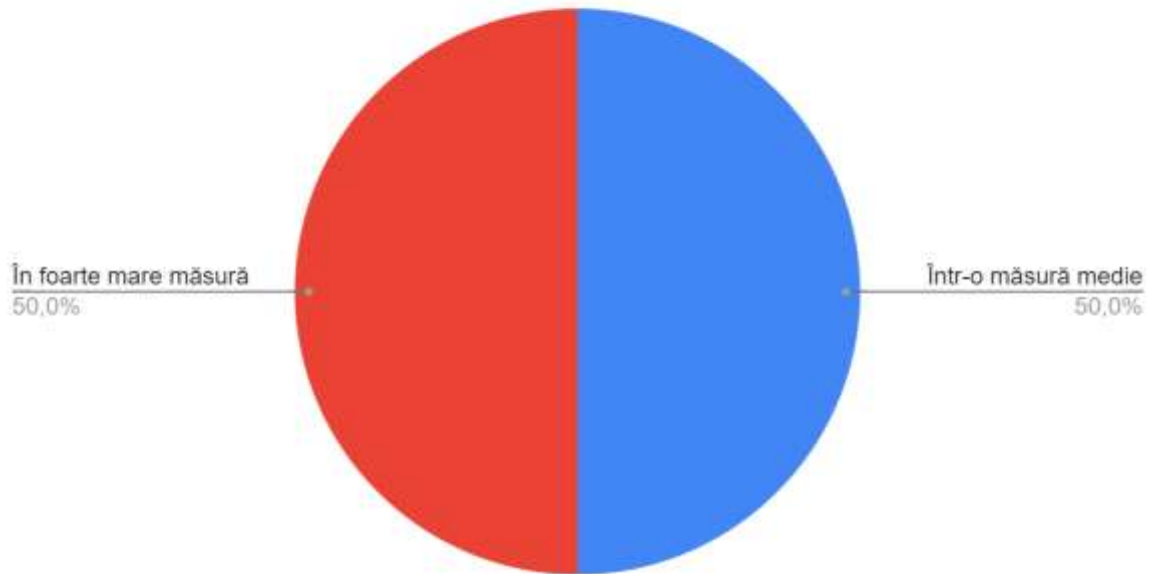
- e) Deloc
13. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întâlniri onsite, comunicare asincronă)?
- În foarte mare măsură
 - În mare măsură
 - Într-o măsură medie
 - În mică măsură
 - Deloc
14. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?
- În foarte mare măsură
 - În mare măsură
 - Într-o măsură medie
 - În mică măsură
 - Deloc
15. Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?
16. Care sunt aspectele pe care le-ați schimba/îmbunătăți în cadrul Școlii Doctorale în care activați? De asemenea, vă invităm să menționați dacă sunt și alte aspecte privind studiile de doctorat care nu au fost cuprinse în întrebările anterioare ...

Rezultate - Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din Universitatea din Oradea

La acest chestionar au răspuns **2** studenți doctoranzi de la domeniul de Inginerie Energetică, înmatriculați în anul III.



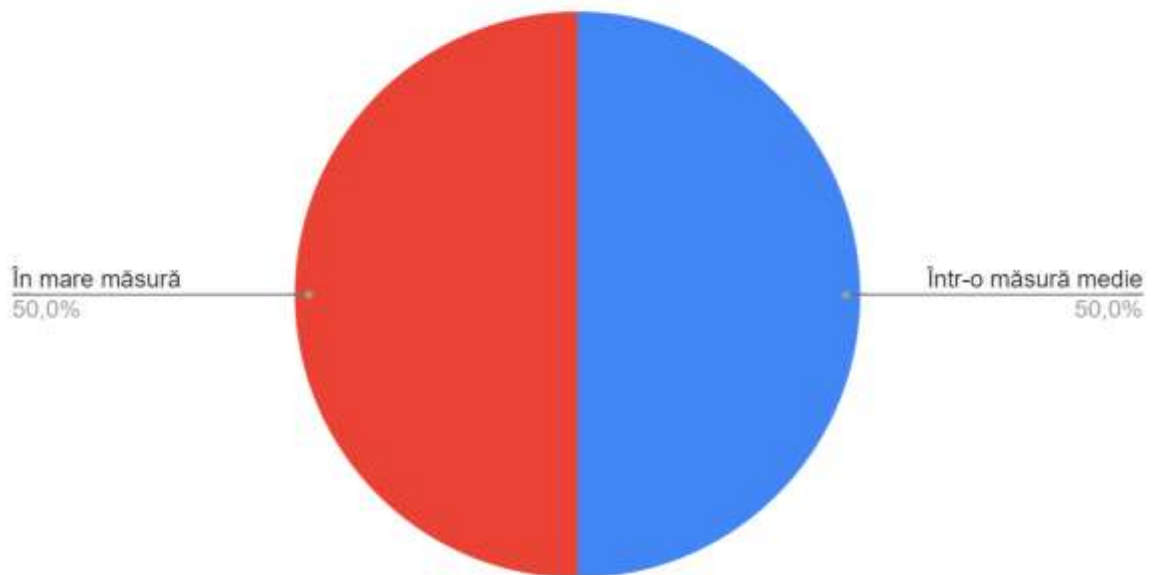
În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul Universității, respectiv centre de cerce...



În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografie din d...



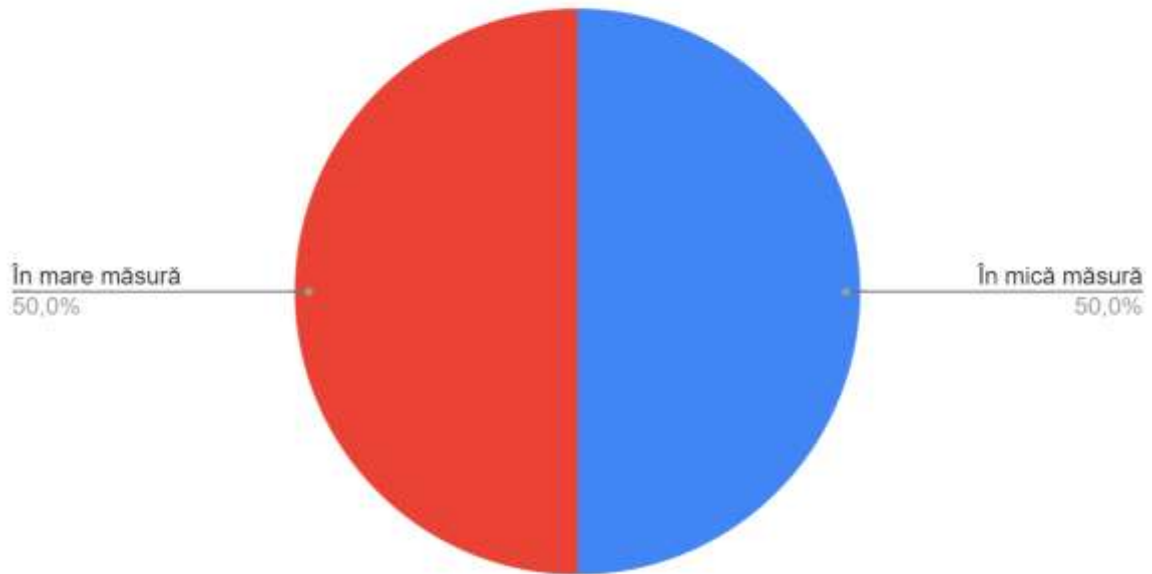
În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/
institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colabor...



Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/
alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?



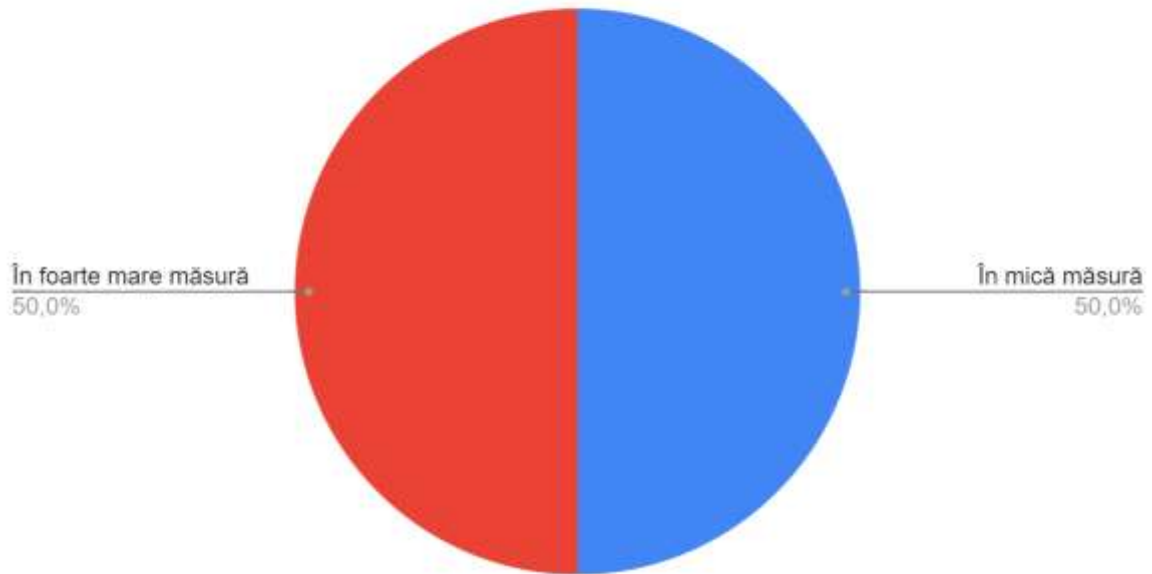
În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de stu...



În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea t...



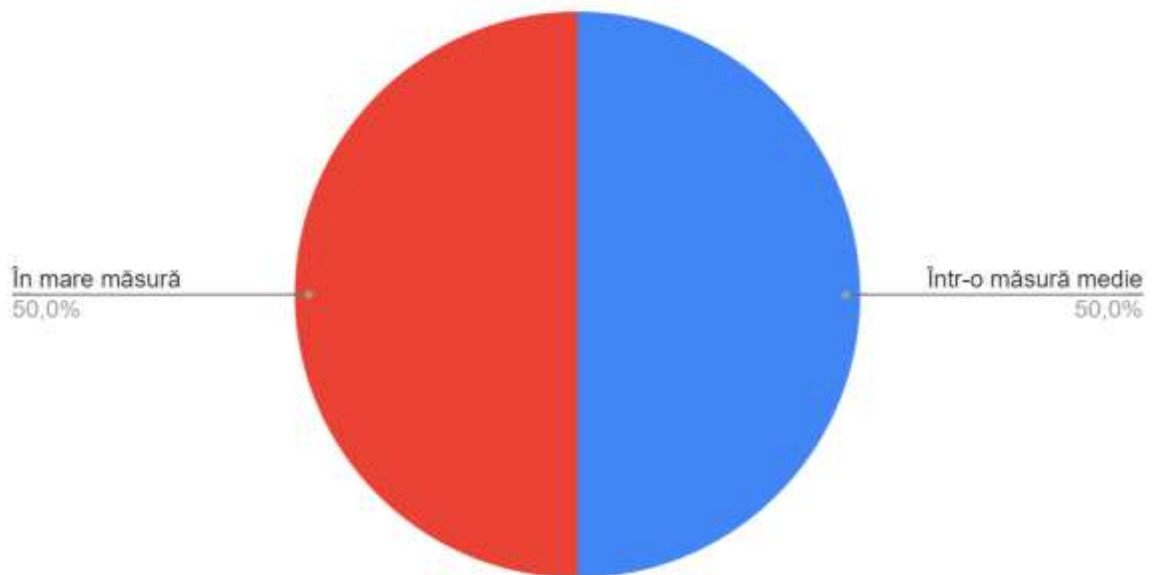
În ce măsură considerați că disciplina Etică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?



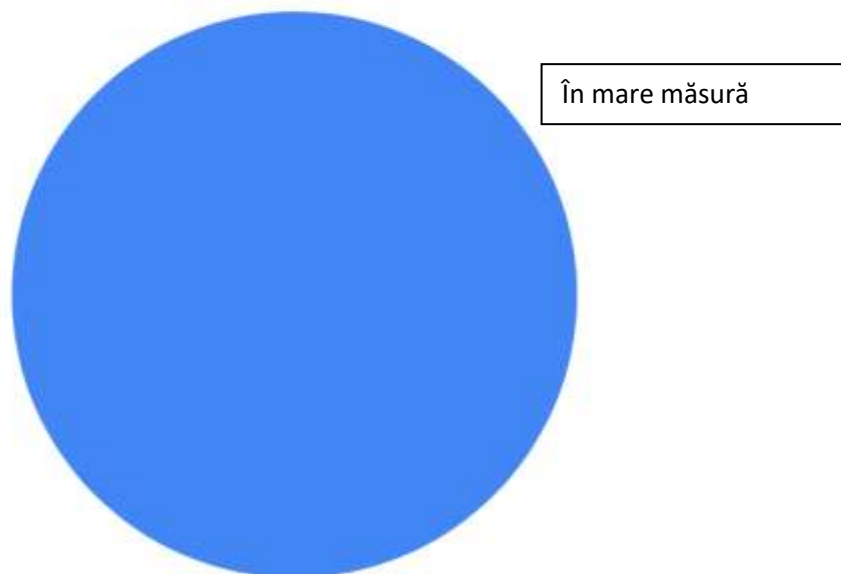
În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoarte...



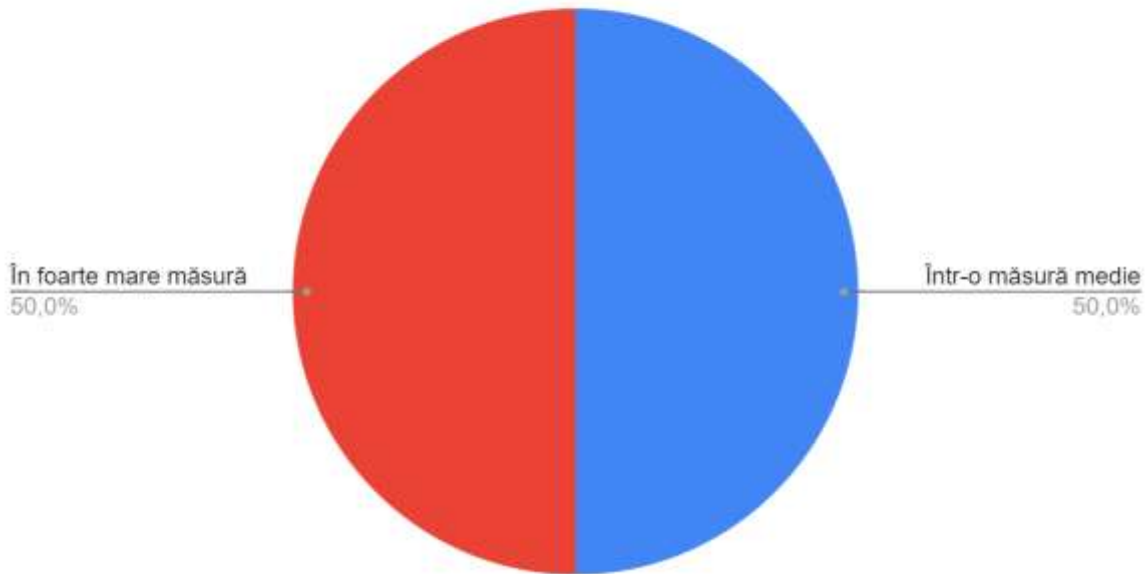
În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către Universitatea din Oradea pentru participarea la conferințe internaționale sau p...



În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevant...



În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?



Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?

- Perfecționare personală
- Dezvoltare in cariera

Anexa AS4-FAC si materiale suport;

Fișa de autoevaluare confirmată

Instituția de învățământ superior: UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 Facultatea: INGINERIE ENERGETICA ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
 Departamentul: INGINERIE ENERGETICĂ
 Nume, prenume: IOAN FELEA
 Gradul didactic: profesor universitar

Punctaj CD, notă mai jos A, este punctajul obținut de către didactic (CD) calculat conform relației de mai jos:

$$A = \sum_{i=1}^5 A_i = \sum_{i=1}^5 a_{i1} + \sum_{i=1}^5 b_{i2} + \sum_{i=1}^5 c_{i3} = A_1 + A_2 + A_3$$

unde A_i - indicator specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (j) de activitate

Acești indicatori sunt calculați conform Tabelului 2 - Structura activității CD (candidatului) și sunt impuși de "Standardul minim de necesitate și obligații pentru conferențieri didactice din învățământ superior" stabilite de consiliul CNATDCU pentru INGINERIE ENERGETICĂ.

Observație: Indicatorul A se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = A_1 + A_2 + A_3 = 547,76 + 1478,54 + 1008,34 = 3034,64 \text{ puncte}$$

Tabelul 1 - Standarde minime necesare pentru INGINERIE ENERGETICĂ

| Indicatorul | Profesor | |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | Punctaj minim necesar | Punctaj realizat |
| Activitatea didactică/profesională (A1) | 120 | 547,76 |
| Activitate de cercetare (A2) | 360 | 1478,54 |
| Responsabilitate managerială activități (A3) | 120 | 1008,34 |
| Total general A | 600 | 3034,64 |

Standardele minime necesare și obligații pentru conferențieri didactice din învățământ superior stabilite de CNATDCU pentru INGINERIE ENERGETICĂ

Tabelul 2 - Structura activității cadrului didactic: prof. univ. dr. ing. Ioan FELEA
 1. Structura activității candidatului

| Nr. crt. | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categori și restricții | Subcategori | Indicatori (kg) |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I. | Activitatea didactică și profesională (A1) | L.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate | L.1.1. Cărți cu ISBN/ capitole ca autor: Profesor: activități | L.1.1.1. internaționale L.1.1.2. naționale | se pagina/ (2*nr. autori) se pagina/ (2*nr. autori) |
| | | | I. I. Felea, <i>Ingineria fizică și aplicații în electromagnetism</i> , E.D.P. București, 1996, 465 pp., ISBN 973-30-5683-3 | 403/3 = 91 | |
| | | | I. V. Nita, I. Felea, <i>Enunțuri de mecanică Cosogov și Mădăla</i> , Editura Mircea, Timișoara, 1997, 192 pg ISBN 973-378-364-9 | 102/10 = 10,2 | |
| | | | J. I. Felea, N. Caron, <i>Fizicizării și sistematizării echipamentelor electrice</i> , Editura Tehnică, București, 2000, 410 pg., ISBN 973-31-2023-1 | 410/(3*2) = 41 | |
| | | | A. I. Felea, E. Dale, <i>Efecte ale regimului de funcționare și rezonanță</i> , Editura Universității din Oradea, 2002, pp. 203 ISBN 973-613104-1 | 203/(3*2) = 20,3 | |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| | 6. I. Felia Simona Drăgăș, <i>Fluctuații echipamentelor și a sistemelor energetice</i> , Editura Universității din Oașda, 2006, (200 pag., ISBN (10) 973-759-198-4, ISBN (13) 978-973-759-198-2 | 290(5*2) = 29 | |
| | 6.L. Felia, <i>Măști și accionări electrice</i> , Editura Universității din Oașda, 2006, (373 pg., ISBN (10) 973-759-100-3, ISBN (13) 978-973-759-100-5 | 373(5)=74,6 | |
| | 7.L. Felia și E. Eftic, <i>Eficacitate la regimului de funcționare</i> , Editura Universității din Oașda, 2009, 423 pg., ISBN 978-973-759-884-6 | 423(5*7)=12,6 | |
| | 8.L. Felia și A. Popa, <i>Sprijinul pedagogic pentru activitatea de cercetare științifică a studenților de la Facultatea de Inginerie</i> , Editura Universității din Oașda, 2011, 192 pag., ISBN 978-984-10-0348-2 | 202(5*7)=14,6 | |
| | 9.L. Felia, <i>Monografie a Institutului Energetic la Universitatea din Oașda</i> , pag. 439-502, cap. 12 din volumul intitulat <i>Formarea Specializării Sistemului Energetic Electrice și Termice din România</i> , coordonat de către M.VANILIU, publicat în editura AGIE în 2013, în ISBN 978-973-720-890-0 | 63(5)=12,6 | |
| | 1.1.2.1. Cărți capitol de carte ca editor/coordonator | 1.1.2.1. internațională 1.1.2.2. națională | cu pagini / (2*nr. articole) cu pagini / (2*nr. articole) |
| 1.1. Suport didactic | 1.2.1. Manuale, suport de curs, lucrări electronice Profesor: articole 7 1. Felia I, <i>Ingenieria Sistemelor Energetice</i> , 308 pagini, 2018, în limba engleză. | | cu pagini / (15*nr. articole) 10016=16 |

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| | 1. Felia I, <i>Tratate Energetic și Coordonare Energetic</i> , 258 pagini, în limba engleză. | 250(10)=25 | |
| | 2. Felia I, <i>Securitatea Datelor și Competențele</i> , 2018, 209 pag. în limba engleză. | 20,9 | |
| | 4. Felia I, <i>Managementul Sistemelor</i> , 250 pag., 2015, în limba engleză. | 25 | |
| | 5. Felia I, <i>Metodologia Cercetării Științifice</i> , 210 pagini, 2015, în limba engleză. | 21 | |
| | 6. Felia I, <i>Teoria și Metodologia Activității de Cercetare Științifică</i> , în limba engleză. | 4 | |
| | 1.2.2. <i>Instrucțiuni de laborator</i> aplicabile Profesor: articole 2 | cu pagini / (25*nr. articole) | |
| | 1.L. Felia, A. Leucuș, <i>Tehnologia Instrumentării și Reparatricei Sistemelor Electromecanice – lucrări de laborator</i> , Litografia Universității din Oașda, 1987, 171 pg. | 4,28 | |
| | 2.L. Felia, M. Olteanu, <i>Măști și accionări electrice – lucrări de laborator</i> , Litografia Universității din Oașda, 1987, 154 pg. | 3,9 | |
| | 3.L. Felia, <i>Măști și accionări electrice – instrucțiuni de proiectare</i> , Litografia Universității din Oașda, 1990, 139 pg. | 6,95 | |
| | 4.L. Felia, <i>Măști electrice – lucrări de laborator</i> , Litografia Universității din Oașda, 1991, 193 pg. | 6,75 | |
| | 5.L. Felia, H. Ștefăniș, <i>Accionări electrice – lucrări de laborator</i> , Litografia Universității din Oașda, 1993, 146 pg. | 3,65 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 6.L. Felia, C. Secu, <i>Ingenieria Activității de electroenergetică – lucrări de laborator</i> , Litografia Universității din Oașda, 1993, 116 pg. | 2,9 | |
| | 7. Felia I, Secu C., <i>Ingenieria Sistemelor, Instrucțiuni de aplicare și laborator</i> , Editura Universității din Oașda, ISBN 978-973-759-654-7, 112 pag., 2008. | 1,87 | |
| | 8. I. Felia, D. Albuș, N. Băncuș, <i>Măști și accionări electrice. Instrucțiuni de laborator</i> , Edipa a D-a, 2009, 210 pag. | 3,5 | |
| | 1.1. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, TRASMIS, etc) | | 10 7(10)=70 |
| TOTAL pentru activitatea didactică / profesională (A1) | | 247,76 | |
| Cuadrul minimal înseamnă pentru activitatea didactică / profesională (A1) | | Minim 129 puncte | |
| Concluzii: | | | |
| Criteriul general pentru activitatea didactică / profesională (A1) este ÎNDEPLINIT, incluziv cu respectarea cerințelor minime (pentru profesor) 1.1.1., 1.1.2., 1.2.1., 1.2.2. | | | |
| 2. | 2.1. Articole în reviste științifice și în volume procedurii indicate ISI Thomson. Rezultatul înseamnă de lucrări indicate | | (25+20*1,649)/3 = 18,32 |
| | 1.1. Felia, V. Moldovan, D. Albuș, <i>Specificities in Analysis of Energy Availability Generated by Photovoltaic Sources</i> , Revue Roumaine des Sciences Technologique-Sciences Electrotechniques et Energetiques, Volume: 61 Issue: 1 Pages: 42-47 Published: Jan-Mar 2018, facta de impact: 5,403, ISI. | (25+20*3,443)/3 = 11,29 | |
| | 1.1. Felia, C. Popa, G. Beules, <i>Stochastic Evaluation of the Reliability of the Geothermal Energy Exploitation Systems</i> , Revue Roumaine des Sciences Technologique et Energetique, Volume: 59 Issue: 2 Pages: 141 – 151, Published: Apr – Jun 2014, facta de impact: 0,440, ISI. | (25+20*3,443)/3 = 11,29 | |

| | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| | 4. Felia, Ion, Drăgăș Simona, Verșinș, Tibiana, Drăgăș Ion, <i>Decision Support Model for Production Distribution Estimation</i> , International Journal of Information Technology & Decision Making, Volume: 11, Issue: 1, Pages: 633-647, Published: May 2014, facta de impact: 2,17, ISI | (25+20*2,2294) = 17,35 | |
| | 5. Felia, Costin I., E. Șerbu, <i>Modeling and Assessing Energy Performance of an Urban Transport System with Electric Drive</i> , <i>Procedia - Traffic & Transportation</i> , Vol.25, 2013, No.5, pag. 495 – 506, ISSN 0255-5329, ISI, EI 0,898 | (25+20*6,880)/3 = 14,32 | |
| | 6. Felia Ion, Florin Dan, Drăgăș Simona, <i>Coordonare analitică clasificării condițiilor în sistemul energetic</i> , Proceedings of the Romanian Academy, Secta A, volume 13, nr. 1(2012), pp. 80-88, ISSN 1454-0869, facta de impact: 1,53, ISI | (25+20*1,523)/3 = 18,48 | |
| | 7. Secu C., Felia I., Drăgăș Simona, <i>Page 1. A System Analytical Approach to the Power Dispatch Problem</i> , International Journal of Computers, Communication & Control, ISSN 1841-8836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 1, pag. 175-184, facta de impact: 1,391, ISI | (25+20*1,289)/4 = 17,21 | |
| | 8. S. Dăneș, I. Felia, I. Dăneș, T. Wesselsky, <i>An application of Neuro-Fuzzy Modeling in prediction of Some Accidents in an Electrical Energy Distribution Center</i> , International Journal of Computers, Communication and Control, 2008, Volume III, Supplementary Issue, pp.287-292, ISSN 1841-8836, facta de impact: 2,293, ISI | (25+20*2,293)/4 = 17,21 | |
| | 9. Felia I., Moldovan V., Albuș-Dana D., <i>Stochastic Approach in Study of The Effects of Photovoltaic Sources Upon Power Distribution Networks</i> , Conference 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA Date: NOV 28-29, 2014, 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING (ISFEE) Published: 2014 | 20(5)=10,33 | |
| | 10. R.D. Albuș, I. Felia, H. Popescu – Vlăduțescu, I. M. Năghiu, <i>An Efficient Adaptive Model For Wind Speed Forecasting, Safety, Reliability And Risk Analysis: Beyond The Horizon – Steubenberg Et Al (Eds) 2014</i> , Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00123-7, pg. 3213-3217 | 25(4)=6,25 | |
| | 11. H. Mădălin, R.D. Albuș, I. Felia, G. Albuș, P. Popescu, <i>Web-Server's Reliability Improvement Using Recursive Neural Networks</i> , ESREL, European Safety Reliability Conference, 18 – 22 September, 2011, Troyes, France | 25(5)=5 | |

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Emergentia nr.10/ 2011, pag.352 - 357</p> <p>31.I. Felea, M. Oltaru, C. Secul, <i>Experimental research of the electric stress level impact on traditional state parameters of power transformer</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.1, March, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>32.I. Felea, I. Pacuraru, D. Albot Dana, E. Barla, <i>Assessment Of High Voltage Equipment Operational Reliability With The Management Of Stress IDEE</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.1, March, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>33.I. Felea, N. Rancov, <i>Energetic Performance Simulations Of A Technological Line Coupled By Asynchronous Motors, Powered Up In Harmonic Regime</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.1, March, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>34.I. Felea, I. Pacuraru, D. Albot Dana, <i>Assessment Of Medium Voltage Equipment Operational Reliability With In The Management Of Stress IDEE</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.2, June, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>35.I. Felea, D. Albot Dana, E. Barla, <i>Solutions To Improve The Efficiency Of Industrial Consumers</i>, I.C. Calitatea Romaniei S.A. - Case Study, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.2, June, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>36.A. Chibancu, I. Felea, <i>Considerations Regarding the Competitiveness of the Centralized Heating System</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.2, June, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>37.I. Felea, Y. Grude, Fl. Dan, <i>Electric Energy Forecast For The Industrial Consumers Using Neural Network</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.2, June, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>38.I. Felea, G. Bendea, O. Chereches, C. Bendea, I. Abram, <i>Considerations Regarding The Recovering Of Power Transformer Power Losses From HV / MV Electric Stations</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.3, December, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>39.I. Felea, D.C. Secul, M. Oltaru, <i>The Impact Analysis Of Electric Stress Level In Context Of Isolating Oil Gases In Power Transformer</i>, Journal of Sustainable Energy, Vol.II, No.3, December, 2011, ISSN 2067-5534</p> <p>40.I. Mitrea, E. Balanu, I. Felea, <i>Underground Power Cables-Life Analysis And Reliability Progress</i>, Polack Periodica, An International Journal for Engineering and Information Sciences, DOI: 10.1336/Polack.6.2011.5x, Vol. 6, No. 3, pp. xx-xx (2011), Scopus.</p> <p>41.I. Felea, G. Bendea, C. Bendea, <i>Availability Performance Of Ground-Coupled Heat Pump System</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 -</p> | | <p>5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 4, pp. 10 - 16, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>42.I. Felea, Fl. Dan, <i>Summary Of The Energy Audit Performances On The Machines That Develop Alternating Power By Injection</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 4, pp. 51 - 59, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>43.C. Bendea, G. Bendea, I. Felea, <i>Energy Performance Analysis Of The First Research-On ground Coupled Heat Pump in Romania</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 4, pp. 60 - 63, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>44.I. Felea, I. Ciach, E. Dale, Fl. Dan, <i>Assessment Of Energy Efficiency For Urban Electric Transport System</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 3, 2010, http://www.energy-rie.ro/licitare-comunicata-in-cadru-FOREN-2010/</p> <p>45.I. Felea, Fl. Dan, <i>Methodological Issues And Results Obtained From An Energy Auditing Of A Faculty</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 3, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>46.I. Felea, D. Albot - Dana, I. Pacuraru, <i>Contributions To Reliability Modeling And Evaluation Of Automation Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electric Networks</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 1, pp. 17 - 24, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>47.I. Felea, I. Boja, E. Barla, <i>State Of The Art And Perspectives Regarding The Technical Diagnosis Of Power Transformers</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 1, pp. 35 - 42, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>48.I. Felea, D. Albot - Dana, I. Pacuraru, <i>Contributions To Reliability Modeling And Evaluation Of Protective Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electricity Networks</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 2, pp. 4 - 9, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>49.I. Felea, C. Secul, A. Marel, Fl. Dan, <i>Risk Assessment Of The Damage On The Human Body Exposed To Electromagnetic Field Of Educational Institutions</i>, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 - 5534, CNCSI B+, Vol. I, No. 2, pp. 56 - 59, 2010, http://www.energy-rie.ro</p> <p>50.I. Felea, D.C. Secul, G. Bendea, <i>Optimizarea consumului de echipamente electrice din cadrul unităților care operează în sistem energetic</i>, Revista Energetica, nr. 3, pp. CNCSI B, 2006</p> <p>51.I. Felea, N. Cornu, I. Stuca, I. Boja <i>Rezeră la mentenanță bazată pe fiabilitate în rețeaua de distribuție</i>, Revista Energetica, nr. 3, 2005, pp. 91-94 CNCSI B</p> <p>52.I. Felea, C. Secul, G. Bendea, <i>Zona anti de</i></p> |
| | <p>(înălțimea în profil energetic în Universitatea din Oradea, Revista Energetica, nr. 12, dec. 2000</p> <p>53.I. Felea, <i>Aspecte privind impactul regimurilor deformante (RD) asupra fiabilității transformatorilor electrice</i>, Revista „Energetica” actualitatea 1997 (lucrare publicată și în Analele UO-Facultății de Energetica,1996)</p> <p>54.I. Radu, I. Felea, <i>Consideration on the superovolt predictive stability</i>, 1994, 42(3-4), p. 23-27. In: Electrotehnica, Electronica si Automatica, 1994</p> <p>55.I. Felea, <i>On the Operation of the transformer and Asynchronous Motors with Variable Values of the useful Voltage and Frequency</i>, 1994, 34(3-4), p. 23-35. Buletinul IRIE, București</p> <p>56.I. Felea, D. Popescu, <i>Procedura de evaluare pentru analiza schemelor tipice de alimentare cu energie electrică a consumatorilor din domeniul construcțiilor de mașini</i>, Revista Energetica, nr.5/1992, București, pag. 202 - 208</p> <p>57.I. Felea, <i>Caracteristicile și indicatorii de deplasare ai unui consumator industrial de profil atomic</i>, Revista Energetica, nr.4/1992, București, pag. 181 - 169</p> <p>58.I. Felea, <i>Model matematic de evaluare și evaluare de indicatori la nivelul liniei tehnologice ale atelierelor energeticeologice</i>, Rev. Energetica, nr. 3/1991, București, pag. 102-111</p> <p>59.I. Felea, T. Maghan, D. Carj, F. Duzan, N. Draghici, <i>Aplicarea convertoarelor statice în cadrul atelierelor de reparare a factorului de putere cu condensatoare</i>, Rev. Energetica, nr. 3/1990, București, pag. 210-217</p> <p>60.I. Felea, <i>Evaluarea pierderilor de putere și energie în condiția de funcționare transformatorilor în obiectiv ale funcției și necesari efective de alimentare după de valorile nominale</i>, Rev. Energetica, nr. 3-4/1990, București, pag. 148-156</p> <p>61.T. Maghan, I. Felea, <i>Considerații privind parametrii și indicatorii energetici ai motorilor de încălzire industrial prin curent de mașini funcționi</i>, Rev. Energetica, nr. 4-5/1989, București, pag. 166-174</p> <p>62.I. Felea, Z. Zlatoy, <i>Model matematic și program de calcul pentru evaluarea componentelor de deplasare provocate de intrerupere alimentare cu energie electrică a consumatorilor din domeniul construcțiilor de mașini</i>, Matematical program and computer program for the estimation of damaged components caused by electricity supply cut-outs of the machine manufacturing industry consumer 1989, 3(2), p. 17-22, Revista Energetica</p> <p>63.I. Felea, <i>Considerații privind stabilirea criteriilor optime de funcționare ale stațiilor de transformare pentru alimentarea cu energie electrică a</i></p> | | <p>consumatorilor, Revista Energetica, nr. 6/1988, București, pag. 205 - 257</p> <p>64.VI. Niu, I. Felea, <i>Analiza fiabilității unor elemente ale atelierelor energeticeologice din construcții de mașini</i>, Revista Energetica, nr. 9/1987, București, pag. 383 - 381</p> <p>64.I. Felea, <i>Considerații privind optimizarea stabilității de siguranță în proiectarea atelierelor de alimentare cu energie electrică ale întreprinderilor constructoare de mașini</i>, Revista Energetica, nr. 12/1987, București, pag. 329 - 336</p> <p>65.I. Felea, V.I. Niu, <i>On the structure of damage caused by electricity outage in consumers in the manufacturing industry</i>, Revue Roumaine des Sciences Technique et Energetique, nr. 3/1986, Ed. Academiei, pag. 297 - 310</p> <p>66.I. Felea, Z. Zlatoy, <i>Considerations regarding technologic energy system reliability in machine construction</i>, 1984, 34 (3), p.196-203, Revista Energetica</p> <p>67.I. Felea, <i>Caracteristicile de deplasare pentru regimurile specifice întreprinderilor constructoare de mașini</i>, Revista Energetica, nr. 6/1986, București, pag. 241 - 253</p> <p>68.I. Felea, N. Rancov, <i>Experimental Conversion Of Transformer Losses, Which Operates In Harmonic Regime</i>, International Conference on Energy, Environment, Device, System, Communications, Computers, IEEESC11, Venice, 8 March 2011 through 10 March 2011, Code 8486, International Conference on Energy, Environment, Device, System, Communications, Computers, IEEESC11 2011, Pages 180-184, ISBN: 978-960474284-4, Scopus, 20th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2009, Pages: 8 June 2009 through 11 June 2009, Code 7448, ISBN: 978-184919126-5, DOI: 10.1049/cp.2009.0747, Scopus</p> <p>69.I. Felea, E. Dale, C. Secul, E. Barla, <i>The Evaluation Of Damages Caused By The Existence Of Non-symmetrical And Deferring Regime</i>, Recent Researches in Energy, Environment, Device, System, Communications and Computers, International Conference on Energy, Environment, Device, System, Communications Computers (IEESC11), Venice, Italy, March 8 - 10, 2011, ISBN: 978-960-474-284-4, pp. 183 - 190, 2011, izdatore BDI SCOPUS/publicată și în rev. Energetica nr.7/1989</p> <p>70.I. Felea, I. Cornu, F. Dan, <i>The Power Electric Audit Of Grades Urban Transport Operator</i>, 8th World Energy System Conference, Ist. -3rd July, 2010,</p> |

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Valahia University of Targoviste, Romania, <i>indexata BDI</i></p> <p>71.D. Popovici, I. Felea, S. Popovici, <i>Study Regarding the Dynamics Of Operational Configuration Of A Power System Area</i>, 8th World Energy System Conference, 1st -3rd July, 2010, Valahia University of Targoviste, Romania, <i>indexata BDI</i></p> <p>71.L. Felea, N. Rancev, <i>Experimental Research Of Harmonic Regime Impact On Filtration Level Of Asynchronous Machine</i>, 8th World Energy System Conference, 1st -3rd July, 2010, Valahia University Of Targoviste, Romania, <i>indexata BDI</i></p> <p>71.L. Felea, N. Rancev, S. Bonda, <i>Global Indication For Performance Evaluation Of Asynchronous Machine Operating Within Energy Conversion System</i>, 8th World Energy System Conference, 1st -3rd July, 2010, Valahia University Of Targoviste, Romania, <i>indexata BDI</i></p> <p>74.L. Felea, N. Rancev, <i>Modeling Of Service Operation Impact On Asynchronous Machine Reliability</i>, 8th World Energy System Conference, 1st -3rd July, 2010, Valahia University Of Targoviste, Romania, <i>indexata BDI</i></p> <p>75.L. Felea, N. Rancev, E. Gusa, <i>Research Regarding the Impact of the Electrical Current Harmonic Pollution on Filtration Level of Asynchronous Motor</i>, 3-tes Workshop International de Compatibilitate Electromagnetica, CEM 2010, Cluj-Napoca, Romania, 2-4 September 2010</p> <p>76.L. Felea, C. Secu, E. Gusa, P. Dan, <i>Experimental Research On Electromagnetic Disturbance Level In A Thermoelectric Power Station</i>, 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, EEESD'10, 3rd WSEAS International Conference on Landscape Architecture, LA'10, Timisoara, 21 October 2010 through 23 October 2010, Code 84934, 2010, Pages: 399-403, Scopus</p> <p>77.L. Felea, D. C. Secu, A. Mager, <i>Evaluation of risk affecting the exposed human organism in operational electromagnetic field</i>, The 6th International workshop of Electromagnetic Compatibility CEM 2009, Constanta Romania 12-14 November, 2009-11-19</p> <p>78.I. Corcu, I. Felea, I. Lămpre, S.E. Săghai, <i>Low Frequency Electromagnetic Fields Generated By The Supply System Of Trams</i>, The 6th International workshop of Electromagnetic Compatibility CEM 2009, Constanta Romania 12-14 November, 2009-11-19</p> <p>79.D. C. Secu, I. Felea & N. Corcu, <i>Probabilistic Characterization of the 110 kV Power Equipment Operational Behavior</i>, C I R E D 20th International Conference on Electricity Distribution Prague, 8-11</p> | | <p>June 2009, Code 78488, ISBN: 978-184919126-5, DOI: 10.1049/cp.2009.0824, Scopus</p> <p>80.L. Felea, D. Măruș, M. Ciapan, E. Bălu, <i>Researching the Impact of Driving System of a Low Power Hydroelectric Plant on its Performance in Transitory and Stable Operating Conditions</i>, The 2009 World Congress on Electronics and Electrical Engineering (WCEENG 2009) Cairo, Egypt , 6-9 april 2009</p> <p>81.L. Felea, D. Popovici, I. Boja, D. Albu, <i>Impact Analysis of Unbalanced and Loading Gnding on Power Losses Weight in a Distribution Network</i>, The 2009 World Congress on Electronics and Electrical Engineering (WCEENG 2009) Cairo, Egypt , 6-9 april 2009</p> <p>82.Hoss C., I. Felea <i>Research results regarding the operational reliability of equipment from hydro power plants structure</i>, Proceedings of the 7th International World Energy system Conference, Iaji 2008, Romania paper B093, ISSN 1198-0729</p> <p>83.S. Dajic, I. Felea, <i>Application of fuzzy modeling in reliability analysis of the electric station</i>, INTERNATIONAL WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE, June 28 -July 2, Iaji, ISSN 1198-0729, B011 Conferinta Internationala, 2008</p> <p>84.L. Felea, <i>Stabilizing The Optimal Operation Status Of Transformer Station For Supplying The Industrial Customers With Electric Energy</i>, CIBED, 2008</p> <p>85.L. Felea, N. Corcu, I. Demasi, C. D. Secu, G. V. Bonda, C. Dabiu, <i>Consideration On The Risk Concept For The Exploiting Potential Of The Power System</i>, WESC Int, 2008</p> <p>86.L. Felea, C. Secu, E. Dale, <i>Estimation Of Disturbance Operation Condition Impact On Power Transformers Reliability</i>, WESC 2008 International World Energy System Conference (WESC), Iaji-Romania, 2008, B114, pe CD</p> <p>87.L. Felea, D. Petrescu, D. Albu -Dănuș, D. Popovici, <i>Operational reliability of medium voltage electric cables. The impact of corrosion onto electric apparatus reliability</i>, Proceedings of 7th International Conference URB - COER 2008, June 25 - 27 2008, ISBN 978-606-521-032-3</p> <p>88.L. Felea, I. Demasi, V. Carp, G. Bonda, N. Corcu, <i>The impact of corrosion onto electric apparatus reliability</i>, Proceedings of 7th International Conference URB - COER 2008, June 25 - 27 2008, ISBN 978-606-521-032-3, 2008</p> <p>89.L. Felea, N. Corcu, C. Secu, I. Boja, <i>Defining And Evaluating The Parametrical Reliability Of Power Transformers In Oil</i>, CIBED 19th International Conference on Electricity Distribution, 2007, Vienna</p> <p>90.L. Felea, D.C. Secu, G. Bonda, D. Albu-Dănuș, E.</p> |
| | <p>M. Barla, <i>Constructing a database of reliability centered maintenance of power transformers from distribution power utilization</i>, 6th World Energy System Conference, pp. 635-640, Canadian Institute World Energy System, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Politecnico di Torino, Italy, ISBN10: 88-87380-31-1; 2006, ISBN11: 978-88-87380-31-1, <i>Aplicabilitate în Analele UD-Facultate de Ingineria 2006</i></p> <p>91.L. Felea, D. Petrescu, D. Albu-Dănuș, D. Popovici, <i>Stea de date pentru monitorizarea corectă pe fiabilitate a rețelelor de alimentare</i>, Proceedings of the 7th International Power System Conference, Timisoara, 2006</p> <p>92.A. Costăchă, I. Felea, <i>Optimization Models For Energy-Industrial Objectives In The Outlook Of Evolutionary Algorithms</i>, Proceedings of the 6th World Energy System Conference, 369-373, 2006, Canadian Institute World Energy System, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Politecnico di Torino, Italy, ISBN10: 88-87380-31-1; 2006, ISBN11: 978-88-87380-31-4</p> <p>93.L. Felea, N. Corcu, I. Boja, <i>The Influence Of Stress Level On Electric Isolating Oil State From Electric Power Transformer</i>, p.211-6 vol.1, In: 18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, 2003, Scopus</p> <p>94.N. Corcu, I. Felea, I. Stoica, I. Boja, <i>The Analysis Of Solutions For Supplying The Electrical Energy To Rural Isolated Area Customers</i>, p.301-3 vol. 3, In: 18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, 2003</p> <p>95.N. Corcu, I. Felea, I. Boja, <i>The Analysis of Solutions for Supplying the electrical Energy to rural Isolated area Customers</i>, 18 th International Conference Electricity distribution, Torino, Italia, paper no. 629, 2003</p> <p>96.L. Felea, I. Boja, N. Corcu, <i>The Influence of the Stress Level on Electric Isolating Oil State from the Electric Power Transformer</i>, 18 th International Conference Electricity Distribution, Torino, Italia, CIBED paper no. 619, 2003</p> <p>97.M. Vășcu, I. Felea, M. Astice, <i>Consideration regarding the Economic Prospect of Technical Diagnosis of Hydropower Plant</i>, The 5th International World Energy System Conference, 2004, pp. 128-133, 1198-0729</p> <p>98.L. Felea, M. Vășcu, I. Rogoz, <i>Investigation of Hydropower plants of the Someș-Crișul Hydropower Development by Technical Diagnosis</i>, The 5th International World Energy System Conference, 2004, pp. 133-140, ISSN-1198-0729</p> <p>99.L. Felea, P. Demasi, D. Măruș, <i>Astometric Double</i></p> | | <p><i>Staric Componentes for reactive Power</i>, The 5th International World Energy System Conference, 2004, pp. 419-424, ISSN:1198-0729</p> <p>100.L. Felea, C. Secu, <i>Efficiency Analysis of Electric Power Distribution Substation Modernization</i>, Proceedings of CIBED Secuaz, 2006/publicat în în revista Energetica nr.2/2006</p> <p>101.L. Felea, N. Corcu, I. Boja, <i>Consideration Regarding the Reliability Central Maintenance of Electric Power Transformer</i>, CIBED, Bacău, 2003</p> <p>102.T. Maghin, I.D. Gheorghiu, I. Felea, A. Carabău, <i>Reassigning of Energy Management</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) B122, pp. 390-394, Tokio, Japonia, 2002</p> <p>103.T. Maghin, I.D. Gheorghiu, I. Felea, A. Carabău, <i>Management of Nonconventional Energy</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) B123, pp. 397-399, Tokio, Japonia, 2002</p> <p>104.G. Bonda, I. Felea, C. Secu, C. Bonda, <i>apers regarding the Optimization of the Electric System of Thermoelectric Power Plant</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) B286, pp. 269-275 Tokio, Japonia, 2002</p> <p>103.C. Secu, I. Felea, G. Bonda, <i>Consideration on the Reliability Optimization of Power Station</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) B261, pp.228-243 Tokio, Japonia, 2002</p> <p>104.L. Felea, D. Măruș, N. Corcu, F. Demasi, <i>Control of Isolated Hydro Power Plants</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) A366, Tokio, Japonia, 2002</p> <p>107.L. Felea, G. Bonda, C. Secu, <i>Problems of Optimum in Power System Reliability Analysis</i>, Proceedings of The 3rd International Symposium on CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC - 2002) B153, pp. 206-211, Tokio, Japonia, 2002</p> <p>108.L. Felea, <i>Consideration Regarding the Reliability</i></p> |



| | | | | | |
|--|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | Study of Power Systems, Second International Conference on World Energy System, May, 1998 | | | |
| | 2.3. Revizu de invenție îndrețate în alte țări de date | Naturaile(OSM) | 2.3.2 naționale | 15/or de muncă | |
| | | 1.Felca, Benches G. Chereches Or. Benches C. Almasan. Instalatie pentru clasificarea cladirilor instalati electrice de transformare, prin recuperarea pierderilor de energie din transformatoarele de putere. Invent de invenție nr.138744/19.08.2014 2.Felca I., Rancuș N., Hag V., Albu, Dana D., Mendiță pentru metoda și determinarea pierderilor de putere în mașina sincronă care funcționează în regim deformaat. Invent de invenție: Nr. 125637. Data eliberării: 30.08.2013. București. 3.Felca I., Dancuș FI. Instalaje pentru reglarea automată a factorului de putere cu baterii de condensatoare. Nr. 100849. 1990. 4.T. Maghiar, D. Fodcu, M. Vasu, M. Gavrui, I. Felca, T. Leuca, G. Bura, I. Axina, Motor de laudă pentru mașina cu putere mare. Nr. 81888, 1983 5.T. Maghiar, D. Fodcu, M. Vasu, T. Leuca, I. Felca, G. Bura, Gh. Lahu, FI. Bărbănuș, Instalaje de sarcini. Nr. 81888, 1983 6.T. Maghiar, Șt. Roman, M. Gavrui, T. Leuca, I. Felca, I. Bărbănuș, I. Rada, A. Soare, I. Păuș, Procedeul pentru obținerea energiei electrice din apele geotermale. Nr. 80182, 1982 7.Maghiar T., Roman Șt. | | 1a150=1.5; 1a150=1.75; 1a150=3; 3a150=2.5; 1a157=2.14; 3a158=3.62; 1a159=1.67; 1a1510=1.5 | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| | | Suzmanik I., Gavrui M., Leuca T., Felca I., Bărbănuș I., Rada I., Soare A., Păuș I. Instalaje pentru obținerea energiei electrice din apele geotermale. Nr. 79347, 1982 8.Maghiar T., Gavrui M., Leuca T., Felca I., Roman Șt., Suzmanik I., Păuș I., Soare A., Circuit de comandă a invertorului oscilant în putere. Nr. 81766, 1982 9.T. Maghiar, M. Gavrui, T. Leuca, I. Felca, S. Roman, D. Fodcu, M. Vasu, Instalaje de reglare a parametrilor de funcționare a controlerilor electrice geotermale. Invent nr. 81987/1985 10.M. Gavrui, T. Leuca, I. Felca, Șt. Roman, C. Coman, I. Bărbănuș, Dispozitiv pentru fluxuri și receptivitate de curenti metrice în parcul pentru mașinile mari. nr. 78321, 1981 11.Maghiar T., Gavrui M., Leuca Teodor, Felca I., Roman Ștefan, Școarce: Iritan instalatie de laudă și curenti vidici pe suport cuștă unității înclinate prin instalaje. Nr. 78383, 1981 12.Maghiar T., Gavrui M., Leuca T., Felca I., Roman Ștefan, Școarce: Iritan, Transformator de adaptare pentru instalaje de încălzire industrială prin curenti de medie înaltă. Nr. 78284, 1981 | | | |
| | 2.4.Cereri/proiecte tehnice peis competiție | 2.4.1. Direcție/organizație Partener proiect - Jf. nr. 2 pentru Bughină | 2.4.1.1 internațional 2.4.1.2 național | 20% din deținut 10% din deținut 10a2=10 | |
| | | LE Felca, Centru de Cercetare Microelectronica a Siguranței Transportului public în comuna de cabluri / CCM OTL, Programul Operațional | | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | 2.5. Contracte de Cercetare/Inovare, teste | Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară 2 – Competitivitate prin CDI, Op erativă 2.1.2. Dezvoltarea infrastructurii de CDI a întreprinderilor, cu creșterea de noi locuri de muncă pentru CDI 2.I. Felca, Programe doctorale performante pentru formarea cercetătorilor competitivi în Axa Europeană a Cercetării – Contract POSDRU / CPP 107 / DME 1.3 / 5 / 8027 / 2010. 2.I. Felca Studii doctorale și doctoranzi pentru cercetarea competitivă în societatea bazată pe cunoaștere – POSDRU 88 / 1.3 / 5 / 5350 / 2009 4.Felca I. Cercetări privind competitivitatea prin programe doctorale moderne și eficiente – Contract de CDI POSDRU 98.1.5/5/1 2005 – 2011 5.I. Felca Cercetări cu caracter fundamental și aplicativ privind eficiența producerii, transportului, distribuției și utilizării energiei electrice în regim deformaat. CNCSSS cod 812 GR/21.05.2007, 2007 – 2008 6.I Felca Studii privind managementul și aplicarea în industria energiei electrice în regim deformaat. CNCSSS cod 812 GR/21.05.2007, 2007 – 2008 7.I Felca Studii privind proiectarea, implementarea și managementul parcelilor și aplicații - tehnologie și industriale în concepția rețelelor industriale – cu Modificarea 4 linii, contract nr. 33 / 17.08.2002 8.I Felca, Sferă cercetare de cercetare prin studiul doctorale. Contract POSDRU ID 72345 / 2010 9.I Felca, Pini baze doctorale spre cercetare de nivel european – Contract POSDRU / 88/1.3/5/50783/2008 10.I Felca, Studii Naționale de monitorizare a activității pe piața energetică a studiilor de avansat superior. Proiect Utilitatea Executivă pentru Finantarea Investimentului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării UEFISCDI, 2010 | | 10a2=10 10a2=10 10a2=10 10a2=10 10a2=10 10a2=10 2a10a2=40 10a2=10 | |
| | 2.4.2. Membri în echipă | 2.4.2.1 internațional 2.4.2.2 național | 4% din deținut 2% din deținut | | |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| | | 1.Zelenski Zi. (Director Universitatea din Craiova), I. Felca, S.A. Producerea de energie termică și electrică bazată pe surse alternative de energie în regiunea transformării, re proiect IERD 08/03/04, 2010 2.Ranca M. (Director Universitatea din Craiova) I Felca, S.A., Efficacitate în temperatură performanță înaltă pentru gaze (LOW – HIN), contract nr. TRIN/05/FP4ED/507.33662/01/02/77, 2008 – 2009 3.Palm Popovici (co-Director), I Felca, A Software System for Controlling the Pollution Dynamics at the Central Plants, NATO SA – EST.CLG #79542, 2003 – 2005, 15.400 de Euro | | 10a2=14 |
| | | 2.4.1. Direcție/organizație Partener contract | | 5% din deținut |



| | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>11. Felia Serviciu de formare profesională prin cursuri de specialitate în vederea autorizării pentru Management Energetic din Industria Electrice Contract 1110107/2018, Autoritatea Contractuală HIDROELECTRICA SA</p> <p>23. Felia, Identificarea și caracterizarea poluitorilor în regiuni defavorizate și rezonante în regiunile SEE. Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală SC FIEE „Jocotina Electrice Transilvania Nord”</p> <p>24. Felia, Studiu privind recunoașterea rețelei electrice de MT în funcție de condițiile de exploatare aplicând criteriul CPT în raport cu nivelul de siguranță al sistemului, în Contract 37256 / 06.12.2015, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” – SA</p> <p>41. Felia 1 - Identificarea și experimentarea acizilor și reacționarea și pierderii de energie în transformarea și distribuția electrică, în - Analiza modului de reducere a pierderilor în rețeaua de distribuție de joasă tensiune. Autoritatea Contractuală SC FIEE Electrica Distribuție Transilvania Nord SA, contract nr. 30847 / 26.03.2018</p> <p>57. Felia 1, Pachet software și bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuție a Energiei Electrice în rețeaua consumatorilor industriali și comerciali din județul Sibiu - actualizarea pentru 2008 (Tema 1) - Contract nr. 2153</p> <p>61. Felia, Baza de date pentru monitorizarea pe bază de fiabilitate a rețelei de medie tensiune din cadrul SC EE Oțelul (Tema II) - Actualizare pentru 2009 Contract nr. 2153 din 05.11.2008</p> <p>72. Felia 1, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV, în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>81. Felia, Elaborarea unui pachet software în conformitate cu baza de date pentru monitorizarea indicatorilor de calitate a serviciului de furnizare a energiei electrice în rețeaua consumatorilor industriali și comerciali din județul Sibiu, Transilvania Nord SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>83. Felia, Elaborarea unui pachet software în conformitate cu baza de date pentru monitorizarea indicatorilor de calitate a serviciului de furnizare a energiei electrice în rețeaua consumatorilor industriali și comerciali din județul Sibiu, Transilvania Nord SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>161. Felia, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, contract nr. 3049/03.02.2008</p> <p>111. Felia, Conținut pentru starea tehnică a echipamentelor și componentelor de stație electrice din SC EE Oțelul, în - Conținutul bazei de date pentru monitorizarea pe bază de fiabilitate a rețelei de medie tensiune din cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>163. Felia, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, contract nr. 3049/03.02.2008</p> <p>113. Felia, Conținut pentru starea tehnică a echipamentelor și componentelor de stație electrice din SC EE Oțelul, în - Conținutul bazei de date pentru monitorizarea pe bază de fiabilitate a rețelei de medie tensiune din cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>164. Felia, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, contract nr. 3049/03.02.2008</p> <p>115. Felia, Conținut pentru starea tehnică a echipamentelor și componentelor de stație electrice din SC EE Oțelul, în - Conținutul bazei de date pentru monitorizarea pe bază de fiabilitate a rețelei de medie tensiune din cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>165. Felia, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, contract nr. 3049/03.02.2008</p> <p>117. Felia, Conținut pentru starea tehnică a echipamentelor și componentelor de stație electrice din SC EE Oțelul, în - Conținutul bazei de date pentru monitorizarea pe bază de fiabilitate a rețelei de medie tensiune din cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, 12 luni, subcontract, contract nr. 3026/03.02.2008</p> <p>167. Felia, Soluție și dispozitiv pentru identificarea și izolația defectelor și izolarea defectelor din componentele echipamentelor de 110 kV în vederea realizării unei soluții de diagnosticare preventive în cadrul SC EE Oțelul, în contract 34284 / 26.06.2014, Autoritatea Contractuală S.C. F.D.E.E. „Jocotina Electrice Transilvania Nord” SA, contract nr. 3049/03.02.2008</p> | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

18(4)3-95

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | <p>5.5.2. Măsurile tehnice</p> <p>1. Besdea G., Felia, 1. Contract de prestare de servicii de proiectare privind „Elaborarea și realizarea studiului – Strategia Locală de Dezastere din Energia Termică a Municipiului Oradea în Vederea Acordării de Fonduri Neamplasabile în Cadru Procedurii Operațională Anuală Mediu – Axă 3 Tranzitare – Cod CPV 79314000-8, Nr. 1660913/27.04.2010</p> <p>2. Secu C. I., Felia, Tranzitare bazei de date privind structura analizei electrice subțire și computarea în exploatarea a echipamentelor electrice din creșterea acestora, contract de cofinanțare nr. 678 / 27.04.2000</p> | 7 ^{ma} de desfășurare | |
| TOTAL pentru Activitatea de cercetare (A2) | | 1478,56 | |
| Condițiile minime necesare pentru Activitatea de cercetare (A2) | | | |
| Condițiile: Criteriul general pentru Activitatea de cercetare (A2) este INDEFINIT, întrucât nu respectarea criteriilor minime 2.1, 2.2, 2.4.2. | | | |
| Microimpuneri și impuneri activități CA3 | 3.3. Căutări în revistele WOS și bazele de date conferințelor WOS | Profesor: Minima 8 citiri | 5/ai anului și art. citit |
| | 1.1. Felia, M. Leden, X. Druas, A. Fuzzy Approach for the Treatment of the Human Drowsiness Recording from Exposure to Electroacoustic Fields, <i>SIAC, XX(X)</i> 1-3/2020, a citire în ISI | | 1*5/3 = 1,87 |
| | 2.1. Felia, V. Moldovan, D. Albeq-Dana, Specificities in Analysis of Energy Availability Generated by Photovoltaic Sources, <i>Revista Română de Științe Tehnologice, Seria Electrotehnică și Energetică, Volumul 61 Issue 1</i> Pages: 42-47 Published: 30-Mar 2016, 4 citiri în ISI | | 4*5/3 = 6,67 |
| | 3.1. Felia, C. Faneș, G. Besdea, Stochastic Evaluation of the Reliability of the Geothermal Energy Exploitation System, <i>Revista Română de Științe Tehnologice și Energetice, Volumul 59 Issue 2</i> Pages: 141 – 151, Published: Apr – Jun 2014, 2 citiri în ISI | | 2*5/3 = 3,33 |
| | 4. Felia, Ion, Dănuș Ionuț, Vasilescu, Titania, Dănuș Ion, <i>Journal of Information Technology & Design, Vol. 11, Issue 3, Pages: 623-627, Published: mar 2014, 6 citiri în ISI</i> | | 4*5/4 = 5 |
| | 5. Felia Ion, Florin Dan, Dănuș Ionuț, <i>Conference and Proceedings of the Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2013, pp. 80-88, ISSN: 1454-9968, Data de apariție: 1.5.13, ISI, 6 citiri în ISI</i> | | 6*5/3 = 10 |
| 6. Felia, Căsuț I., E. Barbu, <i>Modeling and Assessing Energy Performance of an Urban Transport System with Electric Driver, Proiect – Traffic & Transportation, Vol.23, 2013, No.5, pag. 495 – 506, ISSN 035-5320, a citire în ISI</i> | | 1*5/3 = 1,67 | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>7. Secu D. C., Felia I., Dănuș Ionuț, <i>Proced. 1., of Science Intelligence Approach to the Power Dependent Problem, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-8836, E-ISSN 1841-8844, Vol. V (2012), No. 3, pag. 275-284, Data de apariție: 3.2012, ISI, 6 citiri în ISI</i></p> <p>8. Dănuș Ionuț, Felia I., Dănuș Ionuț, <i>Proceedings of the Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2013, pp. 80-88, ISSN: 1454-9968, Data de apariție: 1.5.13, ISI, 19 citiri în ISI</i></p> <p>9.1. Felia, N. Cocoru, I. Boja, <i>Researcher Meeting The Leading Level Of Electric Driveling On State From The Electric Power Transformers, 2006, IEEE/PES Power Systems Conference and Exposition, vols 1-3, 1097-1154, 2006, Atlanta, GA, Publisher: IEEE, 3 citiri în ISI</i></p> | <p>5*5/4 = 6,25</p> <p>10*3/3 = 16,67</p> <p>2*5/3 = 3,33</p> |
| | <p>54,39</p> <p>Profesor: Minima 14 citiri</p> <p>1. Secu D. C., Felia I., Dănuș Ionuț, <i>Proced. 1., of Science Intelligence Approach to the Power Dependent Problem, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-8836, E-ISSN 1841-8844, Vol. V (2012), No. 3, pag. 275-284, Data de apariție: 1.5.13, ISI, 3 citiri în ISI</i></p> <p>2. Felia Ion, Florin Dan, Dănuș Ionuț, <i>Conference and Proceedings of the Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2013, pp. 80-88, ISSN: 1454-9968, Data de apariție: 1.5.13, ISI, 2 citiri în ISI</i></p> <p>3. Citiri în ISI SCOPUS conform criteriilor stabilite în tabelul anexat nr. 1 al 4-lei Feli Felia Ionuț Ciprian.</p> | <p>The same as art. citit</p> <p>1*16/4,75</p> <p>2*5/3 = 2</p> <p>3*4*3/3 = 24</p> |
| 3.2. Căutări în revistele și bazele de date conferințelor BDI | <p>Punctaj max. pentru fiecare activitate</p> <p>3.3.1. internaționale</p> <p>3.3.2. naționale</p> | <p>29</p> <p>5</p> |
| 3.3. Prezentări scrise în plină sau manifestări științifice naționale și internaționale și Prezentări scrise (conferințe POS, ERASMUS) | <p>Prezentări în plină conferințe WESC și IEEE</p> <p>Prezentări ca profesor invita la Conferința, La Sigetua, La Sosea și Universitatea Politehnica de Timișoara</p> <p>Prezentări în cadrul conferințelor FOR25/5IG</p> | <p>3x20=60</p> <p>3x20=60</p> <p>4x5=20</p> |
| 3.4. Membru în comitetele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de | <p>Punctaj max. pentru fiecare activitate</p> <p>3.4.1. ISI</p> <p>3.4.2. BDI</p> <p>3.4.3. internaționale și internaționale asociate</p> <p>• Prezențe la World Energy Systems Conference (2004)</p> | <p>10</p> <p>6</p> <p>3</p> <p>6</p> |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| manifestări științifice, recenzii pentru revistele și manifestări științifice naționale și internaționale (pentru cele se acordă punctaj la fiecare revistă, revistă, manifestare științifică și recenzia) | <ul style="list-style-type: none"> Vicepreședinte Sesiunea Națională „Siguranța în Funcționare a Sistemelor Energetice” (2005) Membru al Comitetului Științific pentru Internațional Power Systems Conference – IPTP (2007, 2009) Membru în board editorial al WESC (2006 – Timișoara, 2008 – Iași, 2010 – Timișoara), 2012 – Secușeni. Membru în board editorial al „Journal on Electronics and Electrical Engineering” – Egypt. Fondator și președinte al Conferinței de Inginerie Energetică (2000 – 2019) Editor Șef al „Journal of Sustainable Energy” (BDI și B) în intervalele (2001-2021) Membru în „Journal of Sustainable Energy” (BDI și B) în intervalele Membru în board științific al FOREN (1994-2012) Membru în board organizatoric al SIG și CNEE (1990-2020) Președinte al comitetului editorial al publicației <i>Analele UO-Facultății de Energetică</i> (1990-2000) | <p>2</p> <p>12</p> <p>34</p> <p>8</p> <p>60</p> <p>20x5=100</p> <p>11x6=66</p> <p>18x3=54</p> <p>5x3=15</p> <p>10x3=30</p> <p>471</p> |
| 3.5. Referințe în revistele de doctorat | <p>3.5.1. internaționale</p> <p>3.5.2. naționale</p> <p>Referințe la 41 teza de doctorat în CBRUP/1/11 = U. Transilvania de Brno</p> | <p>10</p> <p>3</p> <p>42x5=215</p> |
| Criterii opționale | <p>Academia Română</p> <p>ASIS, ASIR, academiile de științe și CNCS</p> <p>premiu internațional</p> <p>premiu național în domeniul</p> | <p>10</p> <p>13</p> <p>10</p> <p>5</p> |
| 3.6. Premi | <p>Premii CNCSIS și CNCS pentru lucrări științifice publicate în revistele ISI</p> | <p>2*15 = 30</p> |
| 3.7. Membru în academiile, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând la organizațiile din domeniul educației și cercetării | <p>3.7.1. Academia Română</p> <p>3.7.2. ASIS, ASIR și academiile de științe</p> <p>3.7.3. Conferințe societăți profesionale internaționale</p> <p>3.7.4. Asociații profesionale naționale</p> <p>Membru al asociațiilor profesionale CNR-CMR, BDI și SIER.</p> | <p>100</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>6</p> |

Fișa de autoevaluare confirmată

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
 DEPARTAMENTUL CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ
 NUME, PRENUME IONESCU GHEORGHE - CONSTANTIN
 GRADUL DIDACTIC: PROFESOR

| Indicator relevant (Indice) | Punctaj standard minim CNAIDCU (dacă se impune) | Punctaj realizat |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Indicator relevant 1 | 80 | 695,08 |
| Indicator relevant 2 | 200 | 602,74 |
| Indicator relevant 3 | 70 | 233,3 |
| Punctaj total | 450 | 1531,12 |

| Activitate | Substrucția (dacă e cazul) | Punctaj realizat |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2.2 Curs și regulile în curs de desfășurare | | |
| 2.2.1 Cursurile cu sarcini (mai puțin de 1 an și 1 la nivel) | 1.1.1.1 Internațional 1.1.2.2 Național Gheorghe – Constanta Ionescu, Învățarea de constructii, Editura Didactică și pedagogică R.A., București, 422 pg., ISBN 973-30-5008-1, 2997-422 pag. | 80,0 |
| | în Ordo Ionescu, Gheorghe – Constanta Ionescu, Editura Bucureștenă, Construcții, Editura Marelui – București, 248 pg. ISBN 973-685-515-3, 2001, 248 pag. | 18,33 |
| | în Ordo Ionescu, Gheorghe – Constanta | 18,33 |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Ionescu, Editura Bucureștenă, Epurarea apelor uzate, Editura Marelui – București, 248 pg. ISBN 973-685-515-3, 2001, 248 pag. | |
| | în Ordo Ionescu, Gheorghe – Constanta Ionescu, Alimentația cu apă, Editura Marelui – București, 394 pg. ISBN 973-685-510-4, 2002, 398 pag. | 18,33 |
| | în Gheorghe Ionescu, Ordo Ionescu, Daniela Ionescu, Tehnicile sanitare în hidroclimat, Editura Tinerii, Oradea, 160 pg., ISBN 973-89646-6-2, 2000, 160 pag. | 10,00 |
| | în Gheorghe – Constanta Ionescu, Optimizarea tehnologică aer condiționat hidroclimatice din cadrul universitatii de agricultură cu apă, Editura Marelui – București, 348 pg. ISBN 973-685-642-0, 2004, 348 pag. | 68,2 |
| | în Gheorghe Ionescu, Ordo Ionescu, Daniela Ionescu, Tehnicile sanitare în hidroclimat, Editura Tinerii, Oradea, 160 pg., ISBN 973-89646-6-2, 2000, 160 pag. | 10,00 |
| | în Spornici Colbita, Gheorghe – Constanta Ionescu, Elemente de fizică fluidelor și hidroclimat, Editura Marelui – București, 430 pg. ISBN 973-685-646-0, 2005, 430 pag. | 63 |

| | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | i) Olteanu - Constanta Ionescu, Instalatii de alimentare cu apă, Editura Mădăraș - București, 484 pg. ISBN 978-485-845-4-2004, 484 pag. | 30,8 |
| | j) Olteanu - Constanta Ionescu, Setai de pompare, Editura Arco - Oradea, 236 pg. ISBN 978-878-8781-3-3, 2006, 236 pag. | 31,6 |
| | k) Olteanu - Constanta Ionescu, George - Lucian Ionescu, Sistem de alimentare cu apă, Editura Mădăraș - București, 410 pg. ISBN 978-878-8964-2018, 410 pag. | 41 |
| | l) Olteanu - Constanta Ionescu, Sistem de canalizare, Editura Mădăraș - București, 382 pg. ISBN 978-878-735-643-5, 2010, 382 pag. | 30,4 |
| | m) Olteanu - Constanta Ionescu, Sistem de epurare a apelor uzate, Editura Mădăraș - București, 410 pg. ISBN 978-878-735-632-6, 2010, 410 pag. | 31 |
| | n) Olteanu - Constanta Ionescu, George - Lucian Ionescu, Impactul ecologic al lucrărilor hidroedilitare asupra mediului, Editura Arco - Oradea, 142 pg., ISBN 978-696-8382-37-3, 2013, 142 pag. | 14,3 |
| | o) George - Lucian Ionescu, Olteanu - Constanta Ionescu, Ana Tăbăcșanu, Tehnologii moderne pentru epurare apelor uzate, 320pg. ISBN | 31,15 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | 978-696-23-6007-8, Editura Mădăraș - București, 2013, 320 pag. | |
| 1.1.1 Carti/capitole de carti cu editare coordonata | 1.1.2.1 Internationala | |
| | 1.1.2.2 Nationala | |
| 1.2 Raport de activitate | | |
| 1.2.1 Mănuiri, raport de curs (max 7 din care 1 cu prezență pe profesor și min 1 pt conf) | o) Olteanu - Constanta Ionescu, Alimentația cu apă - cum îngrijim Uzinele de apă din Oradea, 229 pagini, 1996. | 22,9 |
| | p) Olteanu - Constanta Ionescu, Canalizare, vol. 1 și E - cum îngrijim Uzinele de apă din Oradea, 323 pagini, 1996. | 32,3 |
| | q) Olteanu - Constanta Ionescu Instalatii pentru canalizare - Suprastructura, Editura Arco - Oradea, 130 pg., ISBN 978-696-8382-36-4, 2013. | 13,1 |
| 1.2.2 Instrumente de laborator (laborator) (max 7 din care 1 cu prezență pe profesor și min 1 pt conf) | | 6,93 |
| 1.3 Coordonarea de programe de studii, organizarea și coordonarea programelor de formare continuă și activități educaționale (PDS, Săcoteți, Lecuranți etc.) | | |
| Punctaj realizat indicatori, referitor la | | 693,983 |

| Activitate | Subactivitate (faza a cursului) | Punctaj realizat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2.1 Articole în reviste științifice ISI (Thompson Reuters) și în reviste indexate ISI Presearch | o) Ionescu G.L., Ionescu G.C. - Economic Criteria for Improving the Structural Reliability of Water Supply - 15th edition of The National Technical-Scientific Conference - Modern Technologies for the 21st Millennium, November 27-28, 2013, Oradea, Romania, pp. 119-124. http://acta.romatex.ro/Conferinta/SY21.pdf ISBN 978-96-7381-724-8 Published: 2016 | 32,2 |
| 2.2 articole pe profesor | o) Ionescu G.L., Ionescu G.C., Ionescu G.C., Ionescu G.C. - The optimization of energy consumption in water supply systems - c.191-194, Abstract 66-09-23E-231, Mediterranean Science, Acta electronică, 2009 - 46 - 4, ISBN 1841-3572/224-2497. | 67,3 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Integrarea etapelor de epurare a apelor uzate - Conferința Națională cu participare internațională „DOTALAJI PENTRU CONSTRUCȚII ȘI CONFORTUL AMBIENTAL” - Ediția a 17-a - 17-18 aprilie 2008, Timișoara. | |
| 13) Dan Bodeaga, Mircea Popovici, Victor Bălășoiu, Olteanu - Constanta Ionescu, About the creation system of modern steel used in repair material of ship hulls - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2009 vol. XII. | | 4 |
| 14) Victor Bălășoiu, Dan Bodeaga, Mircea Popovici, Olteanu - Constanta Ionescu, Hydraulic systems of equipment for casting asphalt - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2009 vol. XII, CAT. B. | | 2 |
| 15) George - Lucian Ionescu, Emil Olguța, Olteanu - Constanta Ionescu, Cristian Albu - Ringa, Florin Dan, Arseniu cornel and Alexandru crengan at oradea wastewater treatment system - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2010 vol. XIII, CAT. B+, cod 877 http://www.cerint.ro/revistele/leCENAPROSSetapaj8.pdf | | 4 |
| 16) Olteanu - Constanta Ionescu j.a., Observations regarding the chemical precipitation at Oradea wastewater treatment system - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2010 vol. XIII, CAT. B+, cod 877 http://www.cerint.ro/revistele/leCENAPROSSetapaj8.pdf | 6.600000007 | |
| 17) Emil Olguța, Olteanu - Constanta Ionescu, j.a., 3rd treatment processes and sewage production at oradea wastewater treatment plant - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2010 vol. XIII, CAT. B+, cod 877 http://www.cerint.ro/revistele/leCENAPROSSetapaj8.pdf | 6.600000007 | |
| 18) Emil Olguța, Olteanu - Constanta Ionescu, j.a., Optimization and profitability of ammonium gas production facilities in wastewater treatment plants, using unconventional sources - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2010 vol. XIII, CAT. B+, cod 877 http://www.cerint.ro/revistele/leCENAPROSSetapaj8.pdf | | 5 |
| 19) Danabu - Mircea George, Olteanu - Constanta Ionescu, George - Mircea Popovici, Compact genetic algorithm used in pipe network optimization problem - Analele Universității din Oradea - Fascicula - Construcții și instalații hidroedilitare, 2010 vol. XIII.2, CAT. B+, cod 877 | 6.600000007 | |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | http://www.cerint.ro/revistele/leCENAPROSSetapaj8.pdf | |
| 20 Olteanu - Constanta Ionescu, Emil Olguța, George - Lucian Ionescu, Tranzacții ale căminului și producția de biogaz la Seta de epurare Oradea - Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 1 (2010) nr. 2 (DOI). | 6.600000007 | |
| 21 Olteanu - Constanta Ionescu, George - Lucian Ionescu, Emil Olguța, Optimizarea procesului și stabilizarea cantităților de eluare a gunărilor de denivelare în stațiile de epurare ale apelor uzate prin filtrarea mecanică necorespunzătoare - Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 2 (2011) nr. 3 (DOI). | 6,66 | |
| 22 Emil Olguța, Olteanu - Constanta Ionescu, j.a., Optimizing phosphorus removal by chemical addition at Oradea wastewater treatment plant - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, CAT. B+, cod 877 http://www.scopus.com/journalof/applied-engineering-sciences | 5 | |
| 23 Olteanu - Constanta Ionescu, George - Lucian Ionescu, Making good use frequency converters for increasing the efficiency of water supply systems - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, CAT. B+, cod 877 http://www.scopus.com/journalof/applied-engineering-sciences | 20 | |
| 24 Dan Bodeaga, Cristian Albu, Florin Dan, Dorelă Măruț, Olteanu - Constanta Ionescu, Studies upon cavitation erosion the two stainless steel with austenitic-ferrite structure - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 2, 2011, CAT. B+, cod 877 http://www.scopus.com/journalof/applied-engineering-sciences | 4 | |
| 25 Olteanu - Constanta Ionescu, Emil Olguța, Florin Dan, Contributions to the electric energy consumption optimization within the Wastewater Treatment Plant Oradea - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, CAT. B+, cod 877 http://www.scopus.com/journalof/applied-engineering-sciences | 6.000000007 | |
| 26 Eugen Lăcă, Vișel-Selbestan Ionescu, Olteanu-Constanta Ionescu, Optimization methods based on genetic algorithms - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, CAT. B+, cod 877 http://www.scopus.com/journalof/applied-engineering-sciences | 6.000000007 | |
| 27 Olteanu-Constanta Ionescu, Petru Criș, Brief survey on electrochemical impedance spectroscopy evaluation and its application on nickel corrosion in chloride solution - Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 4, 2011, CAT. | 23 | |

| | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | Abstract Journal, Series: Electrical Stations and Networks, No. 69, Moscow, 2006 | |
| | 3) Olguier E., Ionescu G.C., Gărbăuș D., Dăneș D.M., Anghel S.G. – Reducing the Risk of Flooding and Avoiding the Losses Caused by Flood Floods – 13th edition National Technical-Scientific Conference – Modern Technologies for the 3rd Millennium, November 27-28, 2013, Oradea, Romania, pp. 111-114 Published: 2015 http://arhivacademia.ro/Conferinta/SY27.pdf Published: 2015 DOI: 10.2478/10552062 | 5 |
| | 4) Olguier E., Constantin Ionescu, Daniela – Scientific Journal, Increasing the efficiency of water supply systems by optimizing the electrical energy consumption – The 19th ILLUMINATION/INNOVATION/IMPACTUM Intelligent Manufacturing & Automation '13, 21st October 2013 – Timisoara, ROMANIA, April 3-4, 2019, Oradea, Romania http://www.arhivacademia.ro/Conferinta/ROME.htm ISSN 978-68-7387-724-8 Published: 2019 DOI: 10.2478/10552062 | 17,2 |
| | 4) Varga Corina, Ionescu Gh. C., Varga Andreea, Ionescu G.L. – Study regarding the expansion and reliability of an existing metallic structure – 18th edition of The National Technical-Scientific Conference – Modern Technologies for the 3rd Millennium, April 3-4, 2019, Oradea, Romania http://www.arhivacademia.ro/Conferinta/ROME.htm ISSN 978-68-7387-724-8 Published: 2019 DOI: 10.2478/10552062 | 8,31 |
| | 5) Varga Corina, Ionescu Gh. C., Varga Andreea, Ionescu G.L. – Solving the expansion and rehabilitation of an existing metallic structure – 18th edition of The National Technical-Scientific Conference – Modern Technologies for the 3rd Millennium, April 3-4, 2019, Oradea, Romania http://www.arhivacademia.ro/Conferinta/ROME.htm ISSN 978-68-7387-724-8 Published: 2019 DOI: 10.2478/10552062 | 8,21 |
| | 6) Ionescu Gh. C., Gărbăș D., Băbeș G.E., Ionescu G.L., Hădeș N. – Corrosion Control Conditions To Limit Warpage Of Water And Heat In Urban Networks – 18th edition of The National Technical-Scientific Conference – Modern Technologies for the 3rd Millennium, April 3-4, 2019, Oradea, Romania http://www.arhivacademia.ro/Conferinta/ROME.htm ISSN 978-68-7387-724-8 Published: 2019 DOI: 10.2478/10552062 | 1 |
| 2,2 articole în revistă de știință sau inginerie | 1) Olguier E. – Constantin Ionescu, Reducing – Losses Transfers In Geometric Compression In 3D Mesh – Revista „Acta Electrotehnica”, vol. 47, nr. 2, 2006 | 28 |
| mai puțin 12 articole pt profesor | 2) Olguier E. – Constantin Ionescu, The use of frequency converters for the rotation of the pump speed of reference – Revista „Acta Electrotehnica”, vol. 46, nr. 4, 2003 | 28 |
| mai puțin 8 articole pt conferență | 3) Olguier E. – Constantin Ionescu, The optimization of energy consumption in water supply systems – Revista „Acta Electrotehnica”, vol. 46, nr. 4, 2003 | 28 |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4) Olguier E. – Constantin Ionescu, Analiza indicelui de deficiență și a eficienței asupra sistemelor de alimentare cu apă – Conferința „Jurnalul pentru construcții și confort ambiental” Timișoara – 28-31.2007 | 20 |
| | 5) Daniela Gărbăș, Olguier E. – Constantin Ionescu, Procedeul fizic și chimic de îndepărtare a nitraților din apă potabilă – Conferința „Jurnalul pentru construcții și confort ambiental” Timișoara – 28-30 martie 2007 | 19 |
| | 6) Daniela Gărbăș, Olguier E. – Constantin Ionescu, Tehnologii de epurare avansată – Conferința „Jurnalul pentru construcții și confort ambiental” Timișoara – 28-30 martie 2007 | 18 |
| | 7) Olguier E. în Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Studii științifice și aplicative în Ingineria A. 42-a Conferința Națională de Inginerie – „Jurnalul pentru ingineria sustenabilă în” – Volumul „Jurnalul științei, tehnicii, învățării, gaurii”, Editura Măritzaș, București, ISBN 978-973-715-248-2, pp. 243-246 Iunie, 2007 | 23 |
| | 8) Olguier E. în Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Analiza indicelui de deficiență sistematic de alimentare cu apă, A 42-a Conferința Națională de Inginerie – „Jurnalul pentru ingineria sustenabilă în” – Volumul „Jurnalul științei, tehnicii, învățării, gaurii”, Editura Măritzaș, București, ISBN 978-973-715-248-2, pp. 243-246 Iunie, 2007 | 18 |
| | 9) Olguier E. în Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Considerații privind soluțiile economice și organizatorice în echipamentele din cadrul sistemelor de alimentare cu apă, A 42-a Conferința Națională de Inginerie – „Jurnalul pentru ingineria sustenabilă în” – Volumul „Jurnalul științei, tehnicii, învățării, gaurii”, Editura Măritzaș, București, ISBN 978-973-715-248-2, pp. 247-250 Iunie, 2007 | 18 |
| | 10) Olguier E. în Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Elemente de analiză dimensională aplicate la studiul sistemelor de alimentare cu apă, A 42-a Conferința Națională de Inginerie – „Jurnalul pentru ingineria sustenabilă în” – Volumul „Jurnalul științei, tehnicii, învățării, gaurii”, Editura Măritzaș, București, ISBN 978-973-715-248-2, pp. 251-253 Iunie, 2007 | 23 |
| | 11) Olguier E. – Constantin Ionescu, Utilizarea sistemelor de optimizare în dimensionarea instalațiilor de alimentare cu apă – Conferința Națională de participare internațională „INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI CONFORTUL AMBIENTAL” – Ediția a 11-a – 17-18 aprilie 2006, Timișoara | 29 |
| | 12) Olguier E. – Constantin Ionescu, Analiza derivatelor de la în | 23 |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | 84, and 87 http://www.scopus.com/abstract/doi/applied-engineering-science | |
| | 28 Olguier E. – Constantin Ionescu, Emil Olguier, Florin Dan, George-Lucian Ionescu, Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea – Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 4, 2011 CAE, 84, and 87 http://www.scopus.com/abstract/doi/applied-engineering-science | 7 |
| | 29 Olguier E. – Constantin Ionescu, Emil Olguier, Florin Dan, Determinarea tendinței de schimb în consumurile de energie electrică în funcție de epurarea Oradea/Determining factors that influence energy consumption in Oradea WWT – Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 1 (RDI), ISSN 1868-3887 | 6,08 |
| | 30 Olguier E. – Constantin Ionescu, Emil Olguier, George-Lucian Ionescu – Optimizarea procesului de îndepărtare a hidrogenului prin adăugarea în apă: Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate Oradea – Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 2 (RDI), ISSN 1868-3887 | 6,000000007 |
| | 31 Olguier E. – Constantin Ionescu, Emil Olguier, George-Lucian Ionescu – Considerații privind elementele dependente biologice pe un reactor biologic de aer: Stația de epurare a apelor uzate Oradea – Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 1 (RDI), ISSN 1868-3887 | 6,000000007 |
| | 32 Olguier E. – Constantin Ionescu, Răzvan Ștefan Bădoiu – Recent progress in non-residential building energy simulation software – Journal of Sustainable Energy use 2013, CAE, 10, and 817 ISSN 2067-5234 | 10 |
| | 33 Olguier E. – Constantin Ionescu, George-Lucian Ionescu – The optimization of the water storage and transport system – Water Loss Detection, Year 1 (No 1, autumn 2013) (RDI) | 10 |
| | 34 Daniela – Științele Invenției, Olguier E. – Constantin Ionescu, The use of IBM Method for Low Visibility in Soaring Environment – Journal of Agricultural Science, Debrecen, 2008, p 315-325 RDI | 10 |
| | 35 Olguier E. – Constantin Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Advanced Wastewater Treatment Technologies – International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, Nov. 6-7 Oradea, 2008. II și RDI | 10 |
| | 36 Olguier E. – Constantin Ionescu, Daniela – Științele Invenției, Physical and Chemical Techniques for Removing Nitrogen and | 10 |

| | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | Phosphorus from Brackish Water – International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection, Nov. 6-7 Oradea, 2008. RDI | |
| | 37 Olguier E. – Constantin Ionescu, Daniela – Științele Invenției, The optimization of energy consumption in water supply systems – Review of Faculty of Engineering „Arhitectură Tehnică Științifică”, nr. 2-3, 2010 UNIVERSITY OF SZEGED, UNGARY DOI: 10.15188/1868-6902 | 23 |
| | 38 Olguier E. – Constantin Ionescu, Chemical precipitation in Oradea wastewater treatment system – International technology “GLOBAL and REGIONAL ENVIRONMENTAL PROTECTION” GLOBEP – 24-28 November, 2010, Timișoara – ROMANIA DOI: 10.15188/1868-6902 | 23 |
| | 39 F. Cori, Olguier E. – Constantin Ionescu, Some common aspects of water distribution grids in Oradea – Analele Universității de Oradea, International Conference of Sciences, 12 – 14 oct. 2011, Oradea, Romania RDI | 18 |
| | 40 Olguier E. – Constantin Ionescu, Karoly Dancos, George-Lucian Ionescu, Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition – Review of Faculty of Engineering „Arhitectură Tehnică Științifică”, nr. 3-4, 2013, UNIVERSITY OF SZEGED, UNGARY DOI: 10.15188/1868-6902 | 6,000000007 |
| | 41 Marcel Măgariș Iancu, Olguier E. – Constantin Ionescu, Răzvan Ștefan Bădoiu, Passive house design in Romania in an influence of climate data analysis – The 9th edition of World Energy System Conference, WESC 2012, June 26-30 2012, Suceava, ROMANIA – Towards a sustainable and integrated energy system ISSN-1.1224-7928, RDI | 6,000000007 |
| | 42 Răzvan Ștefan Bădoiu, Olguier E. – Constantin Ionescu, Marcel Măgariș Iancu, Only differential trends of the climate parameters in the 31 W part of Romania – The 9th edition of World Energy System Conference, WESC 2012, June 26-30 2012, Suceava, ROMANIA – Towards a sustainable and integrated energy system ISSN-1.1224-7928, RDI | 6,000000007 |
| | 43 Olguier E. – Constantin Ionescu, George-Lucian Ionescu – Modeling and analyzing the biological wastewater process through the use of neural networks – International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJREDT), ISSN 2347-6451 Online) Volume 3, Issue 1, September 2014, pp. 5-9 (RDI) | 23 |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | http://www.pdct.com/files/Voluma1/anu1URDET_2014_01.pdf | |
| 44 | Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu, George-Lucian Ionescu – Technologies for the removal of dissolved organic substances contained in wastewater – International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET), ISSN 2347-6435 Online / Volume 7, Issue 4, October 2014, pp. 1-3 (RDI) http://www.pdct.com/files/Voluma1/anu1URDET_2014_01.pdf | 10 |
| 45 | Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu, Eud Bădoi, Maria Lăză, Foa Bădo – Building solar exposure simulation in the north western part of Romania – Journal of sustainable energy vol. 5, no. 4, December, 2004, pp. 137-145 ISSN 2067-5334 (RDI) http://www.energy-construction.ro/45_4_5.pdf | 3 |
| 46 | Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu, Eud Bădoi, Maria Lăză, Foa Bădo – Inverse cross ventilation system simulation – Journal of sustainable energy vol. 6, no. 1, March, 2015, pp. 12-16 ISSN 2067-5334 (RDI) http://www.energy-construction.ro/2015/01/06/01_2.pdf | 3 |
| 47 | G.E. Bădoi, Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu, P.Criș, M.Lăză – Corrosion Studies On Old 37 Steel Used For Hot Water Pipes, In Dynamic Conditions, Revista de tehnologia aerospacială, Nonconventional Technologies Review (ISSN 2339 – 8840), CAT. B+, vol. XX, nr. 3, pp. 4-8, sept. 2013. http://www.aerosp.ro/03-2013.html | 1 |
| 48 | George-Lucian Ionescu, Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu – Numerical Simulation of Early Wastewater Treatment Within the Sewer Network – International Journal of Innovation Science, Engineering & Technology (IJSET), ISSN 2348 – 9848 Online / Volume 2, Issue 11, November 2005, pp. 178-181 (RDI) online: http://iaest.com/articles/2/articles/0111.html Luară: http://www.pdct.com/vol2/vol2-IJSET_V2_I11_21.pdf | 10 |
| 49 | Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu – Sistem de soluție pentru pierderile de apă – Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul 8 (2017) nr. 2, pp. 156-157 (RDI), ISSN 2368-1047 | 20 |
| 50 | P.Criș, Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu, G.E. Bădoi – Reliability levels in water transport and distribution networks that comply to corrosion, Revista de tehnologia aerospacială, Nonconventional Technologies Review (ISSN 2339 – 8840), CNCSIS B+, vol. XX, nr. 4, pp. 53-57, dec. 2013. http://www.aerosp.ro/04-2013.html | 5,00 |
| 51 | George-Lucian Ionescu, Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu – Passive house. Concept description – International Journal of | 10 |

| | | |
|------------------------------------------|--|-------|
| echivalenți) | | |
| 2.5.1 Responsabil | | |
| 2.5.2 Membru echipa | | |
| Proiect realizat în cadrul activității 2 | | 10/17 |

| Activitate | Subactivitate (denumire activitate) | Proiect realizat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3.1 Căutarea în reviste online ISI și RDI și în revistele conferințelor internaționale și RDI | 3.1.1 ISI 3.1.2 RDI a) Conferința Oltean-Gheorghe-Constantin Ionescu Distribuție Scurtă – The optimization of energy consumption in water supply systems – c.191-194, Abstract 06.09-216.281, Mechanics Science, Acta electronica 2005 – nr. – A, ISSN 1841-3229/224-2497, Abstract Journal, Series: Electronic Systems and Networks, No.09, Moscow, 2006 | 1,1 |
| | 3.1.2 Internațional 3.1.2 Național | |
| 3.2 Prezentări în reviste în plină sau în conferințe internaționale și naționale și programe științifice / conferințe / Evenimente | 3.2.1 Internațional 3.2.2 Național | |
| | 3.3.1 ISI 3.3.2 RDI a) Editare pdf (mai. 2007 – 2004, 2006 – 2009) la Revista „Construcții și | 6 |

| | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET, ISSN 2347-6435 Online / Volume 7, Issue 12 December 2016 pp. 52-60 (RDI) http://www.pdct.com/files/Voluma12/IJRDCT_1218_07.pdf | |
| 53 | Olesea Elena BĂDOA, Mihaela SERBAN, Sorin HODĂȘAN, Oltean-Gheorghe-Constantin IONESCU, George Lucian IONESCU, Nicolae HODĂȘ MONITORING OF NITRATE CONCENTRATION IN DRINKING WATER - A CASE STUDY, Analele Universității din Oradea-Facultatea de Inginerie, Vol. XXVII (7), 2020 | 4 |
| 2.2 Proiectare tehnologică, dezvoltare de produse | 2.2.1 creare DII | |
| | 2.2.2 intervenționale, pe-circuit DII | |
| 2.3 Proiectare și dezvoltare de produse | 2.3.1 crearea a) Revizuire de proiect „DISPOZITIV PENTRU COMPACTAREA RECIPIENTELOR RECYCLABLE DIN MATERIAL PLASTIC SAU ALIMENTAR” Revizuire de proiect Nr. 23853 D.S.I.M. din 29.11.2013 Autor: Olgăș Eud – Teian, Oltean-Gheorghe – Constantin Ionescu | 12,3 |
| | 2.3.2 Național | |
| 2.4.1 Membru în echipa | 2.4.1.1 Internațional | |
| | 2.4.1.2 Național | |
| 2.4.2 Membru în echipa | 2.4.2.1 Internațional a) CRANTURILE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE ÎN CALITATE DE MEMBRU 2005-2007 (ROMA – ITALIA ȘI DEBRECEN – UNGARIA); b) « Căutare pentru proiectarea de produse „Dobă Tox” în tehnologia aerospacială, Tehnologii aeronautice aeronave și sisteme TIC în proiectul doctoz” la Proiect POSDRU/1071/1.0/08/08/1 – Din data seriei 2 de plăcuțe (0-04-2013 – 31.12.2013); c) « Raport 15 „Proiectare egalitate de genuri” în Proiect POSDRU/1071.5/03/10 – ID-0310 „Inovarea pentru performanță, competitivitatea și promovarea egalității de genuri” – proiectul din – noiembrie 2013; | 20 |
| | 2.4.2.2 Național | 7,5 |
| 2.5 Proiectare de servicii / servicii | 2.5.1 Internațional | |
| | 2.5.2 Național | |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | instalații hidroelectrice” din cadrul Analizei Universității din Oradea, editare sub egida Editurii Universității din Oradea, editată acreditată C.N.C.S.I.S. nr. 30. | |
| | b) Editor pdf. 2013 – 2012 a) Revista „JURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES”, coordonator a Analizei Universității din Oradea, Facultatea „Construcții și instalații hidroelectrice”; | 4 |
| | c) Membru fondator al Revistei Române de Inginerie Civilă editată sub egida Editurii Matrix, Rom București și apariția în original editată și scrisă din 2016; | 4 |
| | d) Membru în comitetul de redacție (din anul 2012) al revistei „WATER LOSS DETECTIVES” editată de Aquatica S.A. Turujiaș; | 4 |
| | e) Revizuire la Journal of Water Supply, Research and Technology – AQUA, Editura IWA (International Water Association) | 4 |
| | f) Membru în comitetul de redacție a Revistei „Journal of Marine Technology and Environment” – Universitatea Mării din Constanța – Revista online RDI http://www2.com.edu.ro/journals/marine-technology-and-environment/ | 4 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 3.3.3 Membrane si internationale studenesti | |
| | a) Membru in Colegiul de studenți (anii 1998-2001) si in cadrul „Construcția și instalații hidroenergetice” din cadrul Facultății Ingineria și Tehnicile Hidroenergetice din cadrul Academiei Universității din Oradea, editate sub egida Editurii Universității din Oradea, editată acreditată C.N.C.S.T.S.; | 3 |
| | b) Referenți științifici – 2004, 2006, 2007, 2008 și 2009 – în lucrările „Construcția și instalații hidroenergetice” din cadrul Facultății Ingineria și Tehnicile Hidroenergetice din Oradea, editate sub egida Editurii Universității din Oradea, editată acreditată C.N.C.S.T.S.; | 3 |
| 3.4 Experiența de management | | |
| | 3.4.1 Conducere (vice, profesor, șef de secție, decan, șeful departament, director școlii școlare, director, șef de secție, șef de proiect) | |
| | a) Profesor | 20 |
| | b) Secretar Științific Facultate | 16 |
| | 3.4.2 Membru organism conducere (Senat, Consiliul Facultății, Consiliul Departament, Consiliu Administrativ si Consiliu Științific) | |
| | a) Consiliul Facultății | 20 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | b) Senat | 24 |
| | c) Consiliul de Administrație | 20 |
| | d) Consiliu Academic | 8 |
| | e) Membru în Comisia Socială a Universității din Oradea 2004-2012; | 16 |
| | f) Membru în Comisia de monitorizare a stării financiare a Universității din Oradea 2008-2012; | 8 |
| | g) Membru în Comisia de Științe și Referenți a Universității din Oradea 1998-2012; | 8 |
| 3.5 Premii | | |
| | 3.5.1 Academia Română | |
| | 3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de științe si C.N.C.S.T.S. | |
| | 3.5.3 Premiul internațional „Medalia de laureat la EXPOZIȚIA EUROPIANĂ A CREATIVITĂȚII și INOVAȚIEI ÎN MAI 2011 pentru monografia “Solucii de epuare a apelor uzate”, Editura Mareluzan, Buzănești, 2010; | 10 |
| | 3.5.4 Premi: internațional in domeniul | |
| 3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând la organizații din domeniul educației și cercetării | | |
| | 3.6.1 Academia Română | |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR si Academii de științe | |

Anexa AS 5-Poze din spatiile vizitate.





