

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

Cuprins

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

I. Introducere

Prezentul raport de evaluare a fost redactat cu ocazia vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management, din cadrul Școlii Doctorale, IOSUD a Universității din Petroșani, desfășurată în perioada 11.10.2021 - 15.10.2021.

Componența comisiei de experți evaluatori:

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Gabriela TONȚ, Universitatea din Oradea;

Expert Internațional: Prof.univ.dr. Unal RESIT, Old Dominion University, United States of America;

Student doctorand: Ana Lavinia ILIE, Universitatea Politehnica din Bucuresti.

Persoana de contact din partea Universitatea din Petroșani:

Prof. univ. dr. abil. ing. Andreea Cristina IONICĂ.

Universitatea din Petroșani este o instituție de învățământ superior dedicată educației și cercetării, integrată sistemului european de învățământ superior, cu rol în:

- pregătirea universitară în domeniul științelor ingineresti și aplicate;
- cercetarea științifică;
- cooperarea națională și internațională în vederea transferului de informație/educație/tehnologie;
- difuzarea cunoașterii și culturii în societate.

Școala Doctorală din cadrul Universității din Petroșani a fost înființată prin Hotărârea nr.14 a Senatului Universității din 25.11.2009

Domeniul Inginerie și management a fost acreditat în anul 2015, prin ordinul MENC nr.



4911/2015, având trei conducători de doctorat titulari.

Principalele obiective ale Universității din Petroșani, în aria activităților didactice, de cercetare, civică și culturală, sunt prezentate Planul Strategic al Universității din Petroșani (Anexa I.7 - Planul Strategic al Universității din Petroșani pentru perioada 2020-2024).

Obiectivele strategice de dezvoltare a cercetării științifice au în vedere avansarea continuă și diseminarea cunoștințelor din cercetare, prin capacitatea cadrelor didactice și cercetătorilor de a combina excelența în domeniul științelor aplicate și ingineriei în proiecte cu beneficii tehnologice și sociale.

Forma de cuantificare a activității de cercetare, ca parte integrantă a vieții academice este graficul ascendent pe care se situează numărul de lucrări științifice, cărți, contracte de cercetare, în perioada 2015 – 2020, participări la manifestări științifice, congrese, conferințe, simpozioane în țară și străinătate. Întreaga activitate de cercetare este corelată cu cerințele stringente ale perioadei actuale, corpul academic al școlii doctorale manifestând receptivitate pentru tot ceea ce este nou în specialitate. Preocuparea pentru cercetare și diseminarea rezultatelor acesteia rezultă și din revistele de prestigiu publicate sub sigla universității.

În Școala Doctorală din Universitatea din Petroșani există un climat și o cultură academică centrate pe activitatea de cercetare, atestată de numărul granturilor/contractelor de cercetare, de publicații și de transferul de cunoștințe și tehnologic, prin participarea în comisii de lucru la nivel local, național și internațional, în domeniile științelor ingineresti și de management.

De asemenea, sub egida Universitatea din Petroșani se desfășoară numeroase manifestări științifice de nivel național și internațional și Analele Universității din Petroșani, Revista minelor, Transylvanian Journal of Mathematics and Mechanics.

Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management funcționează în cadrul Școlii doctorale din Universitatea din Petroșani (SD-UP), având ca obiectiv realizarea unui proces continuu de reproiectare a direcțiilor de cercetare, în limitele permise de ARACIS, în sensul asigurării competențelor prin care se definește cariera profesională a unui specialist în acest domeniu, în acord cu cerințele pieței muncii, precum și a celor transversale, pentru a răspunde priorităților generate de strategiile Uniunii Europene și a se alinia cu programe de studiu similare implementate de universități de prestigiu din străinătate, precum și pentru a răspunde aspirațiilor și necesităților de formare ale studenților

Misiunea domeniului Inginerie și Management este didactică și științifică, de formare a specialiștilor de pe piața muncii. Doctoranzii domeniului au ca obiective aplicarea științei, matematicii și metodelor de inginerie la integrarea operațiunilor sistemelor industriale și socio-tehnice complexefolosind cunoștințele și abilitățile pentru a îmbunătăți procesele sistematice de utilizare a analizei statistice, a comunicării interpersonale, a proiectării, a planificării, a controlului calității, a gestionării operațiunilor, a evaluării și gestionării riscurilor, a sănătății și securității ocupaționale, a simulării computerizate și a rezolvării problemelor.

Obiectivele generale ale domeniului de doctorat inginerie și Management urmăresc să ofere un program de studii universitare doctorale de calitate, capabil să pregătească doctor ingineri specialiști în inginerie și management, cu un nivel de calificare adecvat exercitării profesiei și inserției lor pe piața forței de muncă.



Obiective specifice ale profilului sunt cele legate de asigurarea pregătirii complexe ingineresti și manageriale (economice):

- 1) Cercetări privind optimizări tehnico-economice în sectorul energiei;
- 2) Instrumente inovative pentru creșterea competitivității firmelor și formarea de abilități în plan antreprenorial;
- 3) Analiza unor soluții sustenabile pentru protecția și conservarea mediului, dezvoltarea unor instrumente manageriale inovative utile managementului durabil al resurselor și reconversie economică a unor zone post-industriale;
- 4) Cercetări privind integrarea instrumentelor calității în managementul proiectelor inovative;
- 5) Ingineria și managementul proiectelor. Managementul integrat al proiectelor;
- 6) Soluții inovative pentru îmbunătățirea calității vieții;
- 7) Ingineria și managementul afacerilor;
- 8) Managementul resurselor umane din perspectiva Inginerie și Managementului;
- 9) Aspecte ale managementului organizațiilor industriale.

Misiunea domeniului Inginerie și Management este didactică și științifică, de formare a specialiștilor de pe piața muncii. Studenții doctoranzi ai domeniului Inginerie și Managementului trebuie să dețină cunoștințe și abilități într-o mare varietate de discipline, capacitatea de a lucra bine cu oamenii și o perspectivă largă, sistemică astfel încât;

- să aibă o viziune creativă în domeniul managerial și al ingineriei, iar prin cercetările care le realizează să prezinte puntea de legătură dintre ingineri și economiști și să aibă o viziune deasupra acestora;
- să valideze în condiții industriale modelele teoretice elaborate și să promoveze aplicarea în practică a rezultatele cercetărilor efectuate;
- să aibă o concepție corectă despre progresele tehnologice și mecanismele manageriale din economia de piață;
- să fie capabili să-și mențină competența științifică prin cunoașterea metodelor de documentare privind cele mai noi realizări din domeniul studiat și să își formeze deprinderi de studiu continuu;
- să fie deschiși pentru implicarea în activitățile inovative în domeniul industrial.

II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte și în cadrul vizitei de evaluare au fost:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management (55 de pagini) și anexele acestuia (131 de anexe);
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare: teze de doctorat, rapoarte de verificare antiplagiat, proiecte de cercetare și rapoarte de cercetare ale doctoranzilor, procese verbale de evaluare;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii Doctorale, în format electronic, disponibile la adresa: [Scoala doctorala \(upet.ro\)](http://Scoala doctorala (upet.ro))



- Vizita în imobile din patrimoniul Universitatea din Petroșani, care cuprind:
 - săli de curs;
 - laboratoare de cercetare;
 - biblioteca Universitatea din Petroșani;
 - *Centrul de cercetare de excelență interdisciplinară*;
- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management;
- Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management;
- Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management;
- Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii Doctorale din Universitatea din Petroșani în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Doctorale din Universitatea din Petroșani în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management:
 - Consiliul Școlii Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
 - organizațiile studentești;
 - secretariatul IOSUD;
 - Departamentul de Management și Inginerie Industrială
 - birouri administrative;
 - Servicii Sociale Cămine-Cantina Universitatea din Petroșani.

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Domeniul Capacitate instituțională se referă la structurile administrative, manageriale, resursele financiare, infrastructura de cercetare, resursele umane asigurate domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Misiunea pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management este aceea de a genera un cadru educațional asociat la tripticul socratic de încadrare în adevăr, bine și utilitate. Pe acest fundal, domeniul Inginerie și management pornește de la cunoașterea realității și realizarea, în aceste circumstanțe, a binelui individual și social care furnizează, în final, utilitate. Această utilitate poate semnifica un plus de cunoaștere, un plus de aplicație, un plus de etică dar, mai ales, un plus de armonie, echilibru și sustenabilitate.



În cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management, activitatea didactică se desfășoară conform programului de pregătire al studentului doctorand.

R.E.I. pg.23.

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.

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

- a) *regulamentul școlii doctorale;*
- b) *metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;*
- c) *metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);*
- d) *existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de*
- e) *echivalare a doctoratului obținut în alte state;*
- f) *structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;*
- g) *contractul de studii universitare de doctorat;*
- h) *proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.*

a) Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea din Petroșani la nivelul SD-UP, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 51 din data de 26.03.2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a SD-UP, <https://www.upet.ro/doctorat>

b) Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat de la I.O.S.U.D. - Universitatea din Petroșani, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 74 din data de 29.05.2019.

c) Metodologia de alegere și numire a membrilor Consiliului studiilor universitare de doctorat al IOSUD din cadrul Universității din Petroșani (CSUD - UP) de la I.O.S.U.D. - Universitatea din Petroșani, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 65 din data de 29.04.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a SD-UP (<https://www.upet.ro/doctorat/>).

d) Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat în cadrul Universității din Petroșani, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată



prin Hotărârea Senatului universitar numărul 37 din data de 09.04.2020, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a SD-UP (<https://www.upet.ro/doctorat/>).

e) Metodologia de admitere la studii a cetățenilor din state membre ale Uniunii Europene, ale Spațiului Economic European și a Confederației Elvețiene, a cetățenilor din state terțe Uniunii Europene și a românilor de pretutindeni în cadrul programelor de studii oferite de Universitatea din Petroșani în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 92 din data de 09.06.2020, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a UP (<https://www.upet.ro/documente/metodologii/2020/>).

f) Metodologia privind recunoașterea de către Universitatea din Petroșani 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 40 din data de 26.04.2017, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a UP (<https://www.upet.ro/documente/metodologii/2017/>).

g) Procedura privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținut în străinătate, în vigoare la data realizării evaluării interne, a (procedură din data de 20.02.2017), disponibilă spre consultare pe pagina web a UP (<https://www.upet.ro/intpublic/pcue1/>).

h) Procedura de lucru a Consiliului Școlii Doctorale, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată în ședința CA din 15.06.2021.

Analiza stării de fapt a arătat existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat. În raportul de autoevaluare și în anexele acestuia se regăsesc toate dovezile care atestă îndeplinirea indicatorului.

R.E.I. pg.23-24

Anexa II.61. Metodologia de desfasurare a concursului pt. functia de Director al CSUD

Anexa II.4. Metodologia de alegere si numire a membrilor CSUD al IOSUD

Anexa II.2. Metodologie de admitere_doctorat

Anexa II.3. Metodologia admitere cetateni straini

Anexa II.6. Metodologie recunoasterea calitatii de conducator de doctorat obtinuta in strainatate

Anexa II.7. Procedura de recunoastere a diplomei de doctor

Anexa II.8. Procedura de organizare si functionare CSD

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Indicatorul de performanță A.1.2.1. 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 Universitatea din Petroșani în vigoare la data realizării evaluării interne a fost aprobat în Senatul Universitar în data de 26.03.2021.

Acesta include:

- *referiri specifice privind modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat;*
- *modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale;*
- *mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;*
- *procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;*
- *condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt sau prelungit;*
- *modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;*
- *responsabilii în ceea ce privește asigurarea accesului la resursele de cercetare;*
- *obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi.*

Regulamentul de organizare și funcționare a școlilor doctorale din cadrul IOSUD a Universității din Petroșani prevede toate aceste aspecte menționate în H.G. nr. 681/2011 privind Codul Studiilor Universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, la art. 17, alin. 5 și se poate consulta la adresa: [Scoala doctorala \(upet.ro\)](http://scoala.doctorala(upet.ro))

R.E.I. pg.24

Anexa II.1 Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea din Petroșani

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

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

Analiza standardului se referă la existența și utilizarea sistemelor electronice de evidență a studenților doctoranzi, la programele informatice de verificare a procentului de similitudine a tezelor de doctorat în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

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

Studenții-doctoranzi înmatriculați la Scoala doctorală din Universitatea din Petroșani 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 universitatea are mecanisme de verificare a acestei condiții.

Rezultatele obținute de studentul doctorand pe parcursul școlarizării sunt înscrise în Programul individual de pregătire și rezultate și în Registrul matricol. În cadrul SD-UP este pus la punct sistemul informatic pentru evidența studenților doctoranzi din domeniul de studii doctorale Inginerie și management și a parcursului lor academic. Astfel, Universitatea dispune de un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și



informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității: University Management System. Prin intermediul fondurilor de dezvoltare instituțională atrase de la CNFIS în anul 2020 prin proiectul CNFIS-FDI-2020-0154, **utilizarea modului UMS a fost extinsă și în cadrul Școlii Doctorale.**

R.E.I. pg.25, Anexa II.13_Programul individual de pregătire și rezultate
Anexa II.16. University Management System și modul de utilizare a acestuia în
evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic
Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.1.2.2. În ceea ce privește analiza similitudinii, la nivelul IOSUD există un program informatic care se utilizează la verificarea procentului de similitudine pentru toate tezele de doctorat supuse presușinerii în comisiile de îndrumare și susținerii publice, respectiv pentru toate tezele de abilitare. Verificare se face cu ajutorul soft-ului Sistemantiplagiat.ro, agreat și avizat de Ministerul Educației din 2016.

R.E.I. pg.25
Anexa II.18. Prezentarea programului informatic de verificare a procentului de similitudine pentru tezele de doctorat).
Anexa II.17. Contract achiziționare soft antiplagiat
Anexa. II.19.a. Formulare utilizate în cadrul IOSUD_UPET pentru verificarea antiplagiat a tezelor de doctorat, înainte de susținerea publică a acestora – exemplificare.
Anexa II.19.b.
Regulamentul antiplagiat al Universitatii din Petroșani
Recomandări: Nu este cazul.
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.

Analiza standardului se referă la atragerea resurselor de finanțare sub formă de granturi și implicarea studenților doctoranzi în derularea granturilor în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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.

Situația granturilor de cercetare, respectiv de dezvoltare instituțională/resurse umane în



implementare în anul 2020 și obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani este sintetizată în Anexa II.21.

În perioada 2016-2020 în cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management s-a desfășurat 1 grant de dezvoltare instituțională și un alt grant de dezvoltarea resurse umane este în derulare (implementare) până la data de 1.06.2021.

R.E.I. pg.26

Anexa II.21, GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE în perioada 2015-2020

Recomandări: Participarea la competițiile de cercetare la nivel național și internațional prin depunerea de aplicații, concomitent cu implicarea studenților doctoranzi în echipele de implementare..

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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%.

În momentul evaluării, în cadrul domeniului Inginerie și Management, numărul studenților doctoranzi finanțați de la bugetul de stat care au beneficiat/beneficiază și de alte surse de finanțare, pentru o perioadă de cel puțin șase luni, este de 4. Un număr de 4 studenți au beneficiat de susținere financiară din granturi de dezvoltare instituțională și din burse de merit și/sau sociale reprezentând 26,6% (>20%) din numărul de studenți doctoranzi bugetați, din care 3 studenți sunt finanțați de la bugetul de stat, reprezentând 20%.

R.E.I. pg.27

Anexa II.22.a și Anexa II.22.b- Situația studenților doctoranzi care au beneficiat de surse suplimentare de finanțare

Recomandări: Creșterea numărului de burse acordate studenților doctoranzi prin identificarea de noi surse de finanțare extrabugetare.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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-UP 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. Școala Doctorală își întocmește bugetul de venituri și cheltuieli pentru fiecare domeniu de doctorat calculându-se venit oră convențională pornind de la veniturile alocate SD de la buget și veniturile din taxele de școlarizare și alte taxe aferente SD, după ce s-a reținut regia, raportate la



numărul total de ore convenționale ale fiecărui domeniu din școala doctorală. În perioada evaluată, pe domeniul de doctorat Inginerie și management, totalul sumelor decontate cu cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor însumează 53675,37 lei adică 10,22 % din totalul veniturilor pe domeniul de doctorat evaluat.

R.E.I. pg.27

Anexa II.20. Bugetul de venituri și cheltuieli al Școlii Doctorale

Recomandări: Continuarea eforturilor de susținere financiară din granturi doctorale și taxe de școlarizare a participării la conferințe, publicării de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare pentru formarea profesională a doctoranzilor.

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.

Analiza standardului se referă la analiza infrastructurii de cercetare în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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 5ani.

Activitățile de cercetare ale doctoranzilor și ale cadrelor didactice din cadrul domeniului Inginerie și management beneficiază de suportul Centrului de cercetare interdisciplinară de excelență EXCEL UPET. Prin proiectul CNFIS-FDI-2020-0199 s-a demarat amenajarea și dotarea și a continuat prin proiectul CNFIS-FDI- 2021-0150 și va pune la dispoziția doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie și management o dotare modernă care răspunde cerințelor actuale de cercetare inter-trans-disciplinară.

R.E.I. pg.29-30

Anexa II.24.a, Anexa II.24.b

Recomandări: Îmbunătățirea permanentă a infrastructurii de cercetare actualizată la nivel internațional. Se recomandă actualizarea continuă online a informațiilor referitoare la infrastructura de cercetare care este disponibilă studenților doctoranzi.

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.

Analiza standardului se referă la analiza resursei umane, existența unui număr minim de conducători de doctorat care activează în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management și performanța științifică a acestora. De asemenea este analizată resursa umană care susține programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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.*

Analiza raportului de autoevaluare a relevat faptul ca în cadrul domeniul de doctorat Inginerie și management își desfășoară activitatea 3 conducători de doctorat. Conform anexelor și analizând standardele CNATDCU, din totalul de 3 conducători de doctorat existenți în acest moment la Universitatea din Petroșani în domeniul Inginerie și management, 3 profesori îndeplinesc standardele minimale.

Procentul de îndeplinire al indicatorului este de 100%.

R.E.I. pg.31

Anexa II.26 a-c Ordine acordare atestat de abilitare

Anexa II.28. State de functii Scoala doctorala 2015-2020

Anexa II.34. Centralizare punctaje. Comparare cu standardele minimale CNADTCU

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* 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.*

Așa cum rezultă din situația conducătorilor de doctorat din cadrul domeniului de doctorat evaluat prezentat la indicatorul precedent, coroborate cu anexele menționate, un număr de 2 conducători de doctorat sunt titulari dintr-un număr total de 3 conducători de doctorat ceea ce reprezintă un procent de 66,67%.

R.E.I. pg.31

Anexa II.34 Adeverințe titulari Inginerie și Management

Recomandări: Consolidarea resursei umane prin abilitarea de noi cadre didactice în domeniul de doctorat Inginerie și Management

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor sau conferențiar universitar cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate.

R.E.I. pg.32

Anexa II.29, Adeverințe doveditoare

Anexa II.31 CV cadre didactice care susțin discipline prevăzute în PPUA

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* 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 doctorat³, nu depășește 20%.*

Numărul de studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat coordonați de conducătorii de doctorat nu este mai mare de 8 studenți doctoranzi.

R.E.I. pg.32

Anexa II.32. Conducătorii de doctorat activi și numărul de studenți doctoranzi coordonați

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

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

Indicatorul de performanță 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 cotutelă 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.*

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management toți conducătorii de doctorat fac dovada a minim cinci publicații indexate Web of Science sau ERIH și a vizibilității internaționale de care se bucură aceștia, prin elementele specificate în partea a doua a acestui



indicator.

Un număr de 3 conducători de doctorat, adică 100% din numărul total al acestora au minim 3 articole indexate în reviste cu factor de impact.

În ceea ce privește vizibilitatea conducătorilor de doctorat pe plan internațional cu referire directă la cărți și capitole de carte în volume apărute la edituri internaționale se remarcă faptul că cei trei conducători de doctorat au contribuții în acest domeniu.

Cerința privind vizibilitatea internațională ca urmare a calității de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; a calității de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; sau a calității de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate etc. este îndeplinită de toți conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie și management.

R.E.I. pg.36

Anexa II.33. Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat.

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță * 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.*

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management își desfășoară activitatea 3 conducători de doctorat. Analizând standardele CNATDCU și raportările făcute de conducătorii de doctorat, se observă că toți conducătorii de doctorat au obținut un punctaj de peste 25% din punctajul solicitat prin standardele CNATDCU, 530 de puncte.

R.E.I. pg.41

Anexa II.33. Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat

Anexa II.34. Centralizarea punctajelor conducătorilor de doctorat și realizarea comparațiilor cu punctajele solicitate prin standardele minimale CNATDCU

II.27. Fișele de verificare ale conducătorilor de doctorat

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Domeniul Eficacitate educațională se referă la analiza candidaților la concursul de admitere la doctorat, conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate și rezultatele studiilor doctorale ale domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

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

Analiza standardului se referă la analiza procesului de admitere în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță* 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.*

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 și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs la admiterile 2015-2020 la domeniul de doctorat Inginerie și management este de 1 (respectiv 0,5 fără luarea în considerare a studiilor echivalente pentru studenții străini). Cerința indicatorului de performanță fiind de cel puțin 0,2, acesta se consideră îndeplinit

R.E.I. pg.42

Anexa II.36. Raport masteranzi externi candidați per număr locuri bugetate

Recomandări: nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

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

Analiza standardului se referă la criteriile de admitere și rata de continuare a studiilor în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță* 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.*

Regulamentul privind organizarea admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat în Universitatea din Petroșani, în vigoare pentru admiterea 2021-2022, faptul că indiferent de domeniu, concursul de admitere la doctorat constă în examen scris (proba I), și a unui interviu (proba a II-a) în cadrul căruia se urmărește nivelul de pregătire și preocupările științifice, aptitudinile de cercetare și tema propusă pentru doctorat, ale candidatului. Se poate concluziona faptul că admiterea la programele de studii de doctorat din Școala doctorală Universitatea din Petroșani include obligatoriu un interviu cu solicitanții.



<https://www.upet.ro/admitere/#doctorat>

R.E.I. pg.42

Anexa II.2. Metodologie de admitere_doctorat

Anexa II.65. Criterii de admitere doctorat

Anexa II.66. Cataloage admitere doctorat Inginerie și management

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁴, nu depășește 30%.

In anexele raportului de autoevaluare se regăsește numărul de doctoranzi scoși din evidență (înmaticulați 2015-2021) din cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management. Aceste date coroborate cu numărul de studenți înmatriculați în cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management la nivelul fiecărui an, din perioada de raportare, relevă o medie de exmatriculare multianuală de 19,69%, nedepășind valoarea de 0,3 – procentual 30%.

R.E.I. pg.43

Anexa II.39. Rata de exmatriculare

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este 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.

Analiza standardului se referă la analiza disciplinelor aferente programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, a rezultatelor învățării în urma parcurgerii acestui program, a îndrumării acordate doctoranzilor în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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 adateilor.

Disciplinele din cadrul PPUA 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 făcut public la începutul anului școlar. Planul de învățământ cuprinde cel puțin două componente dedicate unora dintre competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și



scriere

R.E.I. pg.43

Anexa II.40. Planurile de învățământ din perioada 2016-2020.

Anexa II.37 Fișele disciplinelor prevăzute în planul de învățământ PPUA

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.

Începând cu anul universitar 2018-2019, Planul de învățământ a fost revizuit și actualizat în conformitate cu OMEN 3131/30.01.2018, respectiv H.S. nr.84/28.06.2018- introducându-de ca disciplină separată „etică și integritate academică”.

În cadrul disciplinei „Metodologia cercetării doctorale. Redactarea tezei de doctorat. Proprietate intelectuală” se regăsește componenta de „Proprietate intelectuală” inclusă ca și cerință în cadrul acestui indicator de performanță.

R.E.I. pg.44

Anexa II.35. Planul de învățământ 2018-2019

Anexa II.41 Fișa disciplinei „etică și integritate academică”

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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 cercetare⁵.

Sunt create mecanismele prin care IOSUD se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează rezultatele învățării. Sunt precizate obiective, competențe, cunoștințe, abilități, reponsabilități. Misiunea și obiectivele generale, în formă sintetică, sunt: formarea academică, la cel mai înalt nivel de performanță, a studentului doctorand cu scopul satisfacerii nevoii de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a acestuia, dar și a nevoii de forță de muncă specializată a societății; promovarea excelenței în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească, răspunzând astfel necesității de progres al acesteia.

Metodologia de autoevaluare a activității Școlii doctorale Universitatea din Petroșani, stabilește modalitatea prin care se realizează evaluarea internă a calității programelor de studii universitare de doctorat, a performanțelor conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor.

Responsabilitatea adoptării și punerii în aplicare a planului de măsuri individual, la nivel de student doctorand îi revine conducătorului de doctorat, care este direct responsabil pentru parcursul științific al studentului doctorand.



R.E.I. pg.45.

Anexa II.42. Rezultatele învățării

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.

Doctoranzii beneficiază de îndrumare pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală. Comisiile de îndrumare pentru domeniul evaluat sunt prezentate în Anexa II.43. În funcție de problemele întâmpinate, doctoranzii poartă discuții on-site și, în ultima perioadă datorată situației extraordinare cauzate de pandemia COVID-19, în format on-line prin schimburi de mesaje pe poșta electronică pe Zoom și Microsoft Teams.

R.E.I. pg.45

Anexa II.47. Rezultate diseminare cercetare doctoranzi din domeniul IM inclusiv validați

Anexa II.67. Dovezi corespondenta electronica

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.

Pe baza datelor prezentate în anexa II.44_a rezultat un raport de 0,66: 1 care este mai mic decât 3:

R.E.I. pg.45

Anexa II.44. Raportul studenți doctoranzi și cadrelor care asigură îndrumarea

Recomandări: Nu este cazul

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.

Analiza standardului se referă la modul de valorificare a rezultatelor cercetărilor științifice în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Studenții doctoranzi valorifică cercetarea științifică prin prezentări ale lucrărilor la conferințe, congrese, simpozioane, prin publicarea unor studii în reviste/volume de conferințe indexate Clarivate Analytics/BDI sau prin publicarea lor în volume colective.

Indicatorul de performanță 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.

În perioada 2016 – 2020 în cadrul domeniului Inginerie a fost susținută o teză de doctorat, validată CNADTCU prin OM nr. 5644 din 30.12.2019. Articolele/contribuțiile relevante in-extenso sunt incluse în Anexa II.70 depășesc numărul de trei articole relevante pentru domeniul Inginerie și Management.

R.E.I. pg.46

Anexa II.70. Lucrari relevante doctori Inginerie si management

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță *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.*

Din datele referitoare la 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 rezultă că valoarea raportului este 4.

R.E.I. pg.48

Recomandări: Nu este cazul

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.

Analiza standardului se referă la modul de evaluare a tezelor de doctorat de către referenții științifici în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță* 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.*

În perioada evaluată în cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management 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.

R.E.I. pg.48

Anexa II.48. Lista referenților științifici externi pentru comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat

Recomandări:



Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* 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.*

In domeniul Inginerie si management în perioada 2016-2020 a fost susținută și confirmată o singură teză de doctorat

R.E.I. pg.48

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Domeniul Managementul calității se referă la analiza modului de funcționare a sistemului de asigurare a calității, transparența informațiilor, asigurarea resurselor de învățare și activitățile de internaționalizare ale domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

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

Politica referitoare la calitate, împreună cu obiectivele generale în domeniul calității, sunt accesibile tuturor membrilor comunității universitare, informațiile fiind postate pe site-ul instituțional:

La nivelul Universității din Petroșani, prin aprobarea Senatului și decizia Rectorului, au fost înființate și funcționează următoarele structuri organizatorice specifice managementului calității:

- Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în Universitatea din Petroșani, CEAC-U;*
- Comisiile pentru Învățământ și Asigurarea Calității care activează în cadrul consiliilor celor trei facultăți;*
- Departamentul de Asigurarea Calității (DAC) cu atribuții privind elaborarea procedurilor și a instrumentelor de asigurare și evaluare a calității, organizarea proceselor de audit și evaluarea calității, gestiunea datelor referitoare la calitate, diseminarea informațiilor și crearea culturii calității în universitate etc. .*

Universitatea dispune de proceduri adecvate pentru soluționarea sesizărilor și contestațiilor studenților privitor la calitatea proceselor de educație.

R.E.I. 49

Anexa I.44. Comisiile CIAC-F

Anexa I.42. Comisia CEAC-U–Componentă,



Anexa I.43. Regulament de organizare și funcționare Comisia CEAC-U

Anexa I.45. Departamentul Asigurare a Calității

Anexa I.46. Procedură de examinare și notare;

Anexa I.47. Procedură de contestare de către studenți a modului de evaluare a cunoștințelor

Indicatorul este îndeplinit

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

Analiza standardului se referă la modul de funcționare a sistemului de evaluare și asigurare internă a calității în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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 prezentată în tabelul 1.3.6.*
- (e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.*

R.E.I. pg. 49

Anexa II.1 Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea din Petroșani

Anexa II.27a, b,c Raport evaluare conducători de doctorat

Anexa II.43 Comisii de îndrumare

Anexa II.13 Planul individual al studiilor universitare de doctorat

Anexa II.22a Situație privind studenții cu taxă finanțată

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.1.1.1. 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.

R.E.I. pg. 51

Anexa II.51 Procedura de evaluare a satisfacției studenților doctoranzi

Anexa II.69 Plan de măsuri pentru îmbunătățirea gradului de satisfacție al doctoranzilor



Universitatii din Petroșani

Recomandări: Se recomandă revizuirea periodică a procedurii operaționale de monitorizare și evaluare pentru a asigura calitatea la nivelul domeniului de doctorat, concomitent cu intensificarea eforturilor, pentru transpunerea în practică a cadrului procedural privind atribuțiile și responsabilitățile CEAC.

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.

Analiza standardului se referă la modul de publicare a informațiilor și în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță C.2.1.1. *Domeniul de studii doctorale Inginerie și management ă din cadrul SD-UP publică prin intermediul IOSUD pe web-site-ul <https://www.upet.ro/doctorat/informatii> despre: regulamentul școlii doctorale, regulamentul de admitere, regulamentul de finalizare a studiilor care include și procedura de susținere publică a tezei, conținutul programelor de studii, profilul științific, temele de cercetare, și datele instituționale de contact ale acestora, lista doctoranzilor, cât și informații despre standardele de elaborare a tezelor de doctorat, linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public (https://www.upet.ro/doctorat/resource/doc/sustineri/2020%2011%2026/rezumat%20rom_D_ragoescu.pdf). Toate aceste informații respectă reglementările generale cu privire la protecția datelor*

R.E.I. pg.52

Recomandări: Nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

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

Analiza standardului se referă la asigurarea accesului la resursele de informare în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță 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 –UP dispune și a dispus pe toată durata evaluată de acces la serviciile oferite prin programul 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 – UP 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



(nume.doctorand@upet.ro).

Accesul este posibil din rețeaua Universitatea din Petroșani : www.anelisplus.ro, prin acces mobil (din afara instituției), prin autentificare pe baza de cont și parolă: http://www.anelisplus.ro/?page_id=64.

R.E.I. pg.53.

Anexa II.53.b. Dovadă acces electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020

Recomandări: Se recomandă ca pentru studenții doctoranzi admiși în anul I la studii doctorale, să se organizeze sesiuni de training utilizare baze de date în vederea inițierii doctoranzilor în utilizarea lor eficace pe parcursul studiilor doctorale.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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. IOSUD- Universitatea din Petroșani promovează ferm o atitudine pro-activă privitoare la prevenirea și combaterea fraudei în știință – definite ca acțiunea deliberată de confecționare, falsificare, plagiere sau înstrăinare ilicită a rezultatelor cercetării științifice.*

Înainte de susținere, în mod obligatoriu, toate tezele de doctorat și de abilitare din cadrul Școlii Doctorale din Universitatea din Petroșani sunt supuse unei evaluări a procentului de similitudine.

Prevenirea plagiatului și verificarea antiplagiat a tuturor producțiilor științifice ale I.O.S.U.D. se face în concordanță cu politica Universității din Petroșani și este reglementată prin Regulamentul antiplagiat

Pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat din domeniul Inginerie și management este „Sistemantiplagiat.ro”, un program informatic pentru compararea documentelor în format text, utilizat din 2012 în România. Conectarea la Sistem se face accesând adresa www.sistemantiplagiat.ro, iar prelucrarea datelor are loc pe un server al furnizorului serviciului. Se încarcă textele în sistem, conținutul lor este comparat cu bazele de date pe care sistemul le are la dispoziție, iar în urma analizei, se emite un Raport de Similitudine, care indică fragmente detectate, dimensiunile lor și sursele în care au fost găsite. Utilizarea sa este confirmată de situația tezelor susținute în acest domeniu de doctorat, care prezintă procentul de similitudine obținut în urma aplicării acestuia, de circa 3% (baza de date Secretariat SD-UPet).

R.E.I. pg.53

Anexa II.17 Contract achiziționare soft antiplagiat

Anexa II.54. – Dovadă acces studenți la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente

Anexa II.18. Prezentarea programului informatic de verificare a procentului de similitudine pentru tezele de doctorat

Recomandări: Se recomandă accesul direct al studenților doctoranzi la utilizarea softului anti plagiat pentru verificarea rezultatelor științifice.

Indicatorul este îndeplinit



Indicatorul de performanță C.2.2.3. *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne. Programul de doctorat la UPET are două laboratoare dedicate ingineriei și managementului. Unul în simulare computerizată, transport gaze naturale, imprimare 3-D și analize de impact. Un alt laborator este pe o cercetare multidisciplinară. Aceste laboratoare au fost înființate prin eforturile conducătorilor/coordonatorilor programului de doctorat, cu cooperare și finanțare parțială asigurată din surse industriale. Laboratoarele oferă o mare valoare pentru program. Aceste eforturi trebuie lăudate.*

Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică și celelalte facilități ale Universitatii din Petroșani, conform Regulamentului de Ordine Interioară, atât din cadrul facultăților, precum și la laboratoarele din cadrul INSEMEX Petroșani, în baza acordului de parteneriat inter-instituțional. Cercetările experimentale, aplicațiile de calcul sunt supervizate de conducătorul de doctorat.

R.E.I. pg.53

Anexa II.64. Acord de parteneriat UP-INCD-INSEMEX

Recomandări: Se recomandă consolidarea permanentă a relațiilor ecosistemul antreprenorial din regiune.

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.

Analiza standardului se referă la analiza resursei umane, existența unui număr minim de conducători de doctorat care activează în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management și performanța științifică a acestora. De asemenea este analizată resursa umană care susține programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management.

Indicatorul de performanță* 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 stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale.*

Universitatea din Petroșani are acorduri bilaterale de colaborare cu 107 de universități din Uniunea Europeană, America de Nord, Asia, Africa și din estul Europei. (Austria-2; Bulgaria-8; Bosnia-Hertegovina-1; Camerun-1; Canada-4; Cehia-1, China-3; Croația-1; Danemarca-1; Egipt-2; Elveția-1; Franța-6; Germania-8; Israel-3; Italia-3; Republica Moldova-8; Namibia-5; Polonia-6; Rusia-7; Slovacia-1; Slovenia-2; SUA-5; Turcia-2; Ucraina-17; Ungaria-1).

Punctul forte al strategiei de internaționalizare la Universitatea din Petroșani în anii care vor urma



îl constituie continuarea finanțării de către Uniunea Europeană a consorțiului EURECA-PRO, în care sunt implicate alte 6 universități europene și 24 de parteneri asociați, din Austria, Germania, Grecia, Spania și Polonia. Totodată, ca un demers suplimentar care permite funcționarea efectivă a acestui consorțiu, Universitatea din Petroșani a contribuit la obținerea finanțării pentru implementarea unui nou proiect de tip Horizon 2020 (cu denumirea de RE-EURECA-PRO) și care vizează dezvoltarea activităților specifice de cooperare dintre cele 7 universități partenere.

R.E.I. pg.54

Anexa I.38. Finanțare proiect RE-EURECA-PRO

Anexa II.57. Studenți doctoranzi care au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale

Recomandări: Se recomandă creșterea numărului de stagii de pregătire în străinătate și mobilități internaționale ale studenților doctoranzi.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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 primrang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

În perioada de referință, 2016-2020, 8 cadre didactice au ținut prelegeri studenților doctoranzi de la Școala Doctorală de Științe Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie și management .

R.E.I. pg.55

Anexa II.58. Experți internaționali de prim rang care au susținut cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi

Recomandări: Se recomandă creșterea numărului de stagii de pregătire în străinătate și mobilități internaționale ale studenților doctoranzi..

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.).

Atragerea de studenți doctoranzi internaționali, printr-o promovare eficientă a activității de cercetare și identificarea unor surse de finanțare externe pentru atragerea candidaților constituie o prioritate a Strategiei de Internaționalizare a Universității din Petroșani în perioada 2020 – 2027. Pe fondul acordurilor de colaborare încheiate între Universitatea din Petroșani și FH Technicum Wien, respectiv Innovateur Technicum Austria”, începând cu anul 2018, Universitatea din Petroșani cu sprijinul „Innovateur Technicum Austria” are un centru de înscriere pentru potențialii studenți masteranzi și studenți doctoranzi ce locuiesc actualmente în străinătate și în Austria în mod special. La Universitatea din Petroșani există un doctorand din Austria, Michael Windish, care ocupă în țara sa funcția de șef al „Centrului de Competențe Electronice și Tehnologia Comunicării” la Universitatea de Științe Aplicate „FH Technicum Wien”. La sediul acestei instituții academice de prestigiu mondial și european s-a convenit să se continue colaborarea pe care o avem între instituțiile noastre de învățământ și cercetare, astfel



că în parteneriat vom derula noi programe Erasmus +, noi legături pe linie de Școală Doctorală, precum și noi parteneriate pe anumite proiecte europene din domeniul Cercetării.

În prezent sunt înmatriculați 3 studenți doctoranzi străini, cu taxă- cont propriu valutar și 5 studenți doctoranzi străini, cu taxă- cont propriu în lei.

Calitatea formării științifice a doctoranzilor este susținută și monitorizată continuu la nivelul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management prin:

Analize lunare ale colectivului de cadre didactice care alcătuiesc domeniu și care discută situația fiecărui student doctorand, și personalizează îndrumarea acestuia în funcție de rezultate;

Aceste analize se regăsesc într-o formă rezumativă în extrasele proceselor-verbale ale ședințelor CSD, în minutele întâlnirilor comisiilor de îndrumare și ale altor întruniri cu caracter formal în care se analizează progresul doctoranzilor în dobândirea cunoașterii, a competențelor și deprinderilor asociate cu calificarea profesională și științifică vizată.

De asemenea, în anii II și III ai studiilor universitare de doctorat, studentul-doctorand prezintă în fața comisiilor de îndrumare trei rapoarte de cercetare care permit aprecierea rezultatelor obținute și a progresului realizat în cercetarea științifică.

Prezentări periodice efectuate de doctoranzi cu ocazia evenimentelor științifice marcante ale universității: conferința tinerilor doctoranzi, zilele universității;

Implicarea în organizarea conferințelor științifice internaționale anuale;

R.E.I. pg.55

Anexa II.59. Participări la târguri internaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali.

Anexa II.60. Lista experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

Anexa II. 68. Strategia de Internaționalizare a Universității din Petroșani în perioada 2020 – 2027.

Recomandări: nu este cazul.

Indicatorul este îndeplinit

I. AnalizaSWOT

<u>Puncte tari:</u>	<u>Puncte slabe:</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Programul de doctorat în domeniul Inginerie și management are succes, fiind urmat de doctoranzi din țară și străinătate; • Natura interdisciplinară a cercetărilor în domeniul Inginerie și management și modul în care acestea răspund nevoilor de dezvoltare-inovare ale actorilor economici (mari companii, dar și IMM-uri, organizații publice etc.); • Procesul de educație este corelat cu nevoile mediului socio-economic, iar angajatorii apreciază gândirea sistemică și abilitățile de conducere dobândite prin programul de doctorat Inginerie și management; • Comunitate universitară puternică prin valorile care le promovează, motivată pentru performanță, excelență și responsabilă de propria prestație științifică; • Cercetare interdisciplinară, având tematici corelate cu strategiile Orizont 2020; • Corpul didactic implicat în activitățile domeniului de doctorat Inginerie și management (conducători de doctorat, comisii de îndrumare etc.) excelează în domeniile de activitate, fiind recunoscuți la nivel național și internațional; • Conducătorii de doctorat se întâlnesc cel puțin săptămânal (conform unui orar) cu studenții doctoranzii, iar aceștia au un grad de satisfacție ridicat în ceea ce privește modul în care sunt coordonați; • Amfiteatrele, sălile de seminar/laborator sunt apreciate la nivel ridicat din perspectiva dotărilor, confortului și funcționalității, 	<ul style="list-style-type: none"> • Existența unui număr insuficient de studenți doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare (burse), prin finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane; • Durata de 3 ani pentru finalizarea tezei este apreciată de mai mulți studenți ca fiind insuficientă. Chiar dacă există o prevedere pentru prelungirea duratei de studii, este recomandată flexibilizarea duratei de finalizare a tezei, care va fi, de preferință, stabilită de student, coordonatorul științific și coordonatorul de structură, prin prelungire, spre exemplu până la 4 ani, cu impact pozitiv și asupra diminuării ratei de abandon; • Existența unui număr redus de actori economici locali face ca absolvenții programului de Inginerie și management să activeze în alte regiuni economice, necontribuind la dezvoltarea Văii Jiului, în condițiile în care fără implementarea eficientă a unor strategii de dezvoltare, această zonă rămâne tributară perioadei monoindustriale, iar cooperările pentru cercetare la nivel local rămân mult reduse în comparație cu alte regiuni ale țării.

<ul style="list-style-type: none"> • Pagina de web a este completă și permite studenților și coordonatorilor menținerea cerințelor de calitate; • Programul de doctorat Inginerie și management a permis înflorirea corpului didactic al UP prin absolvenții care urmează cariera didactică în cadrul departamentului de Management și Inginerie industrială; • SD-UP dispune de un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea calității: University Management System (UMS). 	
<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Domeniul de doctorat Inginerie și management promovează cooperarea între UP și industrie (și alți actori din mediul economic, regii autonome, organizații publice etc.) pentru a încuraja cercetarea doctorală și dezvoltarea de noi produse / procese în parteneriat cu diverse organizații; • Domeniul de doctorat Inginerie și management este un domeniu atractiv pentru absolvenți din alte domenii ingineresti și nu numai; • Promovarea antreprenorialului și a culturii antreprenoriale constituie oportunități de dezvoltare a programului doctoral în domeniul Inginerie și management; • Promovarea temelor de cercetare doctorală orientate spre inovare și spre dezvoltarea de startup-uri care ar putea conduce la creșterea atractivității și revitalizarea regiunii; • Cercetările doctorale în domeniul Inginerie și management conduc la creșterea numărului și impactului publicațiilor (indicator de performanță îmbunătățit continuu); • Programul de doctorat în domeniul Inginerie și management permite 	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scăderea demografică influențează negativ întregul proces de învățământ, inclusiv studiile doctorale; • Amplificarea concurenței, atât din partea instituțiilor de învățământ superior naționale, dar mai ales a celor internaționale din Europa de Vest; • Pregătirea relativ precară a absolvenților de studii de masterat; • Atractivitatea unei cariere în domeniul industrial, în companii din alte regiuni în detrimentul celei în cercetare și/sau didactice; • Dificultăți majore pentru cadrele didactice tinere în obținerea abilitării, în special în ceea ce privește îndeplinirea condițiilor legate de conducere a proiectelor (deci posibilitatea redusă de a crește corpul conducătorilor de doctorat); • Finanțare insuficientă a studiilor doctorale, inclusiv nivelul scăzut al valorii burselor de studiu, fiind recomandată creșterea finanțării prin căutarea unor surse suplimentare de fonduri, altele decât cele guvernamentale / universitare, poate prin cooperare cu industria.

<p>studentilor/ absolvenților să avanseze în carieră, chiar dacă este posibil să nu existe recompense financiare directe din partea industriei pentru absolvenți;</p> <ul style="list-style-type: none">• Activitățile de internaționalizare concertate ale UP permit mobilitatea doctoranzilor și pot contribui la creșterea numărului de doctoranzi străini;• Realizarea unor doctorate în cotutelă în contextul consorțiului EURECA-PRO.	
--	--

Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1	IP	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat	Îndeplinit	
2	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare	Îndeplinit	
3	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	
4	IP	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	Îndeplinit	
5	IP	A.1.3.1. Existența cel puțin a unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de evaluare internă, pentru domeniul de studii universitare de doctorat analizat, sau existența, la nivelul domeniului, a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane 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.	Îndeplinit	Participarea la competițiile de cercetare la nivel național și internațional prin depunerea de aplicații, concomitent cu implicarea studenților doctoranzi în echipele de implementare.
6	IP *	*A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării care beneficiază, pentru minimum 6 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 de cel puțin 20%.	Îndeplinit	Creșterea numărului de burse acordate studenților doctoranzi prin identificarea de noi surse de finanțare extrabugetare

7	IP *	*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 finanța 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.).	Îndeplinit	Continuarea eforturilor de susținere financiară din granturi doctorale și taxe de școlarizare a participării la conferințe, publicării de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare pentru formarea profesională a doctoranzilor
8	IPC	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.	Îndeplinit	Îmbunătățirea permanentă a infrastructurii de cercetare actualizată la nivel internațional. Se recomandă actualizarea continuă online a informațiilor referitoare la infrastructura de cercetare care este disponibilă studenților doctoranzi.
9	IPC	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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare	Îndeplinit	
10	IP *	*A.3.1.2. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Îndeplinit	Consolidarea resursei umane prin abilitarea de noi cadre didactice în domeniul de doctorat Inginerie și Management
11	IP	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.	Îndeplinit	
12	IP *	*A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent	Îndeplinit	

		mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat ¹ , nu depășește 20%.		
13	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% din 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.	Îndeplinit	
14	IP *	*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	Îndeplinit	
15	IP *	*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 școlii 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.	Îndeplinit	
16	IP *	*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	Îndeplinit	

		artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.		
17	IP	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere ² , nu depășește 30%.	Îndeplinit	
18	IP	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	Îndeplinit	
19	IP	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	Îndeplinit	
20	IP	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 cercetare	Îndeplinit	
21	IP	*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.	Îndeplinit	
22	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul total al cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1	Îndeplinit	
23	IPC	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. 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.	Îndeplinit	

24	IP *	*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.	Îndeplinit	
25	IP *	*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.	Îndeplinit	
26	IP *	*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 studii universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani..	Îndeplinit	
27	IP	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	Îndeplinit	Se recomandă revizuirea periodică a procedurii operaționale de monitorizare și evaluare pentru a asigura calitatea la nivelul domeniului de doctorat, concomitent cu intensificarea eforturilor, pentru transpunerea în practică a cadrului procedural privind atribuțiile și responsabilitățile CEAC.
28	IP *	*C1.1.2. 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 dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.	Îndeplinit	
29	IPC	C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu	Îndeplinit	

		privire la protecția datelor		
30	IP	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	Îndeplinit	Se recomandă ca pentru studenții doctoranzi admiși în anul I la studii doctorale, să se organizeze sesiuni de training utilizare baze de date în vederea inițierii doctoranzilor în utilizarea lor eficace pe parcursul studiilor doctorale.
31	IP	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente	Îndeplinit	Se recomandă accesul direct al studenților doctoranzi la utilizarea softului anti plagiat pentru verificarea rezultatelor științifice
32	IP	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	Îndeplinit	Se recomandă consolidarea permanentă a relațiilor cu mediul industrial și ecosistemul antreprenorial din regiune
33	IP *	*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	Îndeplinit	Se recomandă creșterea numărului de stagii de pregătire în străinătate și mobilități internaționale ale studenților doctoranzi.
34	IP	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	Îndeplinit	Se recomandă creșterea susținerii organizatorice și financiare a tezelor realizate în cotutelă internațională. Se recomandă organizarea periodică de workshop-uri pentru doctoranzi, la care să fie invitați experți recunoscuți pe plan internațional.
35	IP	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	Îndeplinit	



		îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.)		
--	--	--	--	--

II. Concluzii și recomandări generale

Domeniul de doctorat Inginerie și management al Universitatea din Petroșani are o declarație de misiune clară și bine definită, obiective și programe de pregătire bine structurate, constituind un program de doctorat multidisciplinar care răspunde cerințelor industriei și care îndeplinește o nevoie unică de un domeniu de doctorat multidisciplinar care abordează probleme critice în tranziția de la combustibilii fosili la energia verde.

Programul de doctorat Inginerie și management îndeplinește cerințele de asigurare a calității și respectă standardele impuse, după cum rezultă din secțiunea III, toți indicatorii fiind îndepliniți.

Fiind un domeniu de doctorat nou înființat, cercetările științifice ale studenților doctoranzi s-au materializat, deocamdată în doua teze de doctorat sustinute și confirmate, în publicații științifice, precum și noi direcții de cercetare. Programul de doctorat a urmărit, de asemenea, cooperarea și experiența internațională și o dimensiune antreprenorială în cercetare și educație.

Studenții doctoranzi au acces la laboratoare multidisciplinare bine dotate, bibliotecă cu resurse științifice de actualitate, software și resurse financiare, care le permit efectuarea de cercetări științifice.

Programul de doctorat a dobândit o dimensiune antreprenorială în cercetare și educație, dar și o experiență internațională. Este un program de doctorat de succes care se dezvoltă rapid. Există indicii concrete că domeniul de doctorat Inginerie și management este bine gestionat de managerii săi, are îndrumători de doctorat dedicați, care se străduiesc să îndrume cât mai bine studenții doctoranzi și care dau dovadă de multă disponibilitate în relația cu studenții.

Doctoranzii apreciază mediul în care își desfășoară studiile și modul în care sunt coordonați. Discuțiile purtate pe parcursul evaluării relevă un climat în care cadrele didactice coordonatoare și studenții lucrează în armonie pentru a asigura succesul continuu al programului de studii.

Activitatea domeniului de doctorat Inginerie și Management se desfășoară în spiritul și cu respectarea eticii universitare și a eticii activităților de cercetare. Domeniul de doctorat în Inginerie și Management la UPET este de succes, cu un potențial semnificativ de creștere rapidă, cu multe oportunități. Doctoranzii, absolvenții și angajatorii sunt complementari cu domeniului de doctorat Inginerie și Management. Domeniul de doctorat Inginerie și Management contribuie în mod semnificativ la provocările de dezvoltare locală creând premisele unei creșteri semnificative în viitorul apropiat.

Întreaga echipă de evaluatori externi, apreciază pozitiv domeniul de doctorat Inginerie și management de la Universitatea din Petroșani și propune.....



Programul¹ vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/domenii de studii universitare de doctorat a **Universității din Petroșani**

*The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD/doctoral study domains at the **University of Petroșani***

Perioada de derulare a vizitei: 11.10.2021 - 15.10.2021

The evaluation period: 11.10.2021 - 15.10.2021

Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat

Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil <i>Comments/Responsible</i>
Joi/Thursday 07.10.2021			
18:00-19:30	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD <i>Online preliminary meeting for the</i>	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD / domain evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>- all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i> Topic: IOSUD-UPET Intalnire preliminara / PRELIMINARY MEETING Time: Oct 7, 2021 18:00 Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/86913375594?pwd=d0MwK1U4NnJRdkVpekRuTFVZTExlQT09

¹ În perioada vizitei pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.

During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil <i>Comments/Responsible</i>
	<i>preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>		Meeting ID: 869 1337 5594 Passcode: 164757
Luni/Monday, 11.10.2021			
09:00-09:45	Întâlnire online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD <i>Online meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD / domain evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>- all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i> Topic: IOSUD-UPET Intalnire pentru pregatire si armonizare / MEETING FOR THE PREPARATION AND HARMONIZATION Time: Oct 11, 2021 09:00 Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87952122571?pwd=VFcwVTNOBXJGSEJaWTZoQndZR1h4Zz09 Meeting ID: 879 5212 2571 Passcode: 344844
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD/domain</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p>reprezentanții conducerii UPET și ai CSUD</p> <p><i>Online meeting with representatives of the UPET institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i></p>	<p><i>evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de evaluare</p> <p><i>- all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanți ai conducerii UPET</p> <p><i>- representatives of the University's management</i></p> <p>- reprezentanți ai CSUD și ai Școlii Doctorale UPET</p> <p><i>- representatives of the CSUD and of the UPET Doctoral School</i></p> <p>- persoana de contact IOSUD/domenii</p> <p><i>- the contact person for IOSUD/doctoral domains</i></p>	<p>Topic: Intalnire IOSUD (Conducerea UPET si CSUD)</p> <p>Time: Oct 11, 2021 10:00 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/86429508417?pwd=VWVMVUhHa2J2NkVYdXJrS3M5Sno xZz09</p> <p>Meeting ID: 864 2950 8417</p> <p>Passcode: 895943</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
11:00-12:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorul Școlii Doctorale din UPET supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD/UPET Doctoral School director and the team who drafted the internal evaluation report</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai CSUD și ai Școlii Doctorale UPET/IOSUD <i>- representatives of CSUD and of UPET Doctoral School/IOSUD</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Directorul Scolii Doctorale) Time: Oct 11, 2021 11:00 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89838036579?pwd=aGFZa0FESHgyNDNKN3BHRkxMNDE1QT09 Meeting ID: 898 3803 6579 Passcode: 643355
12:15-13:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Domeniu/Domain



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p>Domeniu²: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p>Domain: <i>Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>- the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: Intalnire MINE, PETROL, GAZE (Responsabil domeniu) Time: Oct 11, 2021 12:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/96682013585?pwd=L3pobkw5am5lQVdPMEFNZkjaeFYvUT09</p> <p>Meeting ID: 966 8201 3585 Passcode: 785424</p> <p>2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE INDUSTRIALĂ (Responsabil domeniu) Time: Oct 11, 2021 12:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/93636456507?pwd=QVFCK1FBUSaMENOdFJyaXUzS09mdz09</p> <p>Meeting ID: 936 3645 6507 Passcode: 846336</p>

² Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza întâlniri în paralel, în cadrul fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, these meetings will be organized in parallel, within each doctoral university studies domains within IOSUD.*



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIA SISTEMELOR (Responsabil domeniu) Time: Oct 11, 2021 12:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/93776261208?pwd=WG9TcVlnemNGL1dpb25aMWNxOVVDUT09</p> <p>Meeting ID: 937 7626 1208 Passcode: 623591</p> <p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE SI MANAGEMENT (Responsabil domeniu) Time: Oct 11, 2021 12:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/91286432442?pwd=ZHVwTmwzb2FGSIVY3V0VEJVS1ovQT09</p> <p>Meeting ID: 912 8643 2442 Passcode: 946896</p>
12:15-13:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent Școlii Doctorale UPET din IOSUD</p> <p><i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff of UPET Doctoral School</i></p>	<p><i>panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat - <i>Doctoral supervisors</i> 	<p>Topic: Intalnire IOSUD (Cadrele didactice Scoala Doctorala)</p> <p>Time: Oct 11, 2021 12:15 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://zoom.us/j/82479162476?pwd=NGYzdFpmWG1aRTYrS3FCZStkM3IJz09</p> <p>Meeting ID: 824 7916 2476</p> <p>Passcode: 874435</p>
14:00-15:00	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><i>Domain: Online meeting with the</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu</p> <p><i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - <i>members of domain evaluation panel</i> 	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom UPET</p> <p><i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: Intalnire MINE, PETROL, GAZE (Personal didactic)</p> <p>Time: Oct 11, 2021 02:00 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://zoom.us/j/94439878344?pwd=WkUrVVBDK2l6VXh1T01hZWQ2UndOQT09</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<i>academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	- cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>- Doctoral supervisors</i>	Meeting ID: 944 3987 8344 Passcode: 480076 2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i> Topic: Intalnire INGINERIE INDUSTRIALĂ (Personal didactic) Time: Oct 11, 2021 02:00 PM Bucharest Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/96669830730?pwd=RXNJS0pFcDdBbTFubE16ajBUZ2ZTUT09 Meeting ID: 966 6983 0730 Passcode: 452850 3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i> Topic: Intalnire INGINERIA SISTEMELOR (Personalul didactic) Time: Oct 11, 2021 02:00 PM Bucharest Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/95388957984?pwd=TDBDQXdFUE9peEVFUzIFajFWcVITUT09 Meeting ID: 953 8895 7984 Passcode: 029014



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE SI MANAGEMENT (Personalul didactic)</p> <p>Time: Oct 11, 2021 02:00 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/94396898164?pwd=VHhja1ZpQ21uZjZvRk9FUC9SRVUk5QT09</p> <p>Meeting ID: 943 9689 8164 Passcode: 617665</p>
14:00- 15:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online cu directorii/responsabili i centrelor/laboratoarele de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor/laboratoarele de cercetare <i>Directors of the</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i></p> <p>Topic: Intalnire IOSUD (Centre de cercetare)</p> <p>Time: Oct 11, 2021 14:00 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/87457587004?pwd=OU5taXlzMTNUdDhIMzNsOXdxUUo3Zz09</p> <p>Meeting ID: 874 5758 7004 Passcode: 175528</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<i>within IOSUD</i>	<i>research centers/laboratories</i>	
15:15-16:15	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domain:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabili i centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat</p> <p><i>Domain: Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain 1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: Intalnire MINE, PETROL, GAZE (Centre cercetare) Time: Oct 11, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/97866249276?pwd=VXpGRTBpZXIxY0hYNGdFWVlyUWp1Zz09</p> <p>Meeting ID: 978 6624 9276 Passcode: 610830</p> <p>2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE INDUSTRIALĂ (Centre cercetare) Time: Oct 11, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/99819273409?pwd=Z3l2cDJ4WXl2U3dnaE9ONTMxNduUT09</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>Meeting ID: 998 1927 3409 Passcode: 327642</p> <p>3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIA SISTEMELOR (Directorii/responsabili centre/laboratoare de cercetare) Time: Oct 11, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/96622461790?pwd=UnlwVk5IM2RGdDcxd3M4ekd3NTBsZz09</p> <p>Meeting ID: 966 2246 1790 Passcode: 124263</p> <p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE SI MANAGEMENT (Directorii/responsabili centre/laboratoare de cercetare) Time: Oct 11, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/98423877826?pwd=R01XLzNQNVBra1hSVVlwalVXK2RtZz09</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			Meeting ID: 984 2387 7826 Passcode: 036762
Martți/Tuesday, 12.10.2021			
09:00-10:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>- at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>- at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat.³ <i>Independent evaluation activities.</i>
10:00-11:00	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with</i>	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD/domain evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Comisia de Etica)

³ În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesate, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în *cloud-ul* ARACIS. Dacă sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat. *If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.*



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<i>the members of the Ethics Commission</i>	<ul style="list-style-type: none"> - toți membrii echipei de evaluare - <i>all evaluation panel members</i> - membrii Comisiei de Etică - <i>Ethics Commission members</i> 	<p>Time: Oct 12, 2021 10:00 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84138196189?pwd=YnBBZVVScTc3cDdKcSt2cEMxSndDZz09</p> <p>Meeting ID: 841 3819 6189 Passcode: 551289</p>
11:15- 12:15	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi UPET</p> <p><i>IOSUD: Online meeting with UPET PhD students</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - studenții doctoranzi UPET - <i>UPET PhD students</i> 	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i></p> <p>Topic: IOSUD - UPET Intalnire cu studentii doctoranzi UPET / Meeting whit UPET PhD students</p> <p>Time: Oct 12, 2021 11:15</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85624984478?pwd=WjdaU0pXYjJ3b0VwNGFIRDdIYjJZz09</p> <p>Meeting ID: 856 2498 4478 Passcode: 680370</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
12:30-13:30	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi UPET</p> <p><u>Domain:</u> <i>Online meeting with UPET PhD students</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- studenții doctoranzi UPET <i>- UPET PhD students</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: IOSUD - UPET Intalnire cu studenti doctoranzi - MINE, PETROL SI GAZE / Meeting whit PhD students - MINES, OIL AND GAS Time: Oct 12, 2021 12:30</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84689925416?pwd=dU5EK0JtdVN2UHZRL1B3Ri92SUIjUT09</p> <p>Meeting ID: 846 8992 5416 Passcode: 105749</p> <p>2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Topic: IOSUD - UPET / Intalnire cu studentii doctoranzi - INGINERIE INDUSTRIALA Time: Oct 12, 2021 12:30</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82419571524?pwd=S1JrRG9mUUNSSkVFTW9KMncwVEF</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>OZz09</p> <p>Meeting ID: 824 1957 1524 Passcode: 570538</p> <p>3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i></p> <p>Topic: IOSUD - UPET Intalnire cu studenti doctoranzi - INGINERIA SISTEMELOR / Meeting whit PhD students - SYSTEMS ENGINEERING Time: Oct 12, 2021 12:30</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83892106681?pwd=VTA5M3g5M0lIZlFKTXNrc2p2cFdodz09</p> <p>Meeting ID: 838 9210 6681 Passcode: 402377</p> <p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: IOSUD - UPET Intalnire cu studenti doctoranzi - INGINERIE SI MANAGEMENT / Meeting whit PhD students - ENGINEERING AND MANAGEMENT Time: Oct 12, 2021 12:30 Athens</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil <i>Comments/Responsible</i>
			Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85433066290?pwd=U0tZVms3czZWODFSbzZEbzI6WEhxQT09 Meeting ID: 854 3306 6290 Passcode: 308975
14:00-15:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD UPET <i>IOSUD: Online meeting with UPET IOSUD graduates</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților UPET <i>- representatives of UPET doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video/platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Absolventi Scoala Doctorala) Time: Oct 12, 2021 14:00 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85351337465?pwd=TIptSUdXNzZsMFdxZXBQY252MW1WZz09 Meeting ID: 853 5133 7465 Passcode: 308233
15:15-16:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare domeniu	Înregistrare audio-video/platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with graduates of the respective doctoral study domain</p>	<p><i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai absolvenților UPET</p> <p><i>- representatives of UPET doctoral graduates</i></p>	<p>Domeniu/Domain</p> <p>1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: Intalnire MINE, PETROL, GAZE (Absolventi) Time: Oct 12, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/96804239575?pwd=OGFMUIJFUkttS9Ta3JuZ1hFUU5PUT09</p> <p>Meeting ID: 968 0423 9575 Passcode: 153157</p> <p>2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE INDUSTRIALĂ (Absolventi) Time: Oct 12, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/97946353265?pwd=akVlcXlwRWd5bzdrTHZnRlAvempWdz09</p> <p>Meeting ID: 979 4635 3265 Passcode: 027191</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIA SISTEMELOR (Absolventi) Time: Oct 12, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/95574050091?pwd=a3laT1IOTXRkSUhpTm12OWlYK2wzd09</p> <p>Meeting ID: 955 7405 0091 Passcode: 023527</p> <p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE SI MANAGEMENT (Absolventi) Time: Oct 12, 2021 03:15 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/97390890951?pwd=RXN2NkJoMzRpRGdGSW1RY0w5WFINDz09</p> <p>Meeting ID: 973 9089 0951 Passcode: 650388</p>
16:30-17:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului</p> <p><u>Domain:</u> <i>Online meeting with employers of doctoral graduates in the domain</i></p>	<p><i>panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor absolvenților UPET din domeniu</p> <p><i>- employers' representatives of UPET domain doctoral graduates</i></p>	<p>Domeniu/Domain</p> <p>1. MINE, PETROL și GAZE/ <i>MINES, OIL AND GAS</i></p> <p>Topic: Intalnire MINE, PETROL, GAZE (Angajatori) Time: Oct 12, 2021 04:30 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/92969762809?pwd=bHRXZzhaOVY2WDU1WUVHNDdZZytwUT09</p> <p>Meeting ID: 929 6976 2809 Passcode: 873068</p> <p>2. INGINERIE INDUSTRIALĂ / <i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE INDUSTRIALĂ (Angajatori) Time: Oct 12, 2021 04:30 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/94029283733?pwd=YXNLbHJiY3R3cDRoK3V0U3BmdW9GQT09</p> <p>Meeting ID: 940 2928 3733 Passcode: 618714</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>3. INGINERIA SISTEMELOR / <i>SYSTEMS ENGINEERING</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIA SISTEMELOR (Angajatori) Time: Oct 12, 2021 04:30 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/97709644370?pwd=UCtxV0pSa2xrMGlycHhZdG00c3phQT09</p> <p>Meeting ID: 977 0964 4370 Passcode: 858544</p> <p>4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT / <i>ENGINEERING AND MANAGEMENT</i></p> <p>Topic: Intalnire INGINERIE SI MANAGEMENT (Angajatori) Time: Oct 12, 2021 04:30 PM Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/95464551725?pwd=Y3FTWGTjZzF2RWwhLb25WNnBXRdDdz09</p> <p>Meeting ID: 954 6455 1725 Passcode: 366165</p>
17:45- 18:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD : Întâlnire online	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Angajatorii)



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD UPET <i>IOSUD: Online meeting with employers of UPET doctoral graduates</i>	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD UPET <i>- employers' representatives of IOSUD -UPET doctoral graduates</i>	Time: Oct 12, 2021 17:45 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84893535929?pwd=WxzFTjZJOHByMzJsWndGZXZ4Qm9tZz09 Meeting ID: 848 9353 5929 Passcode: 137764
Miercuri/Wednesday, 13.10.2021			
09:00-10:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/Departamentu	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>- all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (CEAC / Calitate) Time: Oct 13, 2021 09:00 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83861183923?pwd=Ukt6SzhpMXBvRENmcnJVMFowMm



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	I de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/Quality Assurance Department</i>	- reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>- representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC)/Quality Assurance Department</i>	t5UT09 Meeting ID: 838 6118 3923 Passcode: 942054
10:45- 11:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD (CSUD) <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i> - membrii CSUD <i>- CSUD's members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Membrii CSUD) Time: Oct 13, 2021 10:45 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82615177047?pwd=YXd4UHJlcEkxMHk2KzFpZFJkZXBWUj09 Meeting ID: 826 1517 7047 Passcode: 738329
12:00-13:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare domeniu	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu membrii Consiliului Școlii Doctorale a UPET (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat</p> <p><u>Domain:</u> <i>Online meeting with UPET Doctoral School Council (CSD members)</i></p>	<p><i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - <i>members of domain evaluation panel</i> - membrii CSD - <i>CSD's members</i> 	<p>Școala Doctorală a UPET (CSD)/Doctoral school of UPET</p> <p>Topic: Intalnire SCOALA DOCTORALA UPET Time: Oct 13, 2021 12:00 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://zoom.us/j/99664428253?pwd=bDVSUU9BNklmNjlxOHd2WFF2cmcwZz09</p> <p>Meeting ID: 996 6442 8253 Passcode: 565164</p>
14:00-18:00	<p>Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD</p> <p><i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la nivel de IOSUD - <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat - <i>at doctoral study domain level</i> 	<p>Se lucrează separat.³</p> <p><i>Independent evaluation activities.</i></p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
Joi/Thursday, 14.10.2021			
09:00-10:30	<p>Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului - sediul UPET</p> <p><i>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit - UPET main office</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de vizită</p> <p><i>- all evaluation panel members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS</p> <p><i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i></p> <p>Topic: IOSUD-UPET Intalnire tehnica / TECHNICAL MEETING Time: Oct 14, 2021 09:00 Athens</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85249038128?pwd=MGVTcVo2U3NzVEVjdFIDNnE2RmlKUT09</p> <p>Meeting ID: 852 4903 8128 Passcode: 893040</p>
10:30-18:00	<p>Reuniuni de lucru față în față⁴, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</p>	<p>- directorul de misiune și coordonatorul studentul doctorand IOSUD, coordonatorii</p>	<p>Vizită UPET</p> <p><i>Site visit to UPET</i></p>

⁴ Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil <i>Comments/Responsible</i>
	<i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>	comisiilor de evaluare a domeniilor de doctorat <i>- the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, PhD student expert IOSUD, the evaluators at doctoral study domain level</i> <i>- reprezentanți ai UPET</i> <i>- UPET's representatives</i>	
Vineri/Friday, 15.10.2021			
09:00-10:00	Finalizarea documentelor <i>Completion of the evaluation documents</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> <i>- la nivel de IOSUD</i> <i>- at IOSUD level</i> <i>- la nivel de domenii de</i>	Se lucrează separat.³ <i>Independent evaluation activities.</i>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
		doctorat <i>- at doctoral study domain level</i>	
10:00-11:00	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>- all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i> Topic: IOSUD-UPET CONCLUZII / CONCLUSIONS Time: Oct 15, 2021 10:00 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83742545184?pwd=bGZYUXZFMVdNT2s5NDJHZWNmW HJzQT09 Meeting ID: 837 4254 5184 Passcode: 852903
11:15-12:15	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>- all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom UPET <i>Audio-video recording/UPET Zoom platform</i> Topic: Intalnire IOSUD (Intalnire Finala) Time: Oct 15, 2021 11:15 Bucharest Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84418086419?pwd=ZTU1S0YvSGgxOWJLZ1VOWXFicFh5



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<i>representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	<i>- reprezentanții UPET - UPET's representatives</i>	QT09 Meeting ID: 844 1808 6419 Passcode: 134420

Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR

Prof. univ. dr. ing. Sorin-Mihai RADU

Director de misiune

Rector

• **Chestionarul aplicat studenților doctoranzi și cadrelor didactice**

1)_Cum apreciați situarea domeniului Inginerie și management în cadrul studiilor doctorale de inginerie?

R: Doctoratele devin tot mai mult multidisciplinare și ar trebui să existe un singur domeniu prin care să se acorde diploma de doctor în inginerie.

2)_Cum apreciați finalitatea cercetărilor doctorale în raport cu cerințele mediului economic?

R: Întreprinderile din România în general sunt situate la baza lanțului valoric și în mare parte nu sunt interesate de cercetarea științifică, de unde derivă dificultatea de a fi susținut de mediul economic. Întreprinderile multinaționale au o altă strategie, cercetările fiind efectuate preponderent în țara de origine. Sistemul legislativ național nu încurajează parteneriatul dintre mediul economic și industrie, fiind necesar ca legislația să faciliteze acest aspect.

3)_Conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat temei de doctorat?

R: Conținutul programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se realizează prin selectarea unor cursuri predate la masterat și nu face parte din cercetarea propriu-zisă, consumând din timpul necesar elaborării referatelor și al tezei.

4)_Durata stagiului doctoral este suficientă pentru realizarea obiectivelor stabilite?

R: Anterior sistemului Bologna stagiul doctoral avea o perioadă de patru ani. În noul sistem durata de trei ani a fost stabilită considerând debutul temei de cercetare pe perioada masteratului, iar finalizarea cercetărilor în perioada celor trei ani. În realitate pe perioada studiilor masterale nu se desfășoară activități de cercetare dedicate temei de doctorat, iar perioada celor trei ani de studii doctorale este insuficientă, având în vedere și ocuparea unui semestru cu studiile avansate.

5)_Cerințele de publicare a rezultatelor cercetării sunt adecvate (volum termene)?

R: Publicarea unui lucrări la o conferință indexată Clarivate Analytics necesită uneori 2-3 ani pentru indexarea volumului, ceea ce întârzie foarte mult confirmarea rezultatului și întrunirea condițiilor de publicare a tezei. Ar trebui revăzute cerințele de valorificare a rezultatelor cercetărilor.

• Screenshot-uri/Printscreen-uri de pe site-ul Școlii Doctorale

UPET.RO Școala doctorala Secțiune



UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

ADMITERE STUDII DOCTORALE 2021

Informații Admitere **Rezultate Admitere**

- Regulament instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat din cadrul UPET.
- Regulament privind desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Școala Doctorală a UPET
- TAKE DOCTORAT 2021-2022
- Plan de învățământ studii de doctorat 2021-2022
- GHID DE REDACTARE AL TEZEI DE DOCTORAT
- Prezentarea Școlii Doctorale
- Metodologia de evaluare și susținere a tezei de doctorat în cadrul IOSUD-UPET

Contact:

Director CSUD

-prof.univ.dr.habil.ing. POPESCU Florin Dumitru

Director Școala Doctorală

- prof.univ.dr.habil.ing. ONCALIE

Secretariat Studii Doctorale

-ec. CRISTEA Loreana

-ec. FERȚU Alina

tel. 0254.549.008

email: scoala.doctorala@upet.ro

Teze abilitare

Noutăți și informații generale

Documente

UPET.RO Școala doctorala Secțiune

- Prezentarea Școlii Doctorale
- Metodologia de evaluare și susținere a tezei de doctorat în cadrul IOSUD-UPET

-ec. FERȚU Alina
tel. 0254.549.008
email: scoala.doctorala@upet.ro

Teze abilitare

Noutăți și informații generale

- GHID_Acces mobil Information_ANELIS Plus
- PV_rezultat alegeri membru CSD_09.06.2021
- LISTA CANDIDATI_pozitia de membru CSD
- LISTA ELECTORALA_drept de vot_pozitia de membru CSD
- ANUNT alegeri membru CSD
- Metodologie de alegere a directorului Școlii Doctorale și a Consiliului Școlii Doctorale
- PV_rezultat alegere membru CSUD_12.05.2021
- ANUNT alegeri membru CSUD
- LISTA CANDIDATI_pozitia de membru CSUD
- LISTA ELECTORALA_drept de vot
- Calendarul organizării și desfășurării alegerilor membrului CSUD
- Metodologia de alegere și numire a membrilor CSUD al IOSUD din cadrul UPET

Hotărâri CSUD

- HOT_CSUD nr. 7 din 01.10.2021
- HOT_CSUD nr. 6 din 09.06.2021
- HOT_CSUD nr. 5 din 25.06.2021

Documente

- Confirmare DOCTORI august 2021
- Confirmare DOCTORI iunie 2021
- Confirmare DOCTORI martie 2021
- Confirmare DOCTORI februarie 2021
- Ordin de numire doctor_decembrie 2020
- Confirmare DOCTORI octombrie 2020
- Confirmare DOCTORI aprilie 2020
- Confirmare DOCTORI ianuarie 2020
- Confirmare DOCTORI ian 2020
- Confirmare DOCTORI decembrie 2019_MPG
- Confirmare DOCTORI decembrie 2019_JS
- Confirmare DOCTORI iulie 2019
- Confirmare DOCTORI mai 2019
- Confirmare DOCTORI martie 2019
- INMATRICULATI 2018
- Confirmare DOCTORI iulie 2018
- Confirmare DOCTORI iunie 2018
- Confirmare DOCTORI martie 2018

← → ↻ 🔒 <https://www.upet.ro/doctorat/>

UPET.RO Scoala doctorala **Secțiune**

Susțineri teze de doctorat

Nume, Prenume	Comisie	Detalii	Rezumat
d-na EISLER (căs. KOVACS) IZABELLA	1_CV_cond_doctorat_Prof MORARU Roland 2_CV_Referent_Prof. CIOCA Lucian Ionel 3_CV_Referent_CS gr I DARABONT Doru 4_CV_Referent_Prof. IONICA Andreea	ANUNT SUSTINERE	Rezumat Summary
d-na BARB CRINA MARIA	1_CV_cond_doctorat_Prof MORARU Roland 2_CV_Referent_Prof. CIOCA Lucian Ionel 3_CV_Referent_Prof. Deaconu Sorin Ioan 4_CV_Referent_CS gr I DARABONT Doru	ANUNT SUSTINERE	Rezumat Summary
dl. CĂRĂMIDARU Vasile-Ibrian	CV CDR_prof. Andreea Ionica CV referent_prof. Cioca Lucian CV referent_prof. Moldovan Liviu CV referent_prof. Popescu Catalin	ANUNT SUSTINERE	Rezumat Summary
d-na UNGUREANU (SAMUIL) IONELA	CV CDR_prof. Andreea Ionica CV referent_prof. Cioca Lucian CV referent_prof. Gabor Rozalia CV referent_prof. Popescu Catalin	ANUNT SUSTINERE	Rezumat Summary
dl. Ioan Petru SCUTELNICU	1_CV_cond stiintific_prof. RADU Sorin Mihai	ANUNT SUSTINERE	Rezumat

• **Diplome primite de studentii doctoranzi ai domeniului Inginerie și management**



Prof. univ. dr. ing. Gabriela TONȚ, Universitatea din Oradea
Ana Lavinia ILIE, Universitatea Politehnica București