

## Anexa 3

# 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<sup>1</sup>

Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (**tipul evaluării, perioada vizitei de evaluare, componența comisiei de experți evaluatori etc.**);

Raportul de evaluare externă a fost redactat ca urmare a evaluării externe a domeniului de doctorat Inginerie mecanică din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

**Domeniul de studii universitare de doctorat:** Inginerie Mecanică

**Obiectivul evaluării externe:** Evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

**Perioada vizitei:** 20.09 – 24.09.2021

**Componența comisiei de experți evaluatori domeniu de studii doctorale:**

- Coordonator – Prof.dr.ing. Gheorghe Voicu, Universitatea Politehnica din București
- Expert internațional – Prof.dr.ing. Mishko Djidrov, Goce Delcev Univ., Republic of Macedonia
- Student doctorand – Drd. ing. Teofil-Alin Oncescu, Universitatea din Craiova

**Reprezentanți ai instituției de învățământ superior (UPG)**

Responsabilul domeniu de studii doctorale: Prof.dr.ing. Răzvan George Rîpeanu  
Vizita la fața locului a fost organizată în data de 23.09.2021 unde prof. Gheorghe Voicu și reprezentantul studenților doctoranzi Teofil-Alin Oncescu au făcut vizita.

**Detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează (2019-2020) studii doctorale în următoarele domenii:

- Mine, Petrol și Gaze, la care sunt 8 conducători de doctorat și 49 studenți doctoranzi;
- Inginerie Mecanică, la care sunt 7 conducători de doctorat și 21 studenți doctoranzi;
- Inginerie Chimică la care sunt 6 conducători de doctorat și 19 studenți doctoranzi;
- Ingineria Sistemelor, la care sunt 6 conducători de doctorat și 12 studenți doctoranzi;

- Inginerie Industrială - în lichidare, la care este un conducător și un student doctorand;
- Chimie - în lichidare, la care este un conducător și 2 studenți doctoranzi

În anul universitar 2019-2020 în IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a funcționat o școală doctorală pluri-disciplinară cu 27 conducători de doctorat în 4 domenii acreditate /autorizate, 2 conducători de doctorat în domenii aflate în lichidare și 2 conducători în domeniul Științe ale Educației.

În anul universitar 2019-2020 în IOSUD UPG Ploiești au fost acreditate 6 domenii de doctorat (2 în lichidare), iar în anul universitar 2020-2021, la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică sunt 7 conducători de doctorat și 21 studenți doctoranzi, 11 de la buget și 10 cu taxă; (4 conducători de doctorat titulari în UPG – la data vizitei, 2 pensionari-unul la 1.10.2021 proveniți tot din UPG și 1 conducător asociat de la University of Oklahoma-USA, deci 2020-2021 4 titulari, repet – la data vizitei – și 3 asociați).

- Număr de conducători de doctorat: 7 (inginerie mecanică)
- Numărul de doctoranzi în stagiul la data vizitei: 21 (11 la buget și 10 la taxă)
- Numărul de teze finalizate și susținute public în ultimii 5 ani: 11 (inginerie mecanică)

În domeniul Inginerie mecanică au fost susținute în total 270 de teze de doctorat. În anul universitar 2020-2021 în acest domeniu nu au fost susținute teze de doctorat.

În ultimii 5 ani (2015, 2016, 2017, 2018, 2019) au fost susținute 11 teze, în 2020 - 1 teză, iar în ultimii 5 ani (2016, 2017, 2018, 2019, 2020) au fost susținute 7 teze. Toate tezele din perioadele menționate au primit și confirmarea CNADTCU.

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>

### **Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)**

În perioada celor 72 de ani de când se află în derulare programe de studii universitare de doctorat au fost acordate și confirmate 836 de titluri științifice de doctor, cu 270 titluri la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică și Electrică (pe structura IOSUD din 2020).

Obiectivul Școlii doctorale în domeniul Inginerie Mecanică este de a pregăti cercetători științifici cu un înalt nivel de calificare în domenii de vârf ale tehnicii, capabili de a participa la proiecte complexe de cercetare sau la programe de învățământ.

## **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 evaluat și anexele acestuia**

Raportul UPG Ploiești Domeniu Inginerie Mecanică a devenit accesibil pe platforma cloud.aracis.ro în data de 3.05.2021. În urma analizei arhivei raportului și anexelor, acestea au necesitat mai multe documente în completare ([Anexa B322 - Lista referenți științifici de la alte instituții](#) și [B 1.2.2 - Rata de renunțare a doctoranzilor](#), [Anexa – Conducători de doctorat la data vizitei](#), [Anexa - Centre de cercetare UPG](#), [Anexa – Doctoranzi în stagiul pe conducători de doctorat la data vizitei](#), [Anexa – Contract ANELIS Plus 2017](#), [Anexa – Contract Sistem Antiplagiat 2021](#), [Anexa](#)

– Proces verbal alegeri CSD).

Analiza raportului am efectuat-o în principal în perioada 9 august – 25 septembrie 2021.

**Raport expert internațional (translate)**

Pentru procesul de evaluare a domeniului studiului doctoral, punctul de plecare al evaluării a fost analiza raportului de autoevaluare. Structura și elementele definesc suficient de bine domeniul doctoral. Pe 54 de pagini, domeniul este explicat în secțiunea de informații generale, inclusiv informații despre capacitatea instituțională, misiunea și obiectivele domeniului. Se explică procesul de predare, învățare și evaluare și sunt prezentate informații cu privire la resursele umane, materiale și financiare. Este prezentat sistemul intern de asigurare a calității și toate informațiile cheie sunt prezentate necesare pentru standardele specifice, indicatorii și criteriile care trebuie îndeplinite.

- **Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (când au fost solicitate astfel de documente)**

În perioada 10 august – 20 septembrie 2021 au fost primite în format electronic (email), analizate, respectiv sunt uploadate pe platforma cloud.aracis.ro documente / fișiere incluse la secțiunea VII. Anexe ale acestui raport, aceleași cu cele precizate anterior, dar și alte informații utile pentru completarea prezentului raport.

- **Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii Doctorale, în format electronic**

Documentele de pe cloud.aracis.ro au fost analizate în perioada 10 august – 25 septembrie 2021, unele din ele fiind incluse ca print-screen în capitolul VII. Anexe, precum și pe platforma cloud.aracis.ro.

- **Vizita în imobile din patrimoniul instituției, realizată Joi 23.09.2021 / 11:00-18:00 (poze în VII. Anexe și uploadate pe platforma cloud.aracis.ro), care cuprinde laboratoarele din domeniul Inginerie Mecanică (din facultățile UPG Ploiești, în principal facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică):**

Infrastructura la Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică: săli de curs; laboratoare; bibliotecă.

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai Comisiei de Etică**

Luni 20.09.2021, 11:00-11:50

<https://us02web.zoom.us/j/88269635684?pwd=WmJvNEpUK0pXQTRaZEdpUHE1VUITZz09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\IOSUD\_Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității Online meeting with the members of the Ethics Commission 88269635684.

Participanți: membrii echipei de evaluare, membrii Comisiei de Etică din partea UPG Ploiești - Prof. Ion Bolocan, sef lucr. Lavinia Stanciu, Prof. Andrei Jean Vasile, sef lucr. Gabriela Stan, drd.ing. Vasile Ailene, ec. Stancu Maria, lector Netedu Loredana, reprezentantul universității prof. Răzvan Rîpeanu.

Reprezentantul comisiei, Prof. univ. dr. ing. Bolocan Ion, care este și președintele acestei comisii la UPG Ploiești, a vorbit și a dat explicații privind activitatea comisiei, specificând că nu există sesizări de plagiat la nivelul IOSUD UPG Ploiești, la ce nivel se face verificarea antiplagiat a tezelor de doctorat, dacă există o procedură de remedieri a similitudinilor în prima fază a verificărilor, frecvența întâlnirilor comisiei. S-a precizat că anterior verificării finale a similitudinilor

dintr-o teză de doctorat, se fac mai multe verificări de acest gen cu un alt soft disponibil gratuit pe internet, cu care doctoranzii și conducătorii de doctorat fac verificarea.

Toate aspectele de fraudă academică au fost rezolvate cu celeritate de CE a UPG.

Pe baza întrebărilor formulate din partea evaluatorilor a rezultat că activitatea Comisiei de Etică de la UPB se desfășoară în mod corespunzător cu legislația în vigoare, fiind acoperite și activitățile aferente studiilor universitare doctorale.

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**

- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC)

Luni 20.09.2021, 12:00-12:50

<https://us02web.zoom.us/j/82524919079?pwd=WkhHbFlydkIXbHRTZWVDS3VDRDdYZz09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\IOSUD Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) Departamentul de asigurare a calității.

Participanți: membrii echipei de evaluare, membrii CEAC UPG Ploiești (conf. Mihaela Badea, conf. Adrian Drumeanu, ș.l. Alexandru Cameniță, conf. Mihaela Neagu, Mihaela Ciopi Oprea, prof. Otilia Cangea), reprezentantul universității prof. Răzvan Rîpeanu.

Conf. Mihaela Badea, președintele CEAC UPG Ploiești și conf. Adrian Drumeanu, prof. Răzvan Rîpeanu, au vorbit în numele acestei universități, precizând că a fost în UPG a fost implementat Sistemul de management ISO 9001, că în urmă cu doi ani a fost ultima recertificare, că au fost elaborate 55 proceduri operaționale, inclusiv pentru cunoașterea satisfacției studenților. S-a precizat frecvența anuală a auditului intern, existența unui plan de pregătire avansată a doctoranzilor la începutul stagiului doctoral, temele propuse doctoranzilor fiind discutate și cu reprezentanți ai angajatorilor, cerințele pentru elaborarea rapoartelor de cercetare și publicarea de lucrări de către doctoranzi, formele de sprijin pentru doctoranzi în vederea participării la conferințe sau pentru achiziția de aparatură necesară cercetărilor experimentale, existența unui serviciu de consiliere psihologică a studenților.

Pe baza întrebărilor formulate din partea evaluatorilor a rezultat că activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității de la UPG se desfășoară în mod corespunzător cu legislația în vigoare, fiind acoperite și activitățile aferente studiilor universitare doctorale. În prezent CEAC-UPG este în curs de reorganizare, dar în același timp managementul calității se aplică în toate structurile universitare, inclusiv în cadrul școlii doctorale.

- **Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului studiilor universitare de doctorat Inginerie mecanică**

Luni: 20.09.2021, 13:00-13:50

<https://us02web.zoom.us/j/86262916195?pwd=NHhhaE53dTl1SUN4QWI2NUVaR2JnUT09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\IM Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului IM

Participanți: membrii echipei de evaluare la domeniul Inginerie mecanică (prof. Gheorghe Voicu, prof. Mishko Djidrov, drd. Alin Onicescu), reprezentantul universității pentru domeniul de doctorat Inginerie mecanica prof. Răzvan Rîpeanu, reprezentanți ai absolvenților domeniului - Marin Boboc, Ibrahim Ramadam, Iulian Pătîrnac, Ștefan Filip, Cătălin Albulescu, Maria (Zaharia) Tănase, Octavian Onițiu, Marius Iancu, Georgeta Toma, Dumitru Elisei.

Discuțiile purtate cu reprezentanții absolvenților domeniului de doctorat Inginerie mecanică s-au purtat pe marginea următoarelor chestiuni: legătură temei lucrării de doctorat cu domeniul în care profesează absolvenții; în ce măsură a contribuit doctoratul în dezvoltarea profesională a fiecăruia, care a fost momentul angajării - înainte de susținerea tezei sau după

finalizarea doctoratului; dacă a existat o promovare după finalizarea doctoratului s-au angajarea pe un loc de muncă mai bun, în corelație cu pregătirea prin doctorat; participarea la realizarea unor proiecte de cercetare în cadrul stagiului doctoral; posibilitatea utilizării bazei materiale a școlii doctorale pentru cercetări în cadrul tezei de doctorat; publicarea rezultatelor cercetărilor - în ce reviste și în ce categorie de indexare; participarea la manifestări științifice, în țară sau străinătate; formele de sprijin pentru participarea la conferințe, achiziții de echipamente sau reduceri de taxe; continuarea studiilor prin stagii de pregătire postdoctorală; perioada de timp în care au fost finalizat studiile doctorale; perioada de 3 ani alocată pentru stagiul doctoral în inginerie; deplasări și specializări prin programe Erasmus la stagii de pregătire în străinătate; obținerea unor brevete de invenție având legătură cu tema tezei de doctorat sau depunerea de cereri de brevet; frecvența întâlnirilor cu conducătorul de doctorat; dificultăți în managementul activităților de cercetare sau de elaborare și întocmire a documentelor necesare.

Absolvenții programului de studii doctorale Inginerie Mecanică de la UPG sunt angajați încă din timpul stagiilor doctorale în companii de profil, precum și cadre didactice în cadrul UPG. Aceștia au formulat următoarele aprecieri privind activitatea din cadrul domeniului de doctorat Inginerie Mecanică la UPG:

- doctoratul reprezintă un plus în dezvoltarea profesională, ce le-a permis să abordeze sau să continue activitățile de cercetare sau didactice în cadrul universității;
- pe parcursul studiilor doctorale au putut lucra în grupuri de cercetare specializare formate la nivel de școală de doctorală și laboratoare, fără restricții de utilizare a echipamentelor, ceea ce le-a permis o abordare avansată a temelor din cadrul tezelor de doctorat;
- echipele de cercetare au implicat în unele cazuri abordarea de teme inter-disciplinare, respectiv au condus la realizarea de publicații indexate wos / scopus; s-a evidențiat suportul permanent al comisiilor de îndrumare pentru activitatea doctoranzilor, dar și a conducerii de la locul de muncă;
- absolvenții au apreciat că durata de 3 ani a studiilor de doctorat este prea scurtă, fiind recomandabil o perioadă de minim 4 ani; participanții la întâlnire au avut în general stagii doctorate cuprinse între 4 și 6 ani până la susținerea publică a tezei;
- absolvenții au evidențiat importanța tezelor dezvoltate în cotutelă, participarea la programele Erasmus, respectiv mobilitățile internaționale care le-ar putea permite doctoranzilor accesarea resurselor laboratoarelor internaționale de prestigiu;
- temele prezentate de către absolvenți evidențiază nivelul avansat al studiilor doctorale desfășurate în cadrul UPG-Inginerie mecanică, cu recunoaștere la nivel național și internațional.

- **Întâlnire on-line/discuții cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă**

Marți 21.09.2021, 9:00-9:50

<https://us02web.zoom.us/j/87606332739?pwd=bUFXNW51aEkydUozS3JLYURSVIY4QT09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\IM 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

Participanți: membrii comisiei de experți evaluatori domeniul Inginerie mecanică (prof. Gheorghe Voicu, prof. Mishko Djidrov, drd. Alin Oncescu), responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat (prof. Răzvan Rîpeanu) care a realizat raportul de evaluare internă.

Echipa de evaluatori a precizat clarificările și anexele ce trebuie aduse în completare la Raportul Domeniului de Inginerie Mecanică, precum și ultimele detalii privind întâlnirile planificate în cadrul evaluării. S-au adus clarificări privind sumele alocate pe doctoranzi pentru susținerea

financiară în vederea efectuării experimentelor și publicării de lucrări, numărul de doctoranzi în stagiul și în perioada de grație sau aflați în întrerupere de stagiul. De asemenea, s-au adus clarificări privind numărul de conducători de doctorat titulari și asociați, respectiv câți îndeplinesc criteriile CNATDCU în vigoare, numărul de doctoranzi coordonați concomitent de un conducător de doctorat care trebuie să fie de maximum 8 doctoranzi (sau de 15 doctoranzi inclusiv cu cei aflați în prelungire, acesta fiind sub 20%). S-au adus clarificări privind modul cum se face selecția candidaților la admiterea la doctorat, cum s-au derulat programele de studii doctorale, alegerea membrilor comisiilor de îndrumare, respectiv la cadrele didactice care țin cursuri de specialitate la doctoranzii în domeniu, sau la cei care pot participa ca referenți în comisii de evaluare a tezelor de doctorat. Totodată, au fost precizate granturile existente pentru sprijinul financiar al doctoranzilor, sistemul utilizat în detectarea plagiatului, dar și alte aspecte importante pentru realizarea raportului de evaluare.

- **Întâlnire on-line /discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (Inginerie mecanică)**

Martți 21.09.2021, 11:00-11:50

<https://us02web.zoom.us/j/82633115795?pwd=SlNiaTZOUTZ2K1p4bGJmY3FMQ0Yzdz09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\IM Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat

Participanți: membrii comisiei de experți evaluatori domeniu (prof. Gheorghe Voicu, prof. Djidrov Mishko, std.drd. Teofil-Alin Oncescu) / coordonator UPG-IM (prof. Răzvan George Rîpeanu) / conducători de doctorat de la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică din UPG (prof. Napoleon Antonescu, prof. Alexandru Pupăzescu, prof. Nae Ion, prof. Marius Petrescu, prof. Mihail Minescu).

Conducătorii de doctorat de la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică la UPG au formulat următoarele aprecieri:

- numărul de abilitări în ultima perioadă este ridicat, iar numărul de conducători de doctorat în Inginerie Mecanică este corelat cu locurile la admitere și numărul în creștere a candidaților
- numărul de teze de doctorat finalizate este în creștere, dar cu stagii doctorale având perioada medie de 4-5 ani;
- numărul de doctorate în cotutelă cu alți conducători de doctorat ar trebuie să crească;
- candidații la doctorat provin atât din universități, cât și din unități de producție, iar locurile la admitere repartizare de la minister, sunt distribuite pe facultăți, în funcție de numărul conducătorilor de doctorat, făcându-se redistribuire în sesiunea din septembrie;
- criteriile minimale CNATDCU sunt neegale, mai ales între domeniile de studii din cadrul domeniul fundamental științe ingineresti;
- există planuri de învățământ pe domenii, iar doctoranzii pot participa la orice curs de licență sau de masterat care consideră că le-ar aduce un plus în pregătirea teoretică;
- conducătorii de doctorat apreciază că durata standard de 3 ani pentru programele doctorale la inginerie trebuie extinsă, astfel încât să fie corelată cu complexitatea temelor și cu posibilitatea dezvoltării unor teme de interes național, dezvoltate de asociații profesionale;
- limba străină este obligatoriu să fie cunoscută, iar candidații dau un interviu la admiterea la doctorat;
- se apreciază că numărul de mobilități, în special participarea la conferințe internaționale pentru actualii doctoranzi, precum și suportul financiar pentru aceștia, ar trebui să crească;
- selecția comisiei de îndrumare se face în corelare directă cu tema de doctorat, fiind incluși specialiști din UPG, în unele situații fiind asigurat gradul de inter-disciplinaritate;
- există o periodicitate bine stabilită a întâlnirilor între conducătorii de doctorat și doctoranzi, alegerea disciplinelor de specialitate și structura rapoartelor de cercetare stabilindu-





se semestrial, la începutul perioadei de studiu sau de elaborare și cercetare corespunzătoare;

- pentru documentare doctoranzii pot utiliza platforma ANELIS++ și descărca sursele bibliografice necesare.

- **Întâlnire on-line/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Marti 21.09.2021, 13:00-13:50

<https://us02web.zoom.us/j/81161804739?pwd=UDJuNUNUUzNGOFpNRit1WHNVcW1MZz09>

ARACIS ZOOM Meeting ID: GMT20210921-100051\_Recording\_gallery\_1280x720

Participanți: membrii comisiei de experți evaluatori domeniu (prof. Gheorghe Voicu, prof. Djidrov Mishko, std.drd. Teofil-Alin Oncescu) / doctoranzi de la domeniul Inginerie Mecanică din UPG (Portoacă Alexandra, Iamandei Aurelian, Lospă Adrian Marian, Ri Jong Hyok, Petre Cristian Mihai, Bogdan Roth Mihail).

Următoarele teme au fost abordate în cadrul întâlnirii cu studenții doctoranzi din domeniul IM-UPG Inginerie Mecanică:

✓ Ce v-a determinat să urmați studiile doctorale IM-UPG, în corelare cu studiile anterioare?

Respondenții au evidențiat că interesul pentru studii doctorale este corelat cu actualul loc de muncă, respectiv în cadrul universității, ce vizează dezvoltarea unei cariere didactice, sau în unități care necesită o calificare corespunzătoare. În unele situații, deși doctoranzii au finalizat studii de licență sau masterat în alte domenii, datorită reorientării la locul de muncă au optat pentru dezvoltarea unor teme de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică în cadrul școlii doctorale de la UPG.

✓ Care este modul de colaborare / interacțiune cu conducătorii de doctorat ? Care sunt condițiile impuse pentru studenții doctoranzi bugetari cu bursă? Există și burse private?

Respondenții au evidențiat o foarte bună colaborare cu conducătorii de doctorat, ce vizează partea de documentare, recomandări și supervizare în cadrul întâlnirilor periodice, utilizarea unei platforme online de comunicare în ultima perioadă. Nu se aplică un sistem de pontaj pentru doctoranzi, avizarea activității doctorale fiind exclusiv în sarcina conducătorilor de doctorat.

✓ Care este suportul financiar primit de către doctoranzi pentru publicații, realizarea de modelări experimentale? Cum apreciați baza materială oferită în cazul studiilor doctorale?

Referitor la taxele de publicare, respondenții au precizat că, în cea mai mare parte, aceste costuri sunt acoperite prin granturile doctorale, dar că acestea nu sunt suficiente; pentru majoritatea temelor de doctorat din domeniul IM doctoranzii au dezvoltat modele experimentale / standuri experimentale în cadrul laboratoarelor UPG, dar și la unitățile unde lucrează, respectiv cu care UPG are convenții de colaborare. În ceea ce privește modelările numerice, acestea sunt realizate folosind cu licență softuri atât în cadrul laboratoarelor UPG cât și la universități partenere UPG; doctoranzii apreciază pozitiv baza materială UPG aferentă domeniului de Inginerie Mecanică, având acces nerestricționat la baza materială experimentală și simulări numerice, având suportul și din partea personalului auxiliar din laboratoare.

✓ Există mobilități internaționale pe perioada studiilor doctorale?

Pentru doctoranzii în stagiul în ultimii ani mobilitățile au vizat în principal participarea la conferințe internaționale, iar în ultimii doi ani doar cu participare online.

✓ Referitor la disciplinele din cadrul programului de pregătire avansată, conținutul lor diferă față de ciclul de licență/masterat? Cum se selectează disciplinele opționale?

Respondenții au precizat: cursul de Etică a avut un conținut diferit față de ciclurile de studiu anterioare, dar cursurile de specialitate (de cunoaștere avansată și complementare) sunt stabilite împreună cu conducătorul de doctorat, din portofoliul disciplinelor predate în cadrul UPG și corelate cu tematica tezei de doctorat, asigurând în unele cazuri elementele de conversie

de la alte domenii la domeniul Inginerie mecanică.

✓ În paralel cu întâlnirea on-line organizată de ARACIS, studenții doctoranzi au primit un chestionar specific, cu analiza acestor date realizată de către domnul std.drd. Alin Oncescu, respectiv incluse în capitolul VII Anexe și pe platforma [cloud.aracis.ro](https://cloud.aracis.ro).

Au mai fost abordate și alte subiecte de discuție, precum: existența unei reviste proprii a universității în care doctoranzii pot publica rezultatele cercetărilor; modul în care decurge susținerea rapoartelor semestriale la doctorat și dacă rezultatul privind admiterea raportului de cercetare se realizează în aceeași întâlnire; modul în care se rezolvă eventualele observații și completări la raport; ce documente se întocmesc cu prilejul susținerii rapoartelor de cercetare și tezelor de doctorat; unde stau dosarele doctoranzilor pe parcursul studiilor doctorale; cine se ocupă de întocmirea documentelor (proceselor verbale) de susținere a tezelor și rapoartelor; ce program de verificare a gradului de similitudine se folosește și dacă știu de existența acestuia.

- **Întâlnire/discuții cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat evaluat IM**

Miercuri 22.09.2021, 9:00-9:50

<https://us02web.zoom.us/j/86164417660?pwd=Nkw2WWNRMVVFB2xGcmNtYjI0UXdUdz09>

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\ IM\_Întâlnire online cu directorii responsabilii centrelor laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat

Participanți: membrii comisiei de experți evaluatori domeniu (prof. Gheorghe Voicu, prof. Djidrov Mishko, std.drd. Teofil-Alin Oncescu) / coordonator UPG-IM (prof. Răzvan George Rîpeanu) / directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente de la domeniul de doctorat UPG – Inginerie Mecanică (Conf. Diniță Alin – decanul facultății IME, Conf. Neacșa Adrian, Șef lucr. Ramadan Ibrahim, Conf. Bădicioiu Marius, Conf. Călțaru Mihaela, Șef lucr. Săvulescu Alexandru, Asist.drd. Portoacă Alexandra, Prof. Răzvan George Rîpeanu, Prof. Șerban Vasilescu, Prof. Dorin George Bădoiu, Șef lucr. Eugen Laudacescu).

Directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de doctorat Inginerie Mecanică la UPG au formulat următoarele aprecieri:

Participanții la întâlnire reprezintă următoarele laboratoare de cercetare: Laborator de Tehnologii de Fabricație, Laborator pentru Tehnologii Moderne, Laborator de Examinări Distructive (acreditat ISCIR), Laborator de Proiectare Asistată de Calculator, Laboratorul de Încercări Mecanice Complexe, Laborator de Sudură și Metalizare, Laborator de Electrotehnică și Măsurări Electrice, Laborator Tehnologii Aditive, Laborator de Tribologie și Coroziune, Laborator Rezistența Materialelor, Laborator Mecanisme și Robotica, Laborator Mașini Unelte.

Aceștia au prezentat principalele realizări și dotări ale laboratoarelor.

Toate laboratoarele prezentate desfășoară activități de cercetare de avansată, în colaborare cu firme de specialitate din Ploiești sau din țară. Astfel, doctoranzii sunt integrați în echipe de cercetare de la UPG, iar temele tezelor de doctorat răspund la cerințele actuale practice ale domeniului de inginerie mecanică. Dotarea laboratoarelor este în principal susținută din granturi și proiecte de cercetare, îndeplinind standardele de performanță adecvată cercetării avansate și după caz se extinde colaborarea și cu laboratoarele de la institutele de cercetare națională. Se evidențiază inter-disciplinaritatea și colaborarea între diferite laboratoare UPG. De asemenea, se promovează colaborarea internațională între laboratoarele universității și centre de cercetare din diferite țări, astfel că internaționalizarea este în general bună, inclusiv prin doctoranzi din diferite țări.

O parte din infrastructura de cercetare se regăsește pe platforma <https://eiris.eu/index.php#local> (6 centre de cercetare).





- **Întâlnire on-line cu membrii Consiliului Școlii doctorale (CSD) în cadrul căreia funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

Miercuri 22.09.2021, 11:00-11:50

<https://us02web.zoom.us/j/81776918321?pwd=bkU5TVlreEhtdVBmNDJjSmpNTUpUQT09>

UPG ZOOM Meeting ID: GMT20210922-080753\_Recording

Video înregistrat UPG: Intalniri Online\Domeniu comun\_Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat

Participanți: toți membrii echipelor de evaluare pe domenii (prof. Gheorghe Voicu, drd. Irina Duma, prof. Elena Mereuță, prof. Luminița Moraru, prof. Tauno Otto, prof. Vasilica Stan) reprezentanți ai conducerii UPG (prof. Răzvan Rîpeanu), reprezentanți ai Consiliului Școlii Doctorale (prof. Mihai Albulescu, prof. Diana-Luciana Cursaru, prof. Dragoș Ciuparu, prof. Nicolae Paraschiv, ș.a).

Alegerile la nivel CSD al UPG au fost efectuate după un calendar stabilit din timp, respectat ad-litteram, cu o reprezentare 3/11 a studenților doctoranzi și 3/11 a unor specialiști din producție, fiind reprezentate, de asemenea, toate domeniile de doctorat ale Școlii doctorale UPG.

Dosarele doctoranzilor se țin la secretariatul Școlii doctorale și există o tehnică bine pusă la punct pentru completarea dosarelor cu procese verbale de susținere a rapoartelor semestriale sau cu rapoarte de evaluare anuale, documente ce apar de-a lungul stagiului doctoral.

Se fac eforturi pentru internaționalizare, astfel că 5 din 7 doctoranzi care au susținut tezele în ultimii 5 ani (la Ingineria Sistemelor) au avut intern-schimb-uri la firme specifice domeniului tezei de doctorat. În anul universitar 2020-2021 din cei 101 doctoranzi, 20 doctoranzi provin din alte țări decât România.

Există doctoranzi care au susținut doctoratul în străinătate (ex. Teodoriu Cătălin – în USA), astfel că la nivel de CSD-UPG s-a elaborat o metodologie de recunoaștere a titlului de doctor obținut în alte țări. De asemenea, sunt cadre didactice care fac parte din comisii de susținere teze de doctorat în străinătate sau invitații pentru specialiști din străinătate de a face parte din comisiile de susținere a tezelor de doctorat pentru doctoranzii din UPG.

S-au pus în discuție, de asemenea, subiecte precum felul în care se face evaluarea anuală a școlii doctorale, încurajarea cadrelor didactice de a se abilita, inclusiv pe cei cu titlul de șef de lucrări dacă aceștia îndeplinesc criteriile stabilite de CNATDCU pentru titlul de profesor, prin recomandări și sprijin la publicarea de articole în reviste cu factor de impact, precum și sprijin financiar pentru publicare sau premieri pentru lucrările publicate în reviste Q1/Q2, inclusiv reducerea normei didactice pentru persoanele cu performanțe deosebite în cercetarea științifică.

De asemenea, există o preocupare permanentă pentru îmbunătățirea infrastructurii de cercetare a universității, în prezent desfășurându-se în universitate două proiecte majore de infrastructură pentru achiziții de echipamente necesare cercetării experimentale.

- **Întâlnire on-line /discuții cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Miercuri 22.09.2021, 13:00-13:50

<https://us02web.zoom.us/j/83174129224?pwd=cThYVURVamEzNnZROW5aTytzMThRQT09>

UPG ZOOM\_0, Video înregistrat UPG: IM\_Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor

Participanți: membrii comisiei de experți evaluatori domeniu (prof. Gheorghe Voicu, prof. Djidrov Mishko, std.drd. Teofil-Alin Oncescu) / coordonator UPG-IM (prof. Răzvan George Rîpeanu) / angajatori ai absolvenților de la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică din UPG (principalul angajator UPG - Rîpeanu Răzvan Director CSUD, Prorector cu Managementul Calității; Dr.ing. Metea Virgil - consilier manager general ROMGAZ, fost Manager General Romgaz, E.ON Romania,

doctor în Inginerie Mecanică la IOSUD UPG cu peste 10 doctori în Inginerie Mecanică ce ocupă funcții de top management; Dr.ing. Anton Liviu - director Timken Romania, doctor în Inginerie Mecanică la IOSUD UPG - 2 doctori de la UPG; Dr.ing. Ion Beldiman - director Departament Management Energetic, Automatizări și S.C.A.D.A., SNTGN TRANSGAZ cu peste 6 doctori în Inginerie Mecanică ce au ocupat sau ocupă funcții de top management; Dr.ing. Iancu Mădălin, Tank Farm - team leader la OMV Petrom (PetroBrazi) doctor în Inginerie Mecanică la IOSUD UPG; Dr.ing. Florin Bârsan - Șef serviciu mentenanță TRANSGAZ doctor în Inginerie Mecanică la IOSUD UPG).

Pe baza unor subiecte de discuție propuse la începutul întâlnirii: ce firmă reprezentați și câți absolvenți de doctorat aveți angajați? care a fost motivul pentru care ați ales să angajați un absolvent de doctorat? absolventul de doctorat are responsabilități în plus față de ceilalți angajați? este el remunerat în corelație cu pregătirea prin doctorat? care este legătura firmei cu universitatea/facultatea? ce fel de colaborare aveți cu facultatea? aveți proiecte de cercetare în colaborare cu facultatea? există teme de cercetare pe care societatea le propune către facultate pentru rezolvare de viitorii doctoranzi? există absolvenți de doctorat care și-au făcut firmă proprie după susținerea tezei? dezvoltați competențe antreprenoriale în absolvenții de doctorat? îi încurajați? ați avut conferințe/prezentări în cadrul școlii doctorale a universității/facultății la care ați prezentat rezultate ale cercetărilor dvs sau aspecte importante din cadrul firmei?

Angajatorii doctoranzilor de la domeniului de doctorat Inginerie Mecanică la UPG au formulat următoarele aprecieri:

Există o foarte bună colaborare între companiile de profil și Școala doctorală UPG / facultățile din cadrul UPG prin dezvoltarea de teme de cercetare comune, granturi-contracte, o parte din personal s-a școlarizat la UPG pe toate cele trei nivele, licență, masterat și doctorat, în prezent au angajați doctoranzi și absolvenți ai studiilor doctorale în UPG, firmele reprezentate asigură acces în cadrul propriilor laboratoare pentru dezvoltarea temelor de doctorat, inclusiv cu finanțarea directă a acestora, asigură stagii de practică doctorală și postdoctorală, organizează periodic manifestări științifice în colaborare cu UPG, parteneriate cu UPG în diferite asociații profesionale naționale. Firmele Timken, RomGaz, TransGaz, sponsorizează și conferințele științifice organizate de universitate. Firma Timken are un sediu în cadrul universității în care studenții și doctoranzii lucrează efectiv la proiectele de cercetare ale companiei.

În toate exemple prezentate angajatorii apreciază pozitiv colaborarea cu UPG pe componenta studiilor doctorale, în unele situații fiind extinsă pe o perioadă de mai mult de zece ani. În ceea ce privește angajabilitatea, în fiecare an doctoranzii și absolvenții de doctorat UPG fiind incluși în cadrul unor firme importante din oraș și din județ, fiind promovați treptat pe diverse poziții în cadrul acestora pe criterii similare cu cele formulate prin standardele CNATDCU în vigoare.

În multe situații temele tezelor de doctorat au propuse de către companii de profil, ceea ce asigură relevanța și aplicabilitatea practică a cercetării doctorale, iar firmele acordă sprijin în principal în realizarea cercetărilor experimentale din cadrul tezelor de doctorat.

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**
  - **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat**

Miercuri 22.09.2021, 12:00-12:50

<https://us02web.zoom.us/j/86129906484?pwd=OVpwY3B4K2lxTE9uVG1VVKkNkMXdoZz09>

UPG ZOOM\_0, Video înregistrat UPG: IOSUD\_ Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD, directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de autoevaluare

Participanți: membri ai echipei de evaluare din partea ARACIS (printre care prof. Luminița Moraru, prof. Gheorghe Voicu, drd. Irina Duma), reprezentanți ai IOSUD UPG Ploiești (prof. Răzvan Rîpeanu, prof. Daniela Cursaru, prof. Dragoș Ciuparu, prof. Mihai Albulescu)

- **Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.**

#### **CHESTIONAR \_GRAD DE SATISFACTIE DOCTORANZI \_ INGINERIE MECANICA \_ UPG**

La nivelul domeniului Inginerie Mecanică a SD Universității Petrol-Gaze din Ploiești a fost aplicat un chestionar cu privire la gradul de satisfacție al studenților doctoranzi privind calitatea serviciilor oferite.

În acest sens, doctoranzii au fost rugați să parcurgă un chestionar anonim, format dintr-un număr de 13 întrebări.

Următoarele reprezintă sumarizarea răspunsurilor oferite de către respondenții încadrați în domeniul Inginerie Mecanică.

*1. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?*

71,4 % dintre respondenți au apreciat modul în care le sunt puse la dispoziție sisteme electronice de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice.

*2. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul UPG, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?*

78,6 % dintre respondenți apreciază într-un mod pozitiv baza materială de cercetare care le este pusă la dispoziție de către UPG pentru desfășurarea activităților de cercetare.

*3. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?*

92,9% dintre respondenți consideră că li s-a oferit acces într-un grad ridicat la baze de date pentru consultarea surselor bibliografice în domeniul de cercetare pe care îl urmează.

*4. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?*

78,6 % dintre respondenți apreciază pozitiv accesul la agenți economici și institute de cercetare pentru desfășurarea cercetărilor experimentale.

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

Doar 57,1% dintre respondenți au răspuns pozitiv că au avut acces la stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale, fiind susținuți în acest sens de către UPG.

*6. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către UPG pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?*

Peste 50% dintre respondenți consideră că au fost sprijiniți în mare și foarte mare măsură pentru participarea la conferințe sau publicări în jurnale științifice cotate internațional.

*7. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dvs. de doctorat?*

Aproximativ 85 % dintre respondenți clasifică disciplinele de specialitate cuprinse în programul de pregătire universitară ca fiind relevante și foarte relevante pentru cercetările întreprinse în cadrul tezei de doctorat.

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

Aproximativ 65% dintre respondenți clasifică disciplina de etică ca fiind relevantă pentru activitatea derulată în cadrul studiilor doctorale, multe din informații fiind cunoscute deja.

9. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.

Peste 92% dintre respondenți consideră că introducerea unei astfel de discipline ar fi mai mult decât necesară în vederea acumulării de cunoștințe în domeniul scrierii academice.

10. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?

Exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, doar 64% dintre respondenți clasifică sprijinul financiar primit din partea UPG ca și adecvat nevoilor existente.

11. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întâlniri on-site, comunicare asincronă)?

Respondenții apreciază pozitiv sprijinul oferit de către membrii comisiei de îndrumare pentru activitatea de cercetare, peste 92% dintre aceștia fiind mulțumiți și foarte mulțumiți de modul în care decurge colaborarea în efectuarea lucrărilor și a tezei de doctorat.

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

Peste 92% dintre respondenți prezintă o apreciere ridicată vis a vis de procesul de avansare în carieră, clasificându-l ca fiind unul transparent și obiectiv.

7% dintre doctoranzii prezenți sunt în perioada de prelungire (anul 4 sau 5) a studiilor doctorale. Printre aspectele semnalate în cadrul acestei rubrici, se regăsesc ca și predominante următoarele:

- crearea unui cadru mult mai accesibil pentru derularea studiilor în cotutelă;
- creșterea sprijinului financiar oferit doctoranzilor.

### **Raport expert internațional (translate)**

Deoarece evaluatorii internaționali lucrau doar online și nu a fost efectuată nicio vizită, documentele care au fost analizate au fost prezentate într-o formă electronică pe site-ul serviciului cloud și trimise prin e-mail. Toate documentele prezentate au fost mai mult decât suficiente în scopul evaluării.

Nu au fost organizate întâlniri online cu Centrul de consiliere și îndrumare în carieră, organizația studențească, secretariatele și alte birouri administrative, precum reședințe sociale / student-cafenele etc. Rezidențe studențești-cafenele au fost văzute ca parte a vizitei.

## III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

### **Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ**

UPG din Ploiești prin IOSUD și Școala doctorală domeniul de studii doctorale Inginerie mecanică are capacitatea administrativă, managerială și resursele necesare privind organizarea studiilor de doctorat.

### **Raport expert internațional (translate)**

Universitatea oferă tuturor membrilor comunității condițiile necesare pentru valorificarea abilităților personale prin educație, cercetare științifică și activități social-culturale (raport de autoevaluare).

Se menționează că există un plan strategic (pagina 9) și că stabilește pentru echipele de management obiectivele strategice ale universității în perioada 2020-2024 și că este în deplină conformitate cu misiunea asumată a universității, dar niciun plan nu a fost prezentat în documente.

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.*

IOSUD-UPG din Ploiești are implementate mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

### **Raport expert internațional (translate)**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare Doctorale (IOSUD-UPG Ploiești). Încă de la înființare (1948), Universitatea a avut dreptul să efectueze studii universitare de doctorat.

Există un regulament de organizare și funcționare a Universității din Petrol și Gaze din Ploiești.

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

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UPG Ploiești). Încă de la înființare (1948) UPG a avut dreptul de a desfășura studii universitare de doctorat.

- La nivelul IOSUD-UPG Ploiești există un CSUD care asigură conducerea operațională / administrativă a instituției organizatoare de studii universitare doctorale și un CSD care asigură conducerea operativă a școlii doctorale.

S-a constatat existența și aplicarea următoarelor regulamente:

- Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT\\_STUDII\\_DOCTORAT\\_2019\\_rev.2\\_19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf))
- Regulamente interne ale structurilor administrative (Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, regulamentele școlilor doctorale)
- Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CSUD, școlii doctorale și dovezi ale derulării acestora
- Metodologia de desfășurare a ultimului concurs pentru funcția de director CSUD și dovezi ale derulării acestuia
- Metodologie de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor de doctorat) (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2020/R%2004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf>)
- Procedură privind recunoașterea automată de către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01\\_PROCEDURA\\_RECUNOASTERE\\_ABILITARE.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01_PROCEDURA_RECUNOASTERE_ABILITARE.pdf)).
- Regulament privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol -Gaze din Ploiești (RA – pag.15-16 și [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06\\_3.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06_3.0.pdf))
- Există structuri de conducere funcționale CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (RA – pag.13-14 și Anexa A111\_Sedinte CSD și CSUD). Ședințele CSUD s-au desfășurat regulat, ori de câte ori a fost necesară dezbateră și adoptarea unor hotărâri importante (planuri de



învățământ, regulamente, comisiile publice de susținere a tezelor, cererile de afiliere, cereri de prelungire a stagiului doctoral, alegeri pentru poziții vacante sau temporar vacante etc.).

- Contractul de Studii Universitare de Doctorat ([Anexa A111\\_Contract de studii universitare de doctorat](#)) cuprinde zece părți: părțile contractante, obiectul contractului, durata contractului, obligațiile și drepturile părților contractante, obligațiile și drepturile conducătorului de doctorat, drepturile și obligațiile studentului-doctorand, cuantumul taxei de școlarizare, răspunderea contractuală, modificarea și încetarea contractului, alte clauze, precum și un act adițional privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date.
- Stabilirea programelor de studii de doctorat s-a realizat prin discuții directe și consultări cu membrii consiliului IOSUD –UPG și cu conducătorii de doctorat. Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorul de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial și cu studentul doctorand. Consiliul ȘD o analizează, iar tema finală se scrie în contractul de studii doctorale. Programul de pregătire avansată și structura programului de cercetare științific asociat sunt propuse de conducătorul științific și de doctorand și apoi aprobate de către Directorul ȘD.
- Conform Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol –Gaze din Ploiești, există proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat ([RA – pag.16 și Anexa A111\\_Cerere susținere examen si raport de cercetare](#)).
- S-au primit clarificări privind regulamentele și procedurile existente la nivel de școală doctorală pe parcursul întâlnirilor on-line și în cadrul vizitei la UPG Ploiești.

### **Raport expert internațional (traducere)**

Planul individual și comisia pentru prezentarea rapoartelor de cercetare științifică sunt aprobate de către directorul Școlii Doctorale. Această comisie este compusă din conducător și membrii comisiei de îndrumare, iar prezentarea se face în ședințe publice.

Propunerile pentru temele de doctorat sunt formulate de către conducătorii de doctorat după discuții purtate cu reprezentanții mediului industrial.

Toate întâlnirile noastre cu studenții, doctoranzii și profesorii absolvenți și membrii școlii doctorale ne-au ajutat să vedem procedurile interne pentru analiza și aprobarea propunerilor.

#### **Recomandări:**

*Regulamentul ar trebui integral tradus în engleză, nu numai anumite părți ale acestuia, și postat pe site-ul SD, important pentru internaționalizarea studiilor doctorale.*

**Indicatorul A.1.1.1 este îndeplinit.**

***Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde 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.***

HG 681/ 2011 art.17, alin.5 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat.

ART. 17 (5) Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând în principal următoarele aspecte:

a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale;

- b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;
- d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;
- e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;
- f) asigurarea accesului la resursele de cercetare;
- g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Aceste informații sunt cuprinse în Art.12(3) al Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol–Gaze din Ploiești ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/dec\\_2020\\_R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/dec_2020_R%2007.05_4.0.pdf)).

Documentele din Raportul de Autoevaluare și informațiile de pe site-ul UPG-Ploiești susțin conținutul Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol–Gaze din Ploiești în conformitate cu HG 681/2011 Codul studiilor doctorale.

De asemenea, dezbaterile din cadrul întâlnirilor on-line au clarificat multe aspecte privind articolele din regulament, procedurile și metodologiile de aplicare a regulamentelor existente la nivel de școală doctorală.

#### **Raport expert internațional (traducere)**

Există un Regulament privind definirea publică a tezelor de locuire și angajarea conducătorilor de doctorat ai Universității Petrol-Gaze din Ploiești, unde există articole care specifică condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD -PGU.

De asemenea, conducătorii de doctorat fac obiectul unei analize interne și externe în perioada de cel mult 5 ani.

<b>Recomandări:</b> Nu este cazul
-----------------------------------

<b>Indicatorul A.1.1.2 este îndeplinit.</b>
---

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

IOSUD-UPG dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat (RA – pag.18-19, Anexa A122\_Rapoarte de similitudine 2019 și site-ul universității <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>)

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

Documentele din Raportul de Autoevaluare și informațiile de pe site-ul UPG-Ploiești susțin existența unui sistem informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. Aplicația are ca scop gestiunea datelor referitoare la doctoranzii și îndrumătorii de doctorat ai Școlii Doctorale din IOSUD UPG Ploiești (RA – pag.18). Se regăsesc conducătorii, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare, examenele, referatele și termenele de susținere a acestora. Interfața programului este interactivă și permite introducerea datelor noi, modificarea celor existente, precum și generarea principalelor rapoarte.

#### **Raport expert internațional (translate)**

**Recomandare:** Probabil că sistemul poate produce o listă de doctoranzi și subiect de cercetare și

toate aceste informații pot fi disponibile angajatorilor. Acest lucru vă va ajuta să aveți o perspectivă asupra cercetării și să stabiliți o legătură în timpul studiilor.

**Recomandări:**

Să fie inclusă limba engleză în sistemul IT, cel puțin pentru studenții internaționali.

Indicatorul este îndeplinit.

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

În UPG- Ploiești există sistemul software pentru detectarea plagiatului – [Sistemantiplagiat.ro](#) (dintre cele recunoscute de CNATDCU), care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet (RA – pag.19, [Anexa A122\\_Rapoarte de similitudine 2019](#), [Anexa A111\\_Rapoarte de similitudine și site-ul universității](#) <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>).

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare.

S-au adus precizări că înainte de verificarea finală a tezei de doctorat din punct de vedere al similitudinilor, cu programul oficial, se utilizează un alt program disponibil gratuit pentru doctoranzii și cadrele didactice din UPG (<https://my.plagaware.com/login>), astfel încât aceștia să poată lua măsuri de evitare și reducere a similitudinilor.

**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.*

IOSUD UPG-Ploiești asigură utilizarea în mod optim a resurselor financiare, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară din alte surse decât finanțarea guvernamentală (RA – pag.19-23 și [Anexa A133\\_Sprijin financiar](#), [Anexa A132\\_Statistică sprijin](#)). Aceasta este susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat din Școala Doctorala a UPG Ploiești la un număr important de granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane atât naționale, cât și internaționale.

**Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme**

**relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.**

Conducătorii de doctorat din domeniului de doctorat Inginerie Mecanică au obținut în ultimii 5 ani mai multe granturi: 14 granturi de cercetare și 6 granturi de dezvoltare instituțională.

Cele 20 granturi sunt implementate sau în curs de implementare. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul Inginerie mecanică și se desfășoară cu implicarea a 20 studenți doctoranzi de la acest domeniu (RA – pag.20-21 și [Anexa A133\\_Sprijin financiar](#), [Anexa A132\\_Statistică sprijin](#)).

Doctoranzii UPG pe loc bugetat beneficiază în perioada de stagiul de un buget anual pentru achiziții de 7000 lei / doctorand, iar cei cu taxă de 3500 lei/doctorand (taxa anuală fiind de 6000 lei).

Suplimentar, doctoranzii, pe bază de documente justificative, primesc contravaloarea taxelor de publicare în reviste sau volume, participare/cazare la conferințe internaționale.

**Recomandări:**

*Implicarea în proiecte de cercetare a cât mai multor doctoranzi din program.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

Conform Regulamentelor instituționale, doctoranzii care nu au susținut încă public teza de doctorat pot beneficia de forme de susținere cum ar fi întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație (RA-pag.21, [Anexa A132\\_Hotărâri Senat de prelungire și Anexa A132\\_Statistică sprijin](#)). Întreruperea nu presupune plata vreunei taxe, dar pe durata acesteia este sistată bursa de doctorat, dar nu presupune achitarea taxei de studiu.

Pentru cheltuielile de formare profesională a studenților doctoranzi înmatriculați la domeniul Inginerie Mecanică, se decontează un procent mai mare de 10% din totalul sumelor încasate de universitate. Din cei 20 doctoranzi (la momentul elaborării RA), 6 doctoranzi erau fie în perioada de grație, fie în întrerupere (adică un procent de 30%).

**Recomandări:** Nu este cazul.

**Indicatorul este îndeplinit.**

***Indicatorul \*A.1.3.3.<sup>2</sup> 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.).***

Tabelul A133 din RA (pag.22-23), privind sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, arată faptul că în perioada 2016-2020 s-au alocat doctoranzilor sume în medie de 6.24% din sumele încasate din granturile doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare, la acest procent adăugându-se și sprijinul acordat de IOSUD UPG-Ploiești (2016-2020) privind formele de sprijin financiar întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație.

[Ca urmare a discuțiilor avute în urma întâlnirilor în mediul on-line cu conducătorii de](#)

doctorat, responsabilii centrelor de cercetare și cu studenții doctoranzi aferenți domeniului supus evaluării s-a confirmat sprijinul doctoranzilor pentru decontarea unor cheltuieli privind participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate etc.

Prin răspunsul la completările solicitate, se menționează și se justifică cu documente (încărcate la clarificări pe [cloud.aracis.ro](http://cloud.aracis.ro)), că s-au alocat doctoranzilor sume în medie de peste 10% din sumele încasate din granturile doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare.

### **Raport expert internațional (translate)**

Acest indicator a fost greu de definit, deoarece există informații cu privire la cheltuieli în raportul de autoevaluare și în fișierele încărcate în serviciul cloud, dar nu există dovezi serioase.

În cadrul interviurilor am aflat că există astfel de plăți și diferă pentru fiecare doctorand. Acest lucru este de înțeles cunoașterea diversității conferințelor, instruirilor și lucrărilor care au o taxă diversă.

**Recomandare:** Sunt necesare informații clare pentru cheltuirea fondurilor

#### **Recomandări**

1. Asigurarea transmiterii informațiilor privind utilizarea acestor sume către toți doctoranzii și conducătorii de doctorat.
2. Creșterea finanțării pentru publicațiile cu acces liber.

**Indicatorul este îndeplinit.**

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

IOSUD UPG-Ploiești deține o infrastructură de cercetare reprezentată prin laboratoare de cercetare cu echipamente moderne, centre de cercetare afiliate școlii doctorale care susțin derularea în bune condiții a activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

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

Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică, dispune de o bază materială adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu dotări de top și cu echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Infrastructura de cercetare de bază în domeniu este prezentată la adresele web de pe site-ul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică:

[http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES\\_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf](http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf), <http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf>  
[http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice\\_cercetare-1.pdf](http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf)

Conform RA-pag.23-25, doctoranzii primesc acces la baza materială a laboratoarelor de



cercetare din școala doctorală din UPG-Ploiești, respectiv domeniu de Inginerie Mecanică.

Întâlnirile cu doctoranzii, absolvenții, conducătorii de doctorat, membrii CSD, precum și cele la nivel IOSUD, evidențiază implicarea studenților doctoranzi în activitatea centrelor de cercetare și a laboratoarelor aferente. De asemenea, aceste întâlniri evidențiază dezvoltarea laboratoarelor de cercetare în ultimii 5 ani și, ca urmare a discuțiilor, au fost furnizate listele achizițiilor recente relevante pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică. În urma vizitei on-site în universitate și discuțiile face-to-face cu doctoranzii și conducătorii de doctorat, se poate aprecia că pentru domeniul de Inginerie Mecanică din UPG-Ploiești se asigură dotări de top și condiții optime pentru desfășurarea studiilor doctorale specifice.

**Raport expert internațional (translate)**

Din raportul de autoevaluare putem vedea că doctoranzii primesc acces la laboratoarele de cercetare de la școala doctorală. Acest lucru este în sprijinul a ceea ce găsim pus la întâlnirile cu doctoranzi, absolvenți, conducători de doctorat și profesori de școală doctorală. Implicarea lor în centre de cercetare și laboratoare este crucială pentru doctoranzi.

**Recomandare:** Inventarul de echipamente îi va ajuta pe studenți să știe ce echipamente pot fi utilizate pentru cercetarea lor la nivel universitar. Elevii nu știau ce alte echipamente sunt disponibile. Este necesară o listare clară a echipamentelor din ultimii 5 ani.

**Recomandări:**

1. Creșterea utilizării întregii infrastructuri a UPG pentru cercetarea experimentală din cadrul tezelor de doctorat.
2. Sporirea colaborării cu industria și agenții economici în principalele teme de interes ale domeniului, în vederea utilizării infrastructurii de cercetare a acestora.

**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.*

Derularea programului de studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie mecanică este asigurată de conducători de doctorat cu experiență recunoscută în domeniu și de cadre didactice sau cercetători care predau disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sau fac parte din comisiile de îndrumare ale doctoranzilor.

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

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie mecanică în anul universitar 2019-2020 au activat 5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>). În anul universitar 2020-2021 s-au afiliat încă 2 conducători de doctorat titulari. În ultimii 5 ani universitari au mai activat în cadrul școlii doctorale încă trei conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică (RA-pag25-26 și Anexele A311 la Raportul de autoevaluare).

Din cei 7 conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică, care activează în prezent în cadrul Școlii doctorale UPG, 6 îndeplinesc criteriile CNATDCU de abilitare, care reprezintă o pondere de 85%, deci mai mare de 50% (Anexa A322\_IM\_Grad de îndeplinire a

criteriilor minime).

**Raport expert internațional (translate)**

Pentru evaluatorul străin, verificarea criteriilor CNATDCU este puțin dificilă. Toate informațiile sunt prezentate, dar sunt în limba română. Bazându-mă pe informațiile disponibile și situația pe care eu, în calitate de evaluator străin, o pot spune, acest indicator este îndeplinit cu un procentaj ridicat

**Recomandări:** Nu este cazul.

*Totuși, ar fi necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.*

**Indicatorul A.3.1.1. (IPC) este îndeplinit.**

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

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie mecanică în anul universitar 2020-2021 la UPG activează 7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>), 4 conducători fiind titulari – la data vizitei, iar 3 afiliați (prof. Niculae Napoleon Antonescu - Rector Onorific la UPG Ploiești, Dr.ing.habil Cătălin Teodoriu - Associate Professor la Mewbourne School of Petroleum and Geological Engineering, University of Oklahoma and Visiting Professor la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, prof.dr.ing. Pupăzescu Alexandru – pensionar de la 1.10.2020, profesor asociat la UPG). Deci 57% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari (la data vizitei), adică mai mult de 50% (RA – pag.26).

Pe această temă au existat mai multe discuții, astfel că specific din nou – la data vizitei există 4 conducători titulari din cei 7 câți are școala doctorală la domeniul Inginerie mecanică, ceea ce reprezintă 57%.

**Recomandări:**

*Este necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.*

**Indicatorul A.3.1.2 este îndeplinit.**

**Indicatorul A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.**

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat Inginerie mecanică sunt susținute de cadre didactice cu vastă experiență în domeniul disciplinelor predate. Planul de învățământ pentru anul universitar 2019-2020 este disponibil pe site-ul școlii doctorale [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC\\_2019\\_20.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf).

A fost introdusă o disciplină obligatorie *Etică și integritate academică*, cu 3pc, planul de pregătire avansată fiind completat de două discipline de specialitate (împreună 27 pc).

Alte informații se găsesc în RA-pag.27, Anexa A111\_Plan PPA și pe <https://www.upg->

[ploiesti.ro/node/84](http://ploiesti.ro/node/84), dar și în clarificările ulterioare primite la solicitarea membrilor comisiei de evaluare. Volumul activităților este gândit pentru doctoranzii cu frecvență, pentru 52 zile lucrătoare a câte 8 ore/zi, luând în considerare și timpul pentru studiul individual.

**Recomandări:** Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

**Indicatorul \*A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat<sup>3</sup>, nu depășește 20%.**

În RA - pag.27 se menționează "în domeniul de doctorat INGINERIE MECANICĂ nu există conducători de doctorat care să aibă sub coordonare, în perioada studiilor universitare de doctorat, mai mult de 8 studenți doctoranzi", iar acest lucru a fost verificat prin discuții cu doctoranzii și cu conducătorii de doctorat. De asemenea, în Anexa – Număr doctoranzi în stagiul pe conducători de doctorat (anexată la capitolul VII Anexe) se observă că numărul doctoranzilor coordonați simultan pe fiecare an universitar de un conducător de doctorat este mai mic sau egal cu 8.

Se pune, totuși, problema (peste tot valabilă) atunci când doctoranzii nu finalizează teza de doctorat în termenul prevăzut de 3 ani la domeniul Științe inginerești, pentru că atunci un conducător de doctorat nu mai poate prelua doctoranzi noi.

**Raport expert internațional (translate)**

După cum se menționează în raportul de autoevaluare, nu există conducători de doctorat care au sub coordonare, în timpul studiilor de doctorat, mai mult de 8 doctoranzi.

Nu există o anexă a serviciului cloud care să fie verificată dacă există dovezi clare în acest sens.

**Recomandări:** Este necesară o clarificare cu documente care să dovedească situația.

**Recomandări:**

Elaborarea unui plan de măsuri astfel încât doctoranzii să finalizeze teza într-un timp rezonabil, mai mic de 5 ani.

Indicatorul \*A.3.1.4. este îndeplinit.

<sup>3</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Conducătorii de doctorat din cadrul IOSUD UPG-Ploiești, domeniul Inginerie Mecanică, au vizibilitate internațională prin publicare de articole în reviste indexate WOS și prin participări în comitetele științifice ale unor conferințe și congrese internaționale. [Anexa A321\\_IM\\_Lista lucrari relevante](#).

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

Lista lucrărilor relevante ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Inginerie Mecanica UPG-Ploiești se găsește în [Anexa A321\\_IM\\_Lista lucrari relevante](#). În afară de articole/cărți publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul Inginerie mecanică brevetele realizate, normativele pentru companii precum PETROM/OMV, TRANSGAZ (<https://www.transgaz.ro/ro/clienti/sistemul-de-transport/norme-tehnice-de-mentenanta>), E.ON. În [Tabelul A321, RA – pag.28](#), se prezintă numărul de citări și indicii Hirch pentru conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

De asemenea, calitatea de membru în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale și în comitete științifice ale conferințelor internaționale, comisii de doctorat, visiting professor pentru conducătorii de doctorat de la domeniul Inginerie mecanică din UPG-Ploiești sunt prezentată în [RA – pag.31-33](#).

**Recomandări:**

*Creșterea finanțării pentru publicare și a posibilităților de publicare cu acces deschis.*

**Indicatorul A.3.2.1. (IPC) este îndeplinit.**

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

În RA – pag.33 se specifică faptul că toți conducătorii de doctorat în domeniul Inginerie mecanică continuă să fie activi în plan științific, lucru reflectat de lucrările publicate și proiectele în care aceștia au fost implicați în ultimii 5 ani, dintre care 5 (din 7) îndeplinesc cel puțin 25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU în această perioadă de timp. Fișele de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani cu activitatea științifică a conducătorilor de doctorat pe ultimii 5 ani (25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU) sunt prezentate în [Anexa A322\\_IM\\_Grad de îndeplinire a criteriilor minimale](#). Totodată, în listele de lucrări prezentate în anexele [Lista de lucrari](#) pentru cei 7 conducători de doctorat se pot observa lucrările publicate în ultimii 5 ani. De asemenea, din Anexa A322\_IM\_Grad de îndeplinire a criteriilor minimale se disting cu ușurință lucrările publicate între 2016-2020 și punctajele aferente acestora.

**Recomandări:**

*Sporirea activităților legate de activitatea de elaborare a unor propuneri de proiecte de cercetare științifică la competiții naționale și internaționale.*

**Indicatorul \*A.3.2.2. este îndeplinit.**

## ***Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ***

Școala doctorală UPG are capacitatea de a atrage candidați de calitate pentru domeniul Inginerie mecanică. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru îmbunătățirea competențelor de cercetare ale doctoranzilor și pentru imprimarea unui comportament etic în activitatea de cercetare științifică.

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*

- Evoluția numărului de studenți doctoranzi și a numărului de doctori în ultimii 5 ani ([R.A. pag.34](#))
- Doctoranzi cu masterat din afara universității (Tabelul B.111)
- Întâlnirile la nivel de IOSUD UPG-Ploiești și conducători din domeniul de Inginerie Mecanică

Se remarcă faptul că domeniul de doctorat Inginerie Mecanică are un procent în ultimii 5 ani de 23,2% a candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

În [Anexa B111\\_Doctoranzi buget admisi](#), se prezintă un tabel centralizator cu candidații admiși la studii doctorale în perioada evaluată cu instituțiile de învățământ superior din țară sau din străinătate unde au finalizat ciclul II de studii sau ciclul I, forma lungă.

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



**bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.**

Din RA – pag.34 (tab.B111) se remarcă faptul că domeniul de doctorat Inginerie Mecanică are un procent în ultimii 5 ani de 23,2% al candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

**Tabelul B111.** Situația statistică a absolvenților de la alte instituții ce s-au înscris la doctorat

Domeniul de studii universitare de doctorat	Nr. absolvenți de master înscriși 2015	Nr. locuri finanțate de la buget 2015	Raport 2015	Nr. absolvenți de master înscriși 2016	Nr. locuri finanțate de la buget 2016	Raport 2016	Nr. absolvenți de master înscriși 2017	Nr. locuri finanțate de la buget 2017	Raport 2017
Inginerie mecanică	0	2	0	0	1	0	1	2	0,5

Domeniul de studii universitare de doctorat	Nr. absolvenți de master înscriși 2018	Nr. locuri finanțate de la buget 2018	Raport 2018	Nr. absolvenți de master înscriși 2019	Nr. locuri finanțate de la buget 2019	Raport 2019	Raport 5 ani
Inginerie mecanică	1	3	0,33	1	3	0,33	0.232

Astfel, din totalul celor 11 candidați admiși la doctorat la domeniul Inginerie mecanică în perioada 2016-2020 (conf. [Anexei B111\\_Doctoranzi buget admiși](#)), pe locuri bugetate, 3 candidați provin de la alte instituții de învățământ superior decât UPG.

**Raport expert internațional (translate)**

**Recomandări:** Promovarea subliniind la nivel național calitatea școlii doctorale și a universității ar putea aduce mai mulți studenți din alte universități din România.

**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.*

- Evoluția numărului de studenți doctoranzi în ultimii 5 ani (R.A. pag.35)
- [Anexa B122\\_Doctoranzi renunțare](#), completată cu doctoranzi care au renunțat în anii III-IV
- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II
- Informațiile publice de pe site-ul universității: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/>

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

Întâlnirile cu doctoranzii, absolvenții, conducătorii de doctorat și membrii CSD din domeniul de Inginerie Mecanică susțin etapele de desfășurare și criteriile de selecție la admiterea la doctorat în cadrul unei probe specifice conform *Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat 2021*, Cod: R 04.08, disponibilă pe <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2021/R%2004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202021.pdf>.

Conform acestei metodologii, „concurusul de admitere la doctorat presupune desfășurarea a două examene și anume: examenul de competență lingvistică și examenul de specialitate”. Examenul de specialitate are două componente distincte: 1) susținerea orală în fața conducătorului și a comisiei a unei scurte expuneri, privind preocupările proprii de cercetare

științifică și 2) examinarea orală pe baza bibliografiei de specialitate. ([Metodologie pag.7 și 8](#)).

**Raport expert internațional (translate)**

Versiunea autoevaluării nu a inclus acest criteriu. Universitatea și domeniul doctoral ar trebui să utilizeze ultima versiune a autoevaluării date de ARACIS.

**Recomandări:** În scopul internaționalizării școlilor doctorale, acest tip de documente ar trebui să fie disponibile și în limba engleză sau prezentate clar pe site-ul internet.

<b>Recomandări:</b> Nu este cazul
-----------------------------------

<b>Indicatorul *B.1.2.1. este îndeplinit.</b>
---

**Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere<sup>4</sup>, nu depășește 30%.**

Pentru domeniul Inginerie mecanică între anii 2015 și prezent nu a fost nici un student care a abandonat sau a fost exmatriculat la 3, respectiv 4 ani de la admitere.

Cum se poate observa din [Anexa B122\\_Doctoranzi renunțare actualizată septembrie 2021](#) au fost exmatriculați 2 studenți doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, dar ei erau în anul 6 (aveau a 2-a prelungire)

Conform statisticii din [RA – pag.35 \(tab. B122\)](#), rata de renunțare /abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%, așa cum arată și statistica pentru perioada ultimilor 5 ani sunt din [Anexa B122\\_Doctoranzi renunțare actualizată septembrie 2021](#) (din 22 doctoranzi admiși numai 1 doctorand a renunțat/abandonat și au fost exmatriculați 2 doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, dar ei erau în anul 6 - aveau a 2-a prelungire).

<b>Recomandări:</b>
---------------------

<i>Un chestionar pentru doctoranzii care abandonează studiile va ajuta la aflarea motivelor cheie pentru abandon.</i>
---

<b>Indicatorul B.1.2.2. este îndeplinit.</b>
--

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

La UPG-Ploiești există un proces continuu de re proiectare a conținutului programelor de învățământ în limitele permise de ARACIS. De asemenea, sunt dezvoltate noi programe de studiu în conformitate cu cerințele pieței muncii și prioritățile generate de strategiile Uniunii Europene.

*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.*

- [Raport de autoevaluare – pag.35](#)

- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II

- Informațiile publice de pe site-ul universității: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/>

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

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

În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul doctorand trebuie să promoveze examenul de la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (discipline obligatorii - *etică și integritate academică*, discipline de cunoaștere avansată - discipline de profil în concordanță cu tema doctorandului și discipline complementare - referitoare la metodologia cercetării sau conexe acesteia) (RA – pag.35).

Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat Inginerie mecanică se găsește la [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC\\_2019\\_20.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf).

**Raport expert internațional (translate)**

Nu este clar care este rolul conducătorului de doctorat în a decide asupra disciplinelor opționale și dacă studentul poate alege dintre disciplinele oferite de o altă Școală de Studii Doctorale.

**Recomandări:**

Numărul de cursuri în programul de doctorat, poate fi mai mare (acestea pot fi opționale) în special cu referire la subiecte legate de cercetare, inovare, transfer tehnologic și antreprenoriat.

Indicatorul B.2.1.1. este îndeplinit.

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

În RA - pag.46, se specifică „școala doctorală și conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a veghea și verifica respectarea acesteia”. În planul de învățământ există, cu caracter obligatoriu, disciplina *etică și integritate academică*. Oferta de formare prin doctorat include aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și redactare academică, corelată cu strategii și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a unor situații neprevăzute de încălcare a eticii universitare.

Pentru domeniul Inginerie Mecanică, planul de învățământ, pentru anul universitar în curs, se găsește la adresa [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC\\_2019\\_20.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf).

**Recomandări:** Nu este cazul

Indicatorul B.2.1.2. este îndeplinit.

**Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare<sup>5</sup>.**

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern

prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat, [RA – pag.36-38](#).

- Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol -Gaze din Ploiești
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol –Gaze din Ploiești

Pregătirea studenților doctoranzi în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate se face sub continua supraveghere a coordonatorului de doctorat și a comisiei de îndrumare care urmărește ca studenții doctoranzi să-și însușească deprinderile și competențele preconizate.

**Raport expert internațional (translate)**

**Recomandări:** Este necesară o definiție clară a rezultatelor învățării pentru fiecare disciplină. Există proceduri pentru acest lucru, dar modul în care acestea sunt conectate la rezultate este greu de specificat.

**Recomandări:**

Completați în fișa disciplinei competențele dobândite, în acord cu cerințele indicatorului!

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

Comisiile de îndrumare sunt organizate conform reglementărilor din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la UPG- Ploiești, care respectă prevederile privind codul studiilor universitare de doctorat ([RA - pag.38-39](#)).

În domeniul de doctorat Inginerie mecanică comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat, cu consultarea studentului doctorand, cu viza CSD, aprobarea CSUD, iar decizia de numire o dă Rectorul UPG din Ploiești ([Anexa B214\\_Decizii comisii de îndrumare](#)). Comisiile de îndrumare participă la susținerea rapoartelor de cercetare, a proiectelor de cercetare și a tezei în departament ([Anexa B214\\_IM\\_Proces verbal Raport de cercetare](#)).

În [Anexa B214\\_Decizii de înmatriculare studenți doctoranzi si de numire comisii de îndrumare 2014\\_2019](#) se prezintă toate deciziile de numire a comisiilor de îndrumare și de înmatriculare a doctoranzilor. De asemenea, [Anexa B214\\_Decizii comisii de îndrumare și Anexa B214\\_IM\\_Proces verbal Raport de cercetare](#) completează informațiile referitoare la numirea comisiilor de îndrumare și a modului cum se desfășoară susținerea rapoartelor de cercetare.

**Raport expert internațional (translate)**

**Doctoranzii și absolvenții au confirmat disponibilitatea comitetului și regularitatea întâlnirilor și a discuțiilor cu aceștia.**

**Recomandări:** Nu este cazul

**Indicatorul este îndeplinit.**

<sup>5</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul

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

În domeniul de doctorat Inginerie Mecanică în ultimii 5 ani raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice implicate în pregătirea doctoranzilor (conducători de doctorat, comisii de îndrumare) este sub valoarea 3:1. În [tabelul B215 \(RA – pag.39\)](#) se prezintă valoarea raportului pe ani. Cea mai mare valoare a acestui raport, pentru doctoranzii de la Inginerie mecanică este 1,9 pentru anul 2019-2020. În [Anexa B215\\_Raport cadre didactice la studenți doctoranzi](#) se prezintă situația pe toate domeniile de doctorat.

**Recomandări:**

1. Creșterea numărului de specialiști din industrie și cercetători internaționali care să facă parte din comisiile de îndrumare a doctoranzilor
2. Creșterea numărului de specialiști din alte instituții și din străinătate pentru îndrumare.

**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.*

Rezultatele cercetărilor științifice ale studenților doctoranzi sunt valorificate prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice etc., așa cum se prezintă în [RA – pag.39-40](#), [Anexa B311\\_IM\\_Articole studenti doctoranzi](#) și site-ul <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>.

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

În [Anexa B311\\_IM\\_Articole studenti doctoranzi](#) se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Toți doctorii și doctoranzii în domeniul Inginerie mecanică din ultimii 5(6) ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

În cadrul discuțiilor cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă de la domeniul Inginerie Mecanică ([Marți 21.09.2021, 9:00-9:50](#)), membrii echipei comisiei de evaluare a domeniului de Inginerie Mecanică au selectat aleatoriu din lista articolelor prezentate în [Anexa B311\\_IM\\_Articole studenti doctoranzi](#) un număr de 5 articole realizate de către doctoranzi, puse la dispoziție de către reprezentanții UPG-Ploiești.

1. **Patirnac I.,** Ripeanu R.G., Laudacescu E., The Influence of the AWJM Working Parameters on Manufactured Surfaces Microgeometry, The 7th International Conference on Manufacturing and Materials Engineering – ICMMEN 2020, July 2 - 3, 2020, Greece, MATEC Web of Conferences, Vol. 318, 2020, 01011, ISSN: 2261-236X, <https://doi.org/10.1051/mateconf/202031801011>, publicat online 14 august 2020, (indexată WOS și SCOPUS).





2. **Nușa Sandu (Mitrașcă)**, Vlad Ulmanu, Alexandru Pupăzescu, Contact Analysis between the Rotor and the Stator of a Progressive Cavity Pump, Petroleum -Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, 2016, 68(1), p.7-12, ISSN: 1224-8495, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro>
3. **Jong Hyok Ri**, Razvan-George Ripeanu, Professor, Alin Dinita, Erosion Modeling in Parallel Gate Valve, FME Transactions, Ed. University of Belgrade, 48(4), 2020, p.808-815, ISSN: 1451-2092, [www.mas.bg.ac.rs/\\_media/istrazivanje/fme/vol48/4/10\\_rg\\_ripeanu\\_et\\_al.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/_media/istrazivanje/fme/vol48/4/10_rg_ripeanu_et_al.pdf)
4. **Filip St. M.**, Rîpeanu R.G., Avrigean E., Studies and Research on the Electrical Resistance of the Polyethylene Insulation Used for the Chemical Protection of the Steel Pipelines Intended for the Natural Gas Distribution, Materiale plastice, 54(1), 2017, pp.63-66, ISSN: 0025-5289, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=Gener](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=Gener)
5. **Ramadan Ibrahim**, The Structure of Monitoring the Technical Condition of Furnace Tubes from Refineries and Petrochemical Plants, Buletinul UPG, Seria tehnică, vol. LXVIII, No. 2, 2016, ISSN: 1224-8495, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>

**Recomandări:**

1. Creșterea numărului brevetelor și a altor opțiuni de transfer de cunoștințe pentru a spori posibilitățile de colaborare cu industria și alte sectoare conexe.
2. Accesarea posibilităților de publicare în reviste cu acces deschis.

**Indicatorul B.3.1.1. (IPC) este îndeplinit.**

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

În [Anexa B312\\_IM\\_Articole prezentate la conferințe](#) și în [RA – pag.40](#) se prezintă lista cu articolele prezentate de studenții doctoranzi care au finalizat teza în ultimii 5 ani la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate. Din această statistică reiese că raportul dintre numărul de prezentări, 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 este > 1.

**Recomandări:**

*Creșterea participărilor doctoranzilor la manifestări științifice din afara țării, nu numai la conferințe naționale / internaționale din țară.*

**Indicatorul \*B.3.1.2. 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.*

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

În [Anexa B321\\_IM\\_Comisii teze](#) se prezintă lista cu numele coordonatorului științific / după caz a co-tutelei, anul susținerii publice a tezei, componența comisiei de referenți, numele doctorandului. În [RA – pag.40](#) se arată că pentru perioada analizată niciunul dintre referenții





provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește două (2) participări în comisiile de referenți ale tezelor coordonate de același conducător de doctorat, într-un an. Din [Anexa B321\\_IM\\_Comisii teze](#) reiese că cele mai multe participări în comisii la același conducător le are prof. univ. dr.ing. Anton Hadăr de la Universitatea Politehnica din București, dar nu depășește două participări într-un an (2015).

**Recomandări:**

*Creșterea numărului de cadre didactice din universitate care să se abiliteze / să activeze în domeniul de doctorat Inginerie mecanică.*

**Indicatorul \*B.3.2.1. este îndeplinit.**

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

Din analiza datelor din [Anexa B321\\_IM\\_Comisii teze](#) rezultă că pentru domeniul de Inginerie Mecanică referenții de la alte IOSUD-uri au participat între 1 și 4 comisii de susținere publică la tezele de doctorat din UPG în perioada 2015-2020 (când s-au susținut 12 teze de doctorat în domeniu). Pentru perioada 2016-2020 ([RA – pag.41](#)), când s-au susținut 7 teze de doctorat, participarea unui cadru didactic de la alt IOSUD a fost de 2 participări, ceea ce reprezintă un raport: Numărul maxim de participare ale unui referent din alt IOSUD / Numărul de teze finalizate în ultimii 5 ani în domeniul Inginerie Mecanică la UPG-Ploiești =  $2 / 7 = 0.28 < 0.30$ .

**Recomandări:**

*1. Creșterea numărului de colaborări cu personalități din institute de cercetare și de la alte universități din țară cu preocupări în domeniul temelor tezelor pentru reducerea valorii acestui indicator.*

**Indicatorul \*B.3.2.2. este îndeplinit.**

## **Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

- Raport de Autoevaluare Domeniul de Studii Doctorale Inginerie Mecanică UPG-Ploiești
- Anexele raportului de autoevaluare UPG-Ploiești în domeniul Inginerie mecanică
- Anexele în completare de la capitolul VII
- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II
- Informațiile publice de pe site-ul universității: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/>

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

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

- <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>



- [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R\\_01.04\\_ed.1\\_Codul\\_de\\_asigurare\\_a\\_calita%C8%9Bii\\_al\\_UPG\\_29.06.2016.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_calita%C8%9Bii_al_UPG_29.06.2016.pdf)
- [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02\\_ROF\\_universitate.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf)
- <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>
- <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>
- [http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES\\_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf](http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf)
- [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)
- <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>

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

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

În RA – pag.41-44 sunt prezentate pe larg mecanismele procesului de evaluare și asigurare internă a calității studiilor universitare, prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat.

Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol -Gaze din Ploiești a fost aprobat de Senatul universitar din 16.06.2016 [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R\\_01.04\\_ed.1\\_Codul\\_de\\_asigurare\\_a\\_calita%C8%9Bii\\_al\\_\\_UPG\\_\\_29.06.2016.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_calita%C8%9Bii_al__UPG__29.06.2016.pdf).

De asemenea, în Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02\\_ROF\\_universitate.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf), sunt precizate principale atribuții ale CSUD, care includ punctele menționate în subtitlul indicatorului. La dosarul de autoevaluare sunt prezentate anexe care specifică cerințele criteriului:

- Anexa B212\_Chestionar satisfactie clienti
- Anexa B212\_Chestionar satisfactie studenti doctoranzi
- Anexa B212\_Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor
- Anexa C112\_Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor
- Anexa C112\_Chestionar privind satisfactia studentilor doctoranzi

Întâlnirile cu doctoranzii, conducătorii de doctorat și membrii CSD au evidențiat aplicarea anuală a procesului de evaluare și asigurare internă a calității în cadrul școlii doctorale din domeniul de Inginerie Mecanică, pentru toate componentele activității studiilor universitare de doctorat.



**Recomandări: Nu este cazul**

**Indicatorul C.1.1.1. este îndeplinit.**

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

„Există și este implementată o procedură de evaluare a satisfacției clienților ([Anexa C112\\_Procedura de evaluare a satisfacției clienților](#)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa C112\\_Chestionar privind satisfacția studenților doctoranzi](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite” se arată în [RA – pag.44](#).

Întâlnirile cu doctoranzii, conducătorii de doctorat și membrii CSD au evidențiat relația de parteneriat existentă în cadrul studiilor doctorale, precum aplicarea procedurii pentru obținerea instituțională a feedback-ului din partea studenților doctoranzi pe toate componentele proceselor academice și administrative, pentru a putea dispune, după caz, măsuri de îmbunătățire a întregii activități.

**Recomandări:**

- 1. O mai bună relaționare între studenții doctoranzi pentru schimb de idei de cercetare, prelucrare, analiză date, dar și pentru alte activități sociale.*
- 2. Chestionarul pentru studenții care abandonează studiul poate prezenta câteva informații suplimentare (motivarea abandonului).*

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

- Raport de Autoevaluare Domeniul de Studii Doctorale Inginerie Mecanică UPG-Ploiești
- Raportul Rectorului UPG, Raportul anual CEAC – cu informații privind Școala doctorală
- Anexele raportului de autoevaluare UPG-IM
- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II
- Informațiile publice de pe site-ul universității: [www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat](http://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat)

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

În [RA – pag.44-47](#) sunt precizate documentele necesare pentru toate etapele stagiului doctoral, inclusiv link-urile unde acestea pot fi accesate.

Toate informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic pe website-ul universității și pe website-ul școlii doctorale <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>.

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

- a) regulamentul școlii doctorale;*
- b) regulamentul de admitere;*
- c) contractul de studii doctorale;*
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică*



a tezei;

- e) *conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*
  - f) *profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
  - g) *lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării;conducător);*
  - h) *informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;*
  - i) *link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precumși data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*
- a. <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>
  - b. <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf>
  - c. [https://upgploiesti.sharepoint.com/intranet/FISIER%20SMQFORMULARE/SCOALA%20DOCTORALA/F\\_299%20Contract\\_studii\\_universitare\\_doctorat.%20dr.2020-2021%20revizuit.doc](https://upgploiesti.sharepoint.com/intranet/FISIER%20SMQFORMULARE/SCOALA%20DOCTORALA/F_299%20Contract_studii_universitare_doctorat.%20dr.2020-2021%20revizuit.doc)  
[https://upgploiesti.sharepoint.com/intranet/FISIER%20SMQFORMULARE/SCOALA%20DOCTORALA/F\\_300\\_Contract\\_anual\\_studii\\_universitare\\_doctorat\\_taxa.doc](https://upgploiesti.sharepoint.com/intranet/FISIER%20SMQFORMULARE/SCOALA%20DOCTORALA/F_300_Contract_anual_studii_universitare_doctorat_taxa.doc)
  - d. [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)
  - e. <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf>
  - f. <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>  
<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/ADMITERE%20ONLINE/Lista%20domeniilor%20de%20doctorat%20si%20a%20conducatorilor.pdf>
  - g. <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2019/DOCTORAT%20ADMITERE%20NOIEMBRIE%202019%20LISTA%20FINALA%20ADMIC8%98I.pdf>
  - h. [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)
  - i. <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>

Toate informațiile de interes (metodologia de admitere, contract de studii doctorale, lista doctoranzilor din domeniu, formulare utile, etc.) pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic atât pe website-ul universității la link-urile menționate mai sus și sunt descrise suficient în RA – pag.44-47.

Informațiile sunt în limba română. Pe noul site al Școlii doctorale creat în anul 2021 se găsesc și informații de bază în limba engleză.

**Recomandări:**

*În scopul internaționalizării școlii doctorale, toate documentele privind școala doctorală trebuie să fie afișate și în limba engleză și disponibile pe site-ul internet.*

**Indicatorul C.2.1.1. (IPC) este îndeplinit.**

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

- Autoevaluarea UPG-IM a Standardului C.2.2 (RA - pag.47-49)
- Anexa C221\_IM\_Baze de date si Lista publicațiilor periodice 2008-2020
- Anexa C223\_IM\_Innoire
- Anexa C223\_Lista echipamente software achiziționate in ultimii 5 ani
- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II
- Informațiile publice de pe site-ul universității: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/>

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

În perioada 2013-2016, în UPG-Ploiești accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, a fost asigurat prin participarea, ca membru, la proiectul „ANELIS PLUS” –Modulul I, Infrastructuri mari CD depus de Asociația ANELIS Plus, iar în prezent prin proiectul ANELIS Plus 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din Români, pentru care UPG-Ploiești este membru contributor, pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). Informații suplimentare pe <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/>.

Întâlnirile cu doctoranzii au evidențiat accesul on-line nelimitat la bazele de date internaționale prin intermediul proiectului ANELIS PLUS 2020, fiind necesar ca accesul să fie realizat printr-o conexiune LAN/Wi-Fi în cadrul campusului UPG (cu IP de la universitate) sau cu parolă pe mijloace de comunicare mobile.

Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>. În Anexa C221\_IM\_Baze de date si Lista publicațiilor periodice 2008-2020 se găsesc bazele de date si lista publicațiilor periodice care pot fi consultate de studenții doctoranzi.

**Recomandări:**

*O mai bună publicitate pentru platformele cu baze de date academice prin utilizarea unor medii diferite.*

**Indicatorul C.2.2.1. este îndeplinit.**

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

Pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul Inginerie mecanică, studenții doctoranzi au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există sistemul software [Sistemantiplagiat.ro](http://Sistemantiplagiat.ro), pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

În Anexa A122\_Rapoarte similitudine 2019 se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016.



S-au adus precizări că înainte de verificarea finală a tezei de doctorat din punct de vedere al similitudinilor, se utilizează și un alt program disponibil gratuit pentru comunitatea UPG (<https://my.plagaware.com/login>), astfel încât doctorandul și conducătorul de doctorat să poată verifica gradul de similitudine și să ia măsuri de reducere a similitudinilor.

<b>Recomandări:</b> Nu este cazul
-----------------------------------

<b>Indicatorul C.2.2.2. este îndeplinit.</b>
--

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

Conform Art. 11 și 14 ale *Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la UPG Ploiești*, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A111\\_Hotarare C.A. privind accesul studenților doctoranzi](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii. Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani se regăsesc în [Anexa C223\\_IM\\_Innoire](#). În ultimii 2ani (2019 și 2020) s-au realizat și dotat 2 laboratoare de cercetare ce pot fi consultate la adresa [http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice\\_cercetare-1.pdf](http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf).

În RA – pag.49-50 sunt specificate Lista pachetelor Software achiziționate în ultimii 5 ani prezentată și în [Anexa C223\\_Lista echipamente software achiziționate in ultimii 5 ani](#) (16 pachete software - 136400 lei) și Lista dotărilor domeniului Inginerie Mecanica prezentată în [Anexa C111\\_IM\\_Liste echipamente](#) (6937736 lei). De asemenea, este prezentată succint o listă a dotărilor efectuate în ultimii doi ani, precum și o listă a granturilor FDI din ultimii 5 ani care au contribuit la dezvoltarea bazei materiale a studenților universității (inclusiv doctoranzilor).

Întâlnirile cu doctoranzii, absolvenții și cadrele didactice au evidențiat participarea doctoranzilor la granturile / contractele de cercetare dezvoltate în școala doctorală și centrele de cercetare din domeniul Ingineriei Mecanice, respectiv toți doctoranzi au acces nerestricționat la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități din UPG-Ploiești, în conformitate cu Regulamentul Studiilor Universitare Doctorale (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>).

De asemenea, [anexa RESEARC-FACILITIES\\_LABORATOARE DE CERCETARE.pdf](#) prezintă (în română și engleză) o sinteză a infrastructurii de cercetare de la Facultatea de Inginerie mecanică și electrică din UPG.

<b>Recomandări:</b> Nu este cazul
-----------------------------------

<b>Indicatorul C.2.2.3. este îndeplinit.</b>
--

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Internaționalizarea este văzută ca unul dintre principalele obiective la nivel universitar. Acest lucru este văzut pentru consolidarea poziției universității în Spațiul European de Învățământ Superior și Cercetare și pentru a ajuta la promovarea universității ca centru de excelență în educație și cercetare.





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

- Autoevaluarea UPG-IM a Standardului C.3.1 (R.A. pag. 51-52)
- RA – pag.51, Tabelul C311. Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+
- Anexa C312\_Lista parteneriate științifice
- Întâlnirile la nivel de IOSUD și domeniu de Inginerie Mecanică prezentate în capitolul II
- Informațiile publice de pe site-ul universității: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>

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

Domeniul de studii doctorale Inginerie Mecanică prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, 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 și programul CEEPUS - în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017).

La adresele <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb>, <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>, se găsesc informații cu privire la acordurile încheiate cu universități din Europa și din lume, precum și repartizarea burselor pentru studenții doctoranzi.

În ultimii 5 ani, în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, doctoranzii au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Astfel, din Anexa B312\_IM\_Articole prezentate la conferințe, la domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, în ultimii 5 ani au fost un număr de 26 participări. Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică din ultimii 5 ani (pentru 2015-2019, 18 doctoranzi și 11 doctori = 29) rezultă un procent de 89%.

**Raport expert internațional (translate)**

**Recomandări:** Este necesară o strategie clară pentru internaționalizare și, mai precis, mobilitatea studenților. Este nevoie de dovezi clare pentru internaționalizare.

**Recomandări:**

Creșterea numărului de studenți care să efectueze stagii scurte de cercetare în instituții din străinătate.

Indicatorul este îndeplinit.

**Indicatorul C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim**



**rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.**

Studenții doctoranzi ai UPG-Ploiești, din cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică, au participat la prelegeri susținute de experți de prim rang. În RA – pag.52 sunt menționate câteva dintre acestea.

Studenții doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere, acces la unele semifabricate, scule etc. În [Anexa C312\\_IM\\_Acord de parteneriat](#) se prezintă un exemplu de contract de parteneriat, iar în [Anexa C312\\_Lista parteneriate științifice](#) și [Anexa C312\\_Lista societăților comerciale partenere](#) este prezentată o listă cu universitățile din țară și din străinătate, respectiv o listă de societăți comerciale, cu care Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, din UPG, are acorduri de parteneriat pentru studenți la domeniul de doctorat Inginerie mecanică.

În tabelul [C312 din RA – pag.53](#) se prezintă o listă cu doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie mecanică implicați în acorduri de parteneriat. Astfel, din cei 11 doctoranzi care au finalizat tezele în ultimii 5 ani (2015-2019), 5 doctoranzi au fost implicați în acordurile de parteneriat menționate (45%).

Nu se specifică nimic de organizarea de doctorate în cotutelă internațională, la acest capitol din raport.

**Raport expert internațional (translate)**

Pentru invitația unor experți de frunte să susțină cursuri / prelegeri pentru doctoranzi - Proiectele Erasmus sunt menționate cu lista și numărul de studenți care participă la acestea și se presupune că ascultă prelegeri ale unor experți de frunte. Acest lucru nu este clar definit.

Există o listă de link-uri către unele evenimente care au avut loc la universitate, care arată în mod nestructurat ceea ce s-a întâmplat în ultimii 5 ani.

**Recomandări:** Este necesară o procedură clară pentru tutela internațională. Trebuie prezentate date clare pentru invitația experților de renume.

**Recomandări:**

1. Se impune sprijinirea, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

**Indicatorul C.3.1.2. este îndeplinit.**

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

În RA – pag.53 se arată că: „UPG-Ploiești a participat consecvent la târgurile educaționale organizate în țară pentru a promova oferta educațională, inclusiv pe cea pentru studiile doctorale. Un exemplu în acest sens este participarea UPG-Ploiești la Romanian International University Fair –RIUF 2018, dar și EAIE 2017 și 2018:

<https://www.riuf.ro/tipstricks-%F0%9F%93%9Dcum-trebuie-sa-te-pregatesti-pentru-o-experienta-de-nota-10-la-riuf/>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/28-de-firme-si-150-de-locuri-de-munca-la-targul-de-joburi-2018-de-la-upg-ploiesti>

<https://www.amosnews.ro/universitatile-romanesti-la-conferinta-asociatiei-europene-pentru-educatie-internationala-eaie-2017>



**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

<https://cnred.edu.ro/ro/participarea-CNRED-la-Conferinta-Asociatiei-Europene-pentru-Educatie-Internationala-EAIE-2018-de-la-Geneva>”

De asemenea, internaționalizarea activităților din cadrul studiilor de doctorat este susținută și de includerea unor experți internaționali în diverse comisii:

<http://www.bulletin.upg->

[ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=Thhttp://balkantrib.upg-](http://ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=Thhttp://balkantrib.upg-)

[ploiesti.ro/index.php/scientific-committe](http://ploiesti.ro/index.php/scientific-committe)

***Raport expert internațional (translate)***

Așa cum este definit în raportul de autoevaluare, există activități de atragere a studenților internaționali. Puțini sunt menționați cu link-uri către evenimente.

***Recomandări:*** Strategia clară pentru internaționalizare cu planul de activități ar ajuta.

<b><i>Recomandări:</i></b> Nu este cazul
--

<b>Indicatorul C.3.1.3. este îndeplinit.</b>
--

#### IV. Analiza SWOT

<p><b><u>Puncte tari:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Domeniile de studii doctorale din IOSUD UPG sunt domenii de interes național care nu pot fi acoperite de alte universități din țară.</li> <li>- Regulamentele studiilor doctorale sunt conforme cu legislația în vigoare și sunt aplicate la nivelul tuturor structurilor și activităților doctorale.</li> <li>- Sistemul informatic implementat la UPG permite managementul studenților pe toate treptele de școlarizare, fiind un pas major pentru digitizarea componentei administrative a activității studenților.</li> <li>- Școala doctorală și doctoranzii pot verifica gradul de similitudine a lucrărilor elaborate.</li> <li>- Cercetarea în cadrul școlilor doctorale este realizată cu implicarea doctoranzilor pe teme corelate cu cele abordate în cadrul tezelor de doctorat.</li> <li>- Infrastructura de cercetare conține dotări de top și condiții optime pentru desfășurarea studiilor doctorale specifice, în ultimii 5 ani fiind realizate investiții semnificative în baza de cercetare.</li> </ul>	<p><b><u>Puncte slabe:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sunt necesare mai multe opțiuni de granturi pentru doctoranzi;</li> <li>- Doar 3/11 dintre studenții doctoranzi provin din afara universității;</li> <li>- Nu există în integralitate versiunea în limba engleză a site-ului internet;</li> <li>- Grad de internaționalizare sub potențial în ceea ce privește atragerea de studenți străini;</li> <li>- Numărul mic de locuri bugetate alocate domeniului inginerie mecanică;</li> <li>- Proportie redusă a mobilităților prin stagii de lungă durată la instituții de prestigiu științific din străinătate din domeniul inginerie mecanică;</li> <li>- Număr redus de cursuri / prelegeri susținute de experți străini;</li> <li>- Ar trebui să crească importanța colaborărilor prin transferul de rezultate (brevete și alte cunoștințe). Acest lucru poate fi transformat în oportunități;</li> <li>- <b>Birocrația care afectează activitatea profesorilor.</b></li> </ul>
<p><b><u>Oportunități:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bază materială de top și conducători de doctorat specialiști recunoscuți în acest domeniu.</li> <li>- Continuarea colaborărilor cu institutele naționale de cercetare și universitățile din țară și străinătate;</li> <li>- Dezvoltarea de contracte de cercetare pentru parteneri din mediul economic;</li> <li>- Atragerea de noi conducători de doctorat prin procedura de abilitare a cadrelor didactice;</li> <li>- Mediu economic propice în proximitatea instituției evaluate;</li> <li>- Unicitatea programelor de studii și relevanța lor pentru piața națională / internațională;</li> <li>- Atractivitatea generală a programelor de studii.</li> </ul>	<p><b><u>Amenințări:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurarea fondurilor extra-bugetare pentru activitatea doctoranzilor destinat formărilor profesionale și mobilităților internaționale;</li> <li>- Asigurarea internaționalizării studiilor doctorale prin stagii în străinătate și chiar creșterea numărului doctoratelor în cotutelă internă / internațională;</li> <li>- Evoluția numărului competițiilor de granturi de cercetare corelat cu evoluția economiei în ansamblu, cu efecte directe asupra resurselor financiare pentru cercetare.</li> <li>- Presiunea volumului de muncă pe care o au unii studenți doctoranzi care lucrează cu normă întreagă;</li> <li>- Publicarea articolelor cu taxă în reviste cu acces liber.</li> </ul>

**V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor**

Nr. Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1		A.1.1.1.	îndeplinit	Regulamentul ar trebui integral tradus în engleză, nu numai anumite părți ale acestuia, și postat pe site-ul SD, important pentru internaționalizarea studiilor doctorale.
2		A.1.1.2.	îndeplinit	Nu este cazul
3		A.1.2.1.	îndeplinit	Să fie inclusă limba engleză în sistemul IT, cel puțin pentru studenții internaționali.
4		A.1.2.2.	îndeplinit	Nu este cazul
5		A.1.3.1.	îndeplinit	Implicarea în proiecte de cercetare a cât mai multor doctoranzi din program.
6		A.1.3.2.	îndeplinit	Nu este cazul
7	*	A.1.3.3.	îndeplinit	1. Asigurarea transmiterii informațiilor privind utilizarea acestor sume la toți doctoranzii și conducătorii de doctorat. 2. Creșterea finanțării pentru publicațiile cu acces liber.
8	IPC	A.2.1.1.	îndeplinit	1. Creșterea utilizării întregii infrastructuri a UPG pentru cercetarea experimentală din cadrul tezelor de doctorat. 2. Sporirea colaborării cu industria și agenții economici în principalele teme de interes ale domeniului, în vederea utilizării infrastructurii de cercetare a acestora.
9	IPC	A.3.1.1.	îndeplinit	Nu este cazul. Totuși, ar fi necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.
10	*	A.3.1.2.	îndeplinit	Este necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.
11		A.3.1.3.	îndeplinit	Nu este cazul.
12	*	A.3.1.4.	îndeplinit	Elaborarea unui plan de măsuri astfel încât doctoranzii să finalizeze teza într-un timp rezonabil, mai mic de 5 ani.
13	IPC	A.3.2.1.	îndeplinit	Creșterea finanțării pentru publicare și a posibilităților de publicare cu acces deschis.
14	*	A.3.2.2.	îndeplinit	Sporirea activităților legate de activitatea de elaborare a unor propuneri de proiecte de cercetare științifică la competiții naționale și internaționale.
15		B.1.1.1.	îndeplinit	Nu este cazul
16	*	B.1.2.1.	îndeplinit	Nu este cazul.
17		B.1.2.2.	îndeplinit	Un chestionar pentru doctoranzii care abandonează studiile va ajuta la aflarea motivelor cheie pentru abandon.
18		B.2.1.1.	îndeplinit	Numărul de cursuri în programul de doctorat, poate fi mai mare (acestea pot fi opționale) în special cu referire la subiecte legate de cercetare, inovare, transfer tehnologic și antreprenariat.
19		B.2.1.2.	îndeplinit	Nu este cazul



## AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

20		B.2.1.3.	îndeplinit	Completați în fișa disciplinei competențele dobândite, în acord cu cerințele indicatorului!
21		B.2.1.4.	îndeplinit	Nu este cazul.
22	IPC	B.2.1.5.	îndeplinit	1. Creșterea numărului de specialiști din industrie și cercetători internaționali care să facă parte din comisiile de îndrumare a doctoranzilor 2. Creșterea numărului de specialiști din alte instituții și din străinătate pentru îndrumare.
23	IPC	B.3.1.1.	îndeplinit	1. Creșterea numărului brevetelor și a altor opțiuni de transfer de cunoștințe pentru a spori posibilitățile de colaborare cu industria și alte sectoare conexe. 2. Accesarea posibilităților de publicare în reviste cu acces deschis.
24	*	B.3.1.2.	îndeplinit	Creșterea participărilor doctoranzilor la manifestări științifice din afara țării, nu numai la conferințe naționale / internaționale din țară
25	*	B.3.2.1.	îndeplinit	Creșterea numărului de cadre didactice din universitate care să se abilitize / să activeze în domeniul de doctorat Inginerie mecanică.
26	*	B.3.2.2.	îndeplinit	Creșterea numărului de colaborări cu personalități din institute de cercetare și de la alte universități din țară cu preocupări în domeniul temelor tezelor pentru reducerea valorii acestui indicator.
27		C.1.1.1.	îndeplinit	Nu este cazul.
28		C.1.1.2.	îndeplinit	1. O mai bună relaționare între studenții doctoranzi pentru schimb de idei de cercetare, prelucrare, analiză date, dar și pentru alte activități sociale. 2. Chestionarul pentru studenții care abandonează studiul poate prezenta câteva informații suplimentare (motivarea abandonului).
29	IPC	C.2.1.1.	îndeplinit	În scopul internaționalizării școlii doctorale, toate documentele privind școala doctorală trebuie să fie afișate și în limba engleză și disponibile pe site-ul internet.
30		C.2.2.1.	îndeplinit	O mai bună publicitate pentru platformele cu baze de date academice prin utilizarea unor medii diferite.
31		C.2.2.2.	îndeplinit	Nu este cazul.
32		C.2.2.3.	îndeplinit	Nu este cazul.
33	*	C.3.1.1.	îndeplinit	Creșterea numărului de studenți care să efectueze stagii scurte de cercetare în instituții din străinătate.
34		C.3.1.2.	îndeplinit	Se impune sprijinirea, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.
35		C.3.1.3.	îndeplinit	Nu este cazul.



## VI. Concluzii și recomandări generale

Din evaluarea Domeniului de Studii Universitare de Doctorat Inginerie Mecanică, de la UPG - Ploiești, rezultă următoarele concluzii generale:

- Activitatea doctorală se desfășoară în mod riguros pe baza regulamentelor proprii elaborate în conformitate cu legislația în vigoare, care sunt publice pe site-ul UPG-Ploiești, asigurând transparența informațiilor pentru toți participanții la aceste activități.
- Componenta administrativă a activității doctoranzilor este digitalizată, fiind aplicat un sistem informatic implementat la nivel de școală doctorală.
- Infrastructura de cercetare conține dotări de top și condiții optime pentru desfășurarea studiilor doctorale specifice, în ultimii 5 ani fiind realizate investiții semnificative în baza de cercetare.
- Există o preocupare continuă în domeniul Inginerie Mecanică pentru a desfășura o cercetare de top și cu diseminarea rezultatelor în publicații de calitate cu vizibilitate internațională (WOS, Scopus), vizând atât conducătorii de doctorat, cât și doctoranzi.
- Doctoranzii au acces nerestricționat în laboratoarele de cercetare științifică și participă în echipele de cercetare la granturile / contractele de cercetare dezvoltate în cadrul școlii doctorale, corelate cu cele abordate în cadrul tezelor de doctorat. De asemenea, doctoranzii au acces nelimitat la o platformă cu baze de date academice pentru documentarea în domeniul de studii de doctorat, pot verifica împreună cu conducătorul gradul de similitudine a lucrărilor elaborate. Universitatea asigură suport financiar, din surse bugetare, studenților doctoranzi pentru activități specifice de formare profesională, publicații etc.
- Structura planului de studii universitare avansate, structura comisiilor de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat sunt stabilite în conformitate cu specificul temei de doctorat, ceea ce asigură performanță în studii doctorale, cu o rată a abandonului redusă.
- Sistemul intern de asigurare a calității este implementat în cadrul școlii doctorale și permite evaluarea, respectiv eficientizarea sistemului studiilor de doctorat în mod continuu.
- Având în vedere potențialul uman și material, precum și relațiile de colaborare deja stabilite se recomandă intensificarea eforturilor de internaționalizare pentru atragerea de studenți străini, creșterea proporției mobilităților de lungă durată la instituții de prestigiu, multiplicarea ofertei de cursuri / prelegeri ale unor experți din străinătate.
- Pentru toți indicatorii de performanță se acordă calificativul ÎNDEPLINIT.

**Pe baza celor expuse în prezentul raport de evaluare externă periodică, membrii comisiei de evaluare propun**

09.10.2021

Coordonator,  
Prof. univ. dr. ing. Gheorghe VOICU  
Universitatea "Politehnica" din București

Student doctorand,  
Teofil-Alin ONCESCU  
Universitatea din Craiova



# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

## VII. Anexe

### A. Programul vizitei de evaluare



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Nr.4902 /06.09.2021

Programul<sup>1</sup> vizitei de evaluare IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a Universității Petrol-Gaze din Ploiești

The timetable of the evaluation IOSUD / doctoral study domains at the Petroleum -Gas University of Ploiești

Perioada de derulare a vizitei: 20.09.2021 – 24.09.2021

The evaluation period: 20.09.2021 – 24.09.2021

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 / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
<b>Luni / Monday, 20.09.2021</b>			
09:00-09:50	Întâlnire <b>tehnică</b> online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD <i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS ZOOM <i>Audio-video recording /ARACIS ZOOM platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/84008866799?pwd=WmZ6YXFjZVMzOHByU3hXbXN1NVZrZz09">https://us02web.zoom.us/j/84008866799?pwd=WmZ6YXFjZVMzOHByU3hXbXN1NVZrZz09</a>  <a href="http://cloud.aracis.ro/">http://cloud.aracis.ro/</a>
10:00-10:50	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>

<sup>1</sup> În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.

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

B-dul Mărășești nr. 69, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35

Email: [office@aracis.ro](mailto:office@aracis.ro), [www.aracis.ro](http://www.aracis.ro)



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<b>reprezentanții conducerii universității și ai CSUD</b> <i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	<i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanți ai conducerii <i>representatives of the University's management</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale <i>representatives of the CSUD and of the Doctoral School</i> - persoana de contact IOSUD/domenii <i>the contact person for IOSUD / doctoral domains</i>	<a href="https://us02web.zoom.us/j/84915085155?pwd=QVQzQXAwM2tQVUhrYkZkeGZlN0lwZz09">https://us02web.zoom.us/j/84915085155?pwd=QVQzQXAwM2tQVUhrYkZkeGZlN0lwZz09</a>
11:00-11:50	Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei de Etică</b> a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i>	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>  - membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i>	Înregistrare audio-video/UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/88269635684?pwd=WmJvNEpUK0pXQTRaZEdpUHE1VUItZz09">https://us02web.zoom.us/j/88269635684?pwd=WmJvNEpUK0pXQTRaZEdpUHE1VUItZz09</a>
12:00-12:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)</b> / Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality</i>	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance</i>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/82524919079?pwd=WkhHbFlydklXbHRTZWVDS3VDRDdYz09">https://us02web.zoom.us/j/82524919079?pwd=WkhHbFlydklXbHRTZWVDS3VDRDdYz09</a>



# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<i>Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i>	<i>(CEAC) / Quality Assurance Department</i>	
13:00-14:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <i>Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></li> <li>- reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i></li> </ul>	<p>Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingenieria sistemelor/System engineering – în afara p</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/89626370819?pwd=k1zkaxroavbmxprnhztvz4utr1dz09">https://us02web.zoom.us/j/89626370819?pwd=k1zkaxroavbmxprnhztvz4utr1dz09</a> Ctrl+Click to follow link</p> <p><b>Ingenieria chimică /Chemical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/89626370819?pwd=K1ZkaXRoaVBMOXRPNHVTVnZ4UTR1dz09">https://us02web.zoom.us/j/89626370819?pwd=K1ZkaXRoaVBMOXRPNHVTVnZ4UTR1dz09</a></p> <p><b>Ingenierie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/86262916195?pwd=NHhhaE53dT11SUN4QWI2NUVaR2JnUT09">https://us02web.zoom.us/j/86262916195?pwd=NHhhaE53dT11SUN4QWI2NUVaR2JnUT09</a></p> <p><b>Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas</b> <a href="https://zoom.us/j/98602216830?pwd=Z1FRdlBuRFh0SmtsR3ZUZFUwL3A3dz09">https://zoom.us/j/98602216830?pwd=Z1FRdlBuRFh0SmtsR3ZUZFUwL3A3dz09</a></p>
14:00-15:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></li> <li>- reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i></li> </ul>	<p>Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i></p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/82582344548?pwd=cUJ3WlpoT0tzbG8xUE9COXlzUUFVZz09">https://us02web.zoom.us/j/82582344548?pwd=cUJ3WlpoT0tzbG8xUE9COXlzUUFVZz09</a></p>

3



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
15:00-17:00	<p>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></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i></li> <li>- la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i></li> </ul>	<p>Se lucrează separat.<sup>2</sup> <b>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privind la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b> <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation).</i></p>
<b>Marti / Tuesday, 21.09.2021</b>			
09:00-09:50	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu<sup>2</sup>:</b> 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 <i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu: <i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></li> <li>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă</li> </ul>	<p>Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingenieria sistemelor/System engineering - în afara programului/outside schedule</b></p> <p><b>Ingenieria chimică /Chemical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/81860167058?pwd=NjhVcXZlTWNmRHB2b1V4WGFDOU5Zz09">https://us02web.zoom.us/j/81860167058?pwd=NjhVcXZlTWNmRHB2b1V4WGFDOU5Zz09</a></p> <p><b>Ingenierie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/87606332739?pwd=bUFXNW51aEkydUozS3JlYURSViY4QT09">https://us02web.zoom.us/j/87606332739?pwd=bUFXNW51aEkydUozS3JlYURSViY4QT09</a></p> <p><b>Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas</b> <a href="https://zoom.us/j/96048100021?pwd=aDJONzlvSEkxRVl4WkZDVjNRYzJWZz09">https://zoom.us/j/96048100021?pwd=aDJONzlvSEkxRVl4WkZDVjNRYzJWZz09</a></p>

<sup>2</sup> 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.*

<sup>3</sup> Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 3 întâlniri în paralel pentru cele 3 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 3 meetings will be organized in parallel for the 3 doctoral university studies domains within IOSUD.*

4



## AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<i>drafted the internal evaluation report</i>	<i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i>	
10:00-10:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>directorul CSUD/direcții școlilor doctorale</b> din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <u>IOSUD</u> : <i>Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/IOSUD <i>representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i>	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b> <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/86827314814?pwd=aUlxV0d5c09FRiKtVWcwU1FqYk10QT09">https://us02web.zoom.us/j/86827314814?pwd=aUlxV0d5c09FRiKtVWcwU1FqYk10QT09</a>
11:00-11:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>Domeniu</u> <sup>4</sup> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>personalul didactic</b> aferent domeniului evaluat	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma</b> Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b> <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingineria sistemelor/System engineering - în afara programului/outside schedule</b>  <b>Ingineria chimică /Chemical engineering</b>

<sup>4</sup> 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*

5



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<u>Domain</u> : <i>Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	-cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>	<a href="https://us02web.zoom.us/j/89928253648?pwd=a1hiWFJlVWdzTit1aHREeDdXlTlVpQ09">https://us02web.zoom.us/j/89928253648?pwd=a1hiWFJlVWdzTit1aHREeDdXlTlVpQ09</a>  <b>Inginerie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/82633115795?pwd=SlNiaTZ0UTZ2K1p4bGJmY3FMQ0Yzdz09">https://us02web.zoom.us/j/82633115795?pwd=SlNiaTZ0UTZ2K1p4bGJmY3FMQ0Yzdz09</a>  <b>Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas</b> <a href="https://zoom.us/j/94754130974?pwd=TUxHZDlxRUh5RFVAc0g5ZWwvMGk5Zz09">https://zoom.us/j/94754130974?pwd=TUxHZDlxRUh5RFVAc0g5ZWwvMGk5Zz09</a>
12:00-12:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>personalul didactic</b> aferent școlilor doctorale din IOSUD <u>IOSUD</u> : <i>Online meeting with IOSUD academic staff</i>	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b> <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/85920673430?pwd=TG1haXhHS2E5N3ZkTWN3bkQvVmpjQT09">https://us02web.zoom.us/j/85920673430?pwd=TG1haXhHS2E5N3ZkTWN3bkQvVmpjQT09</a>
13:00-13:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>Domeniu</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu <b>studenții doctoranzi</b> <u>Domain</u> : <i>Online meeting with PhD students</i>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>  - studenții doctoranzi <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ <b>ARACIS platforma ZOOM</b> <i>Audio-video recording / ARACIS platform ZOOM</i> <b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingineria sistemelor/System engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/88004279267?pwd=bXNUMWFTUENyUTZekhDdU1hVXdzdz09">https://us02web.zoom.us/j/88004279267?pwd=bXNUMWFTUENyUTZekhDdU1hVXdzdz09</a>  <b>Ingineria chimică /Chemical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/81845496268?pwd=VFBXcHc4RWlrK0ljUDVcnA0NGd3QT09">https://us02web.zoom.us/j/81845496268?pwd=VFBXcHc4RWlrK0ljUDVcnA0NGd3QT09</a>  <b>Inginerie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/81161804739?pwd=UDJuNUNUzNGOFPnRit1WHNVcW1Mz09">https://us02web.zoom.us/j/81161804739?pwd=UDJuNUNUzNGOFPnRit1WHNVcW1Mz09</a>

6



# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
			Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas <a href="https://us02web.zoom.us/j/86523110346?pwd=TGtpK1pkK0tvcnA0b0M2VWJoL0dydz09">https://us02web.zoom.us/j/86523110346?pwd=TGtpK1pkK0tvcnA0b0M2VWJoL0dydz09</a>
14:00-14:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi <i>IOSUD: Online meeting with PhD students</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - studenții doctoranzi <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS ZOOM <i>Audio-video recording /ARACIS ZOOM platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/88690143757?pwd=U0N8TThEcVdYjVNNFdhHQ09nTzVrdz09">https://us02web.zoom.us/j/88690143757?pwd=U0N8TThEcVdYjVNNFdhHQ09nTzVrdz09</a>
15:00-17:00	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>	<b>Se lucrează separat.<sup>3</sup></b> <b>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privind la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b> <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>
<b>Miercuri / Wednesday, 22.09.2021</b>			
09:00-09:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare domeniu	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>

<sup>3</sup> 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.*

7



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<b>Domeniu:</b> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <i>Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i>	<b>Domain evaluation panel</b>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>  -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i>	<b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingenieria sistemelor/System engineering (in afara programului / outside schedule)</b>  <b>Ingenieria chimică /Chemical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/82158416306?pwd=NF12bm4wUFhOc2MzVGtnL3h5VkpNUT09">https://us02web.zoom.us/j/82158416306?pwd=NF12bm4wUFhOc2MzVGtnL3h5VkpNUT09</a>  <b>Ingenierie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/86164417660?pwd=Nkw2WWNRMVVEb2xGcmN1Yl0UXdUdz09">https://us02web.zoom.us/j/86164417660?pwd=Nkw2WWNRMVVEb2xGcmN1Yl0UXdUdz09</a>  Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas <a href="https://zoom.us/j/92811368197?pwd=aTJYRTRjNDRGVmx1Ylc4dTlKZhsUT09">https://zoom.us/j/92811368197?pwd=aTJYRTRjNDRGVmx1Ylc4dTlKZhsUT09</a>
10:00-10:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i>	Înregistrare audio-video/UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/83689938720?pwd=WTFVVFdhZGpSRHFsbWZ5M1h0NmxDz09">https://us02web.zoom.us/j/83689938720?pwd=WTFVVFdhZGpSRHFsbWZ5M1h0NmxDz09</a>
11:00-11:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform (este comun pentru toate domeniile/it is a common link for all doctoral domains)</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/81776918321?pwd=bkU5TVIreEhtdVBmNDJjSmpNTUpUQT09">https://us02web.zoom.us/j/81776918321?pwd=bkU5TVIreEhtdVBmNDJjSmpNTUpUQT09</a>

8





# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Reștrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	căroră funcționează domeniul evaluat <i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i>	-membrii CSD <i>CSD's members</i>	
12:00– 12:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <i>IOSUD: Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD</i> <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/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform (este comun pentru toate domeniile/it is a common link for all doctoral domains)</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/86129906484?pwd=OVpwY3B4K2lxTE9uVG1VVKkMkMdoZz09">https://us02web.zoom.us/j/86129906484?pwd=OVpwY3B4K2lxTE9uVG1VVKkMkMdoZz09</a>
13:00-13:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <i>Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului</i> <i>Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>  - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <b>Domeniu/Domain</b> <b>Ingineria sistemelor/System engineering – în afara programului/outside schedule</b>  <b>Ingineria chimică /Chemical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/88357926424?pwd=b2dhcHFzNzRzbnNNkhhZ0JaWE83UT09">https://us02web.zoom.us/j/88357926424?pwd=b2dhcHFzNzRzbnNNkhhZ0JaWE83UT09</a>  <b>Inginerie mecanică / Mechanical engineering</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/83174129224?pwd=cThYVURVamEzNnZROW5aYtZtMThROT09">https://us02web.zoom.us/j/83174129224?pwd=cThYVURVamEzNnZROW5aYtZtMThROT09</a>  <b>Mine, petrol, gaze / Mine, oil, gas</b> <a href="https://zoom.us/j/91896461374?pwd=ZVhGUytoS1Y4eHJOTMrc2tMMituUT09">https://zoom.us/j/91896461374?pwd=ZVhGUytoS1Y4eHJOTMrc2tMMituUT09</a>

9



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
14:00-14:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <i>IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților</i> <i>IOSUD: Online meeting with employers of doctoral 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 angajatorilor <i>employers' representatives</i>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/85897176514?pwd=NG42dUNiVkt0WnUvMXBuznFYaVhEUT09">https://us02web.zoom.us/j/85897176514?pwd=NG42dUNiVkt0WnUvMXBuznFYaVhEUT09</a>
15:00-18:00	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>	<b>Se lucrează separat.*</b> <b>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b> <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>
<b>Joi / Thursday, 23.09.2021</b>			
10:00-11:00	Întâlnire <b>tehnică</b> online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este	- <b>toți membrii echipei de vizită</b> <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma <i>Audio-video recording / ARACIS platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/82422746643?pwd=aXRlVdNkR2RTBwazhBQU9PMjZlZ0">https://us02web.zoom.us/j/82422746643?pwd=aXRlVdNkR2RTBwazhBQU9PMjZlZ0</a>

\* 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.*

10





# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	cazul, pe parcursul vizitei la fața locului <i>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i>		
11:00-18:00	Reuniuni de lucru față în față <sup>7</sup> , vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare  <i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>	- <b>directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator</b> <i>the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student</i>  - reprezentanți ai universității <i>university's representatives</i>	Vizită UNIVERSITATE <i>Site visit to the university</i>
<b>Vineri / Friday, 24.09.2021</b>			
09:00-10:00	Finalizarea documentelor <i>Completion of the evaluation documents</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. <b>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b> <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>

<sup>7</sup> 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.*

11



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
10:00-10:50	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS ZOOM <i>Audio-video recording /ARACIS ZOOM platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/83609933090?pwd=MFByM0NkZnQ2biREVEEM2bEhpaE1pdz09">https://us02web.zoom.us/j/83609933090?pwd=MFByM0NkZnQ2biREVEEM2bEhpaE1pdz09</a>
11:00-12:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanții universității <i>university's representatives</i>	Înregistrare audio-video/ UPG platforma <i>Audio-video recording / UPG platform</i>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/89287265816?pwd=VkJ5SU5nckZKTmhlK0kwdFdwEw0QT09">https://us02web.zoom.us/j/89287265816?pwd=VkJ5SU5nckZKTmhlK0kwdFdwEw0QT09</a>

Prof. univ. dr.

Prof.univ.habil.dr. ing. Dinu Florinel

Director de misiune

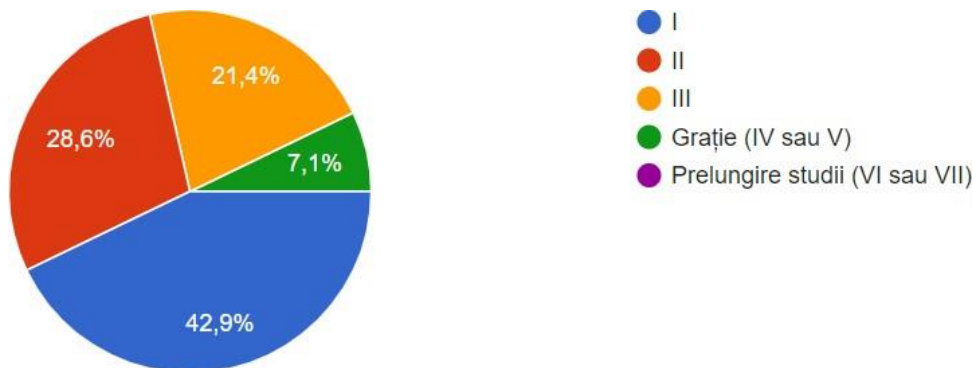
Rector

12

**B. Chestionar aplicat studenților doctoranzi, la Domeniul Inginerie Mecanică, școala Doctorală UPG din Ploiești, analiza și sinteza acestuia**

1. În ce an de studii sunteți înmatriculat?

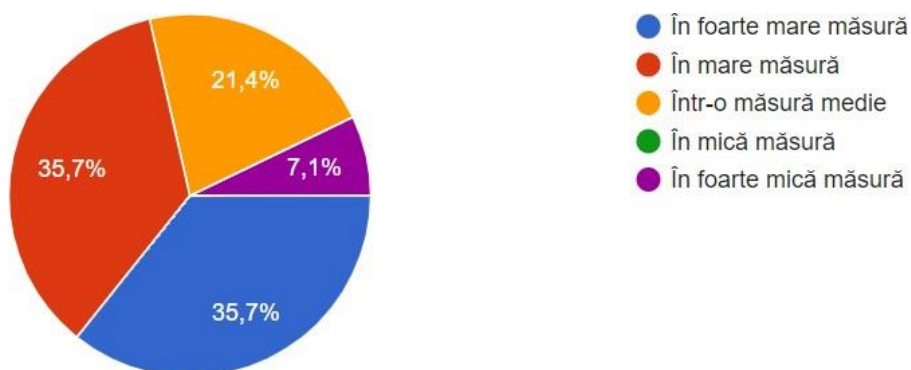
- I
- II
- III
- Grație (IV sau V)
- Prelungire studii (VI sau VII)



*Fig. A.2.1. Distribuția procentuală a respondenților pe ani de studiu din cadrul SD-IM - UPG.*

2. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?

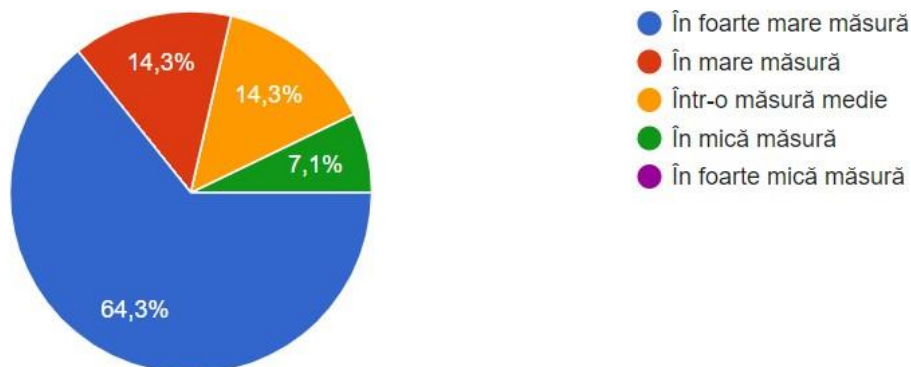
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



*Fig. A.2.2. Măsura în care studenții SD – IM - UPG au acces, în mod gratuit la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice existente.*

3. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul UPG, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?

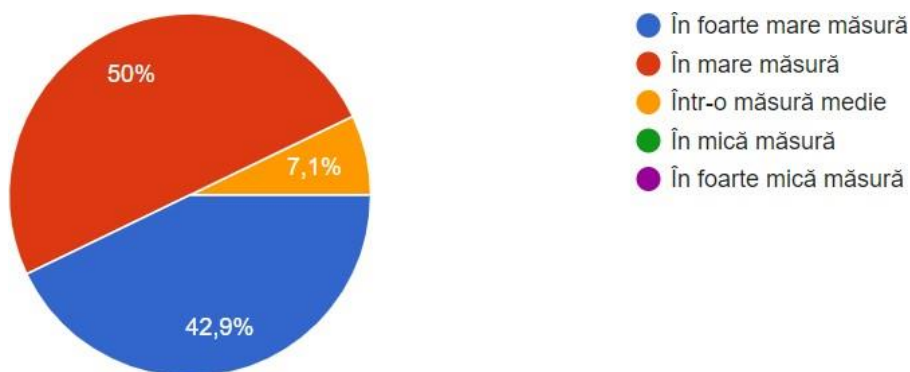
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



*Fig. A.2.3. Măsura în care studenții SD - IM au acces laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul UPG, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare.*

4. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?

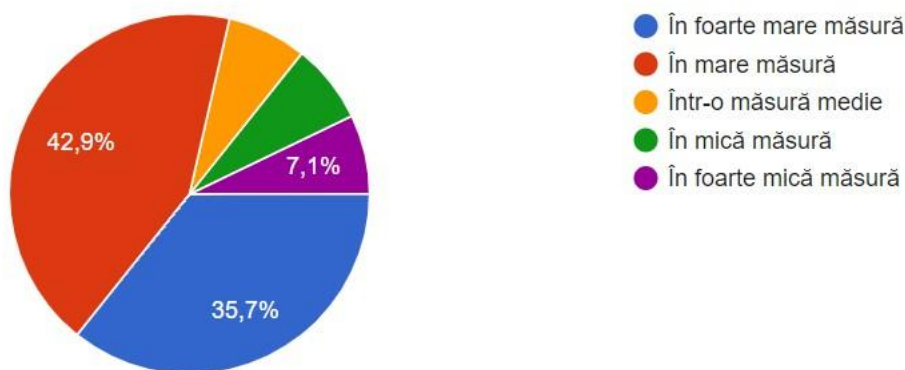
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



*Fig. A.2.4. Măsura în care studenții SD-IM – UPG au acces la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit.*

5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?

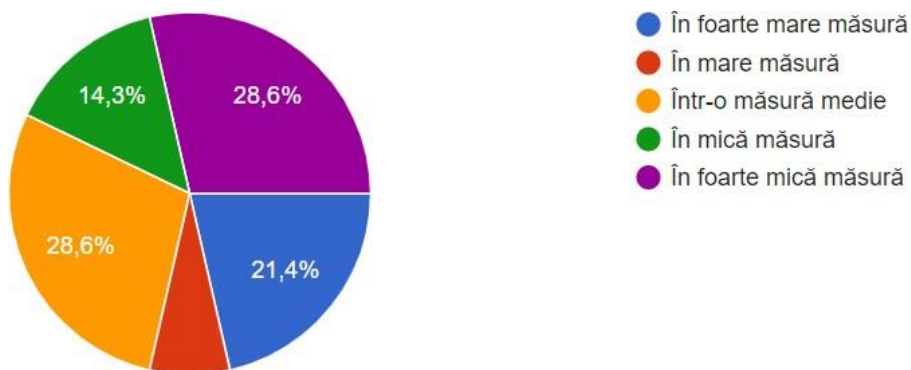
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



*Fig. A.2.5. Măsura în care studenților doctoranzi ai SD – IM – UPG le-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea.*

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

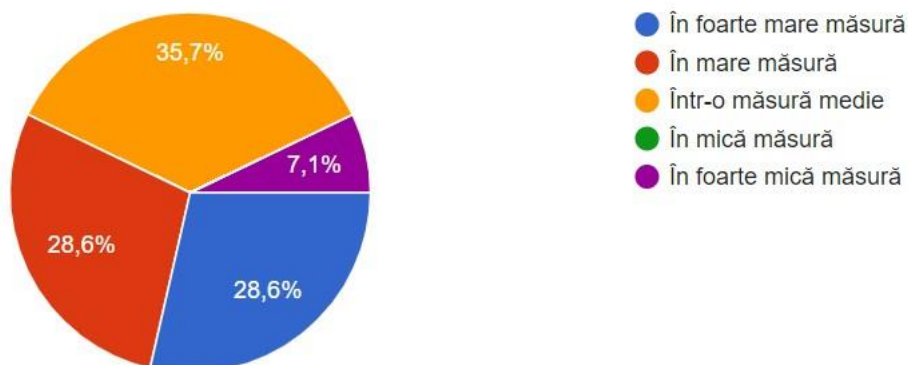
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



*Fig. A.2.6. Măsura în care respondenții la chestionar au avut posibilitatea să participe într-un schimb de experiență sau în alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale.*

7. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către UPG pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?

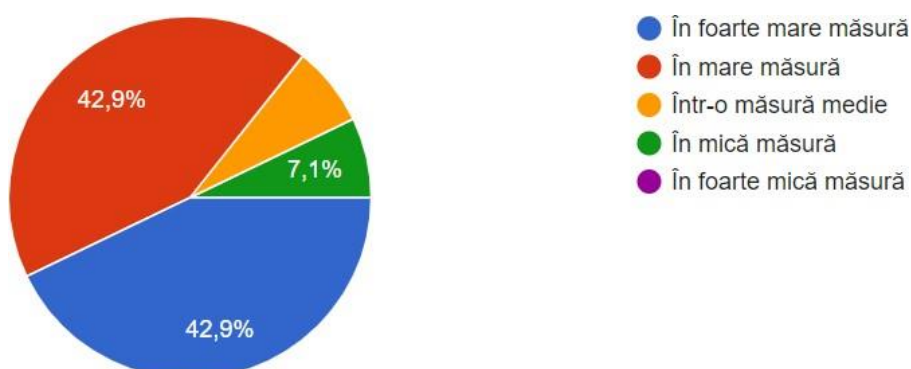
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



**Fig. A.2.7.** Măsura în care respondenții la chestionar au fost sprijiniți financiar de către UPG pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional.

8. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dvs. de doctorat?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



**Fig. A.2.8.** Măsura în care respondenții la chestionar consideră că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru elaborarea tezei de doctorat.

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

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

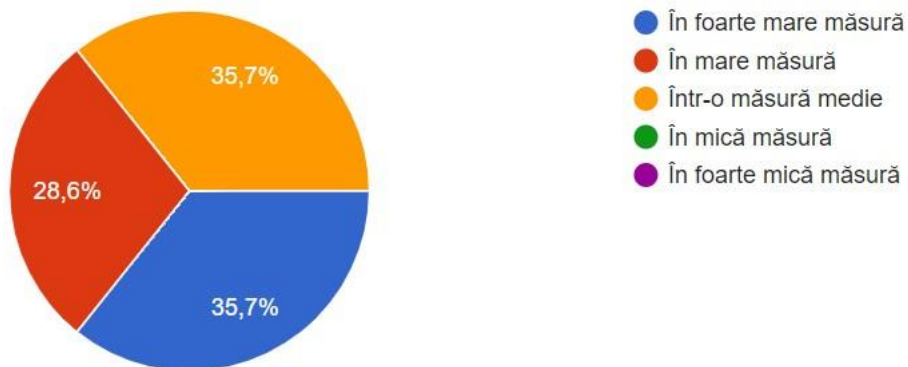


Fig. A.2.9. Măsura în care respondenții la chestionar consideră că disciplina Etică este relevantă pentru cercetarea lor și elaborarea tezei de doctorat

10. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

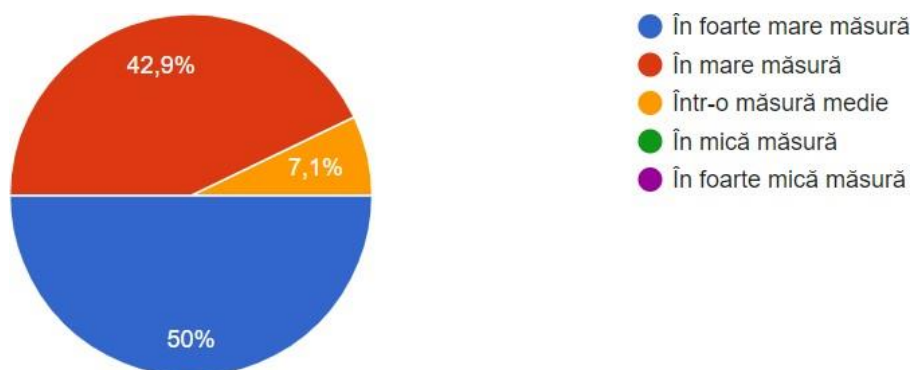
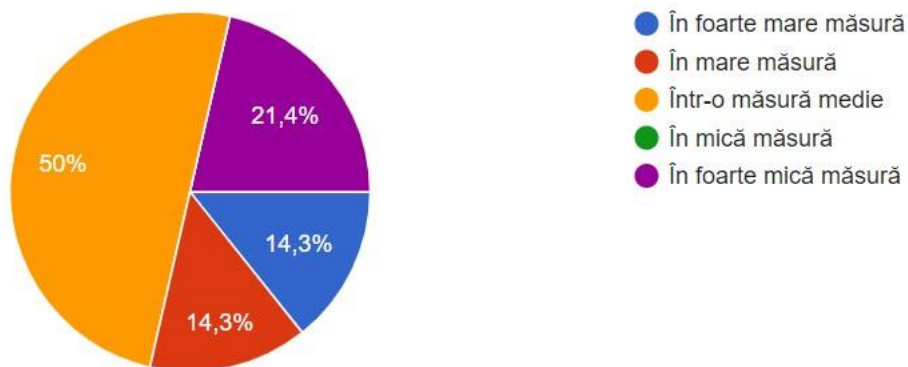


Fig. A.2.10. Măsura în care respondenții la chestionar consideră necesară introducerea unui curs de scriere academică.

11. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

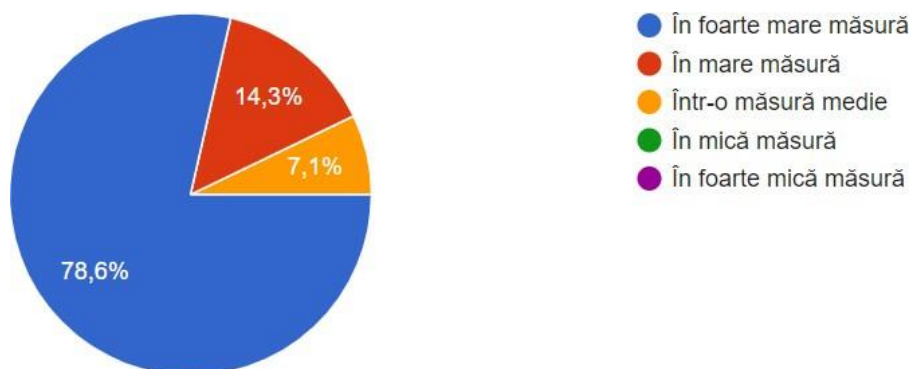




**Fig. A.2.11.** Măsura în care respondenții la chestionar beneficiază de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizează în calitate de student doctorand.

12. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întâlniri onsite, comunicare asincronă)?

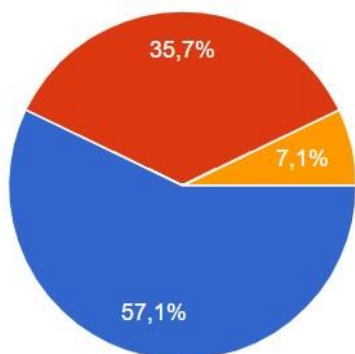
- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



**Fig. A.2.12.** Măsura în care respondenții la chestionar beneficiază de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea de cercetare și realizarea tezei de doctorat.

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

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură



- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

Fig. A.2.13. Măsura în care respondenții la chestionar consideră că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv.

### C. Imagini din timpul vizitei la UPG Ploiești

Poze realizate în timpul vizitei fizice din data de 23.09.2021.

#### 1. Laboratorul de Studiul materialelor, laborator de încercări mecanice complexe





## 2. Laboratorul de examinări distructive (LED)



## 3. Laboratorul de prelucrări prin așchiere



#### 4. Laboratorul de sudură C-II-8



Sală de studiu

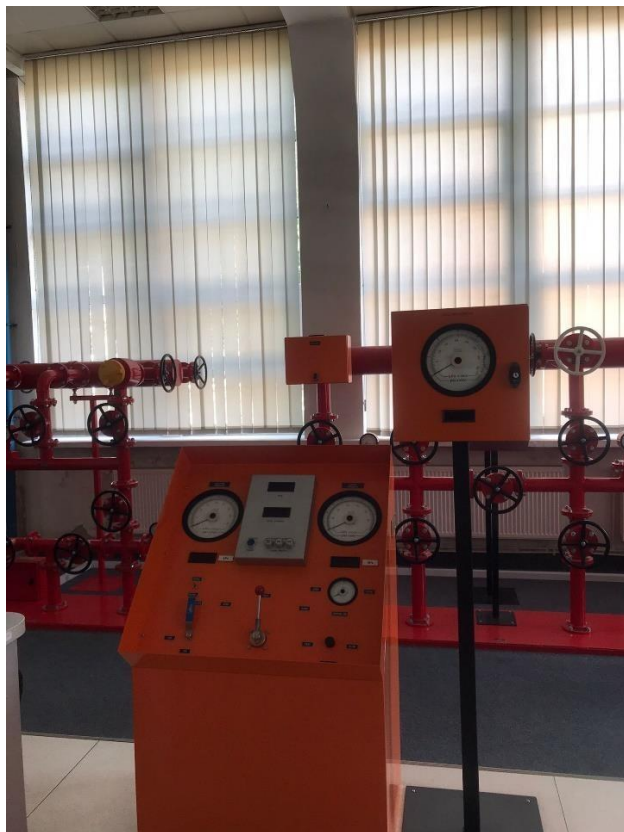


#### 5. Laborator de studiul materialelor





**6. Laboratorul de simularea proceselor din foraj – extracție – Petrom**





## D. Printscreen-uri de pe site-ul școlii Doctorale/IOSUD

upg-ploiesti.ro/node/82

Google Mail Yahoo translate - Căutare... e (9 necitite) - ghvoic...

ACASĂ PREZENTARE INFORMAȚII CONTACT ADMITERE EDUCATIE CERCETARE STUDENȚI

### DOMENII ȘI CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

DOMENII ȘI CONDUCĂTORI DE DOCTORAT - AN UNIVERSITAR 2021-2022

ȘCOALA DOCTORALA Valabil la 01 octombrie 2021


**LISTA DOMENIILOR DE DOCTORAT ȘI A CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT**


Nr. Cr.	Conducătorul de doctorat	Departament de specialitate
<b>Domeniul de doctorat: MINE, PETROL ȘI GAZE</b> - plan de învățământ și fișe disciplină		
<b>Domeniul de doctorat: INGINERIE MECANICĂ</b> - plan de învățământ și fișe discipline		
1	Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan-George RÎPEANU	Inginerie mecanică
2	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Napoleon ANTONESCU	Inginerie mecanică
3	Prof.dr.ing. Alexandru PUPAZESCU	Inginerie mecanică
4	Prof.univ.habil.dr.ing. NAE ION	Inginerie mecanică
5	Prof.univ.habil.dr.ing. Mihail MINESCU	Inginerie mecanică
6	Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel PETRESCU	Inginerie mecanică
<b>Domeniul de doctorat: INGINERIA SISTEMELOR</b> - plan de învățământ		
1	Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV	Automatică, calculatoare și electronică
2	Prof.univ.dr.ing. Mihaela OPREA	Automatică, calculatoare și electronică
3	Prof.univ.dr.ing. DUȚĂ LUMINIȚA	Cadru didactic titular la Universitatea Valahia din Târgoviște Asociaz la Școala Doctorală a U.P.G. Ploiești

upg-ploiesti.ro/buletinejurnale-stiintifice

Google Mail Yahoo translate - Căutare... e (9 necitite) - ghvoic...

Harta Biblioteca e-mail intran

 UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI  
Instituție de învățământ superior cu grad ridicat de încredere (certificare acordată de ARACIS)



ACASĂ PREZENTARE INFORMAȚII CONTACT ADMITERE EDUCATIE CERCETARE STUDENȚI

## BULETINE/JURNALE ȘTIINȚIFICE

### Buletine științifice

1. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică - Categoria CNCIS: B+
2. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Informatică-Fizică - Categoria CNCIS: B+
3. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Socio-Umane și Juridice - Categoria CNCIS: B+
4. Economic Insights - Trends and Challenges (Titlul anterior: Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice) - Categoria CNCIS: B+(2007-2011)  
Mai multe detalii pe <https://upg-bulletin-se.ro/>

### Jurnale Științifice

1. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științele Educației - Categoria CNCIS: B+/Journal of Educational Sciences and Psychology.  
Mai multe detalii pe <http://jesp.upg-ploiesti.ro>
2. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Filologie - Categoria CNCIS: B+ / Word and Text - A Journal of Literary Studies and Linguistics.  
Mai multe detalii pe <http://jls.upg-ploiesti.ro>
3. A Journal of Social and Legal Studies  
Mai multe detalii pe <http://jetc.upg-ploiesti.ro/>





REGULAMENT 1 / 25 | 100%



1



2



**UNIVERSITATEA PETROL- GAZE DIN PLOIEȘTI**

Nr. 12077/21.10.2020

**REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI  
DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE  
DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN  
PLOIEȘTI  
(VALABIL PENTRU STUDENȚII DOCTORANZI  
ÎNMATRICULAȚI ÎNCEPÂND CU  
ANUL UNIVERSITAR 2019-2020)**


**COD: R 07-05**

**REGULAMENT**

upg-ploiesti.ro/node/922

Harta Biblioteca e-mail Intranet

**UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI**  
Instituție de învățământ superior cu grad ridicat de încredere (certificare acordată de ARACIS)

 ISO 9001:2015 Nr. 1610

ACASĂ PREZENTARE INFORMAȚII CONTACT ADMITERE EDUCATIE CERCETARE STUDENȚI

## INFO DOCTORAT 2021

### CONFIRMARI TITLURI DOCTOR

- \* Ordin 3461 din 8 martie 2021
- \* Ordin 3901 din 14 iunie 2021
- \* Ordin 3902 din 14 iunie 2021

### PETRACHE V. MIHAI ȘTEFAN

- [Anunț susținere teză doctorat](#)
- [Curriculum vitae](#)
- [Listă de lucrări](#)
- [Rezumatul tezei de doctorat](#)
- [Comisia de susținere publică a tezei de doctorat:](#)
  - Conf.univ.dr.ing. PANĂ Ion, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - președinte



# AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

upg-ploiesti.ro/node/922

Google Mail Yahoo translate - Căutare... (9 necitite) - ghvoic...

ACASĂ PREZENTARE INFORMAȚII CONTACT ADMITERE EDUCATIE CERCETARE STUDENȚI

- Comisia de susținere publică a tezei de doctorat:
  - Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr, Decan Facultatea IPG din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - președinte
  - Conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. NISTOR Iulian - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
  - Prof.univ.dr.ing. MĂLUREANU Ion, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești- referent oficial
  - Prof.univ.dr.ing. VERES Ioel Samuel, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - referent oficial
  - CSP I dr.ing. GHERGHICEANU Dumitru, OMV PETROM - referent oficial.


## EL GINDY MOHAMED HALAFAWI YEHIA MOHAMED

- Anunț susținere teză doctorat
- Curriculum vitae
- Listă de lucrări
- Rezumatul tezei de doctorat
- Comisia de susținere publică a tezei de doctorat:
  - Conf.univ.dr.ing.mai PANĂ Ion, Prorector Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - președinte
  - Conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
  - Prof.univ.habil.dr.ing. DINU Florinel, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești- referent oficial
  - Prof.univ.dr.ing. NEUNER Johan, Universitatea Tehnică de Construcții din București - referent oficial
  - Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - referent oficial.


Browser tabs: (6 necitite) - ghvoicu.2005@yah..., Google Traducere, (1) WhatsApp, U Petrol-Gaze Clarificari Clarifica..., Consiliulul Studiilor Universitare...

upg-ploiesti.ro/ro/consiliulul-studiilor-universitare-de-doctorat-csud

Harta Biblioteca e-mail Intranet



**UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI**  
Instituție de învățământ superior cu grad ridicat de încredere (certificare acordată de ARACIS)



ACASĂ PREZENTARE INFORMAȚII CONTACT ADMITERE EDUCATIE CERCETARE STUDENȚI

## CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT - CSUD

### Membr:

- DECIZIE NUMIRE DIRECTOR INTERIMAR CSUD
- DECIZIE NUMIRE MEMBRU INTERIMAR CSUD
- DECIZIA RECTORULUI U.P.G. PRIVIND NUMIREA MEMBRILOR CSUD
- Decizii completare CSUD

### Alegeri:

- Alegeri CSUD 2019
- Alegeri CSUD 2020
- ANUNT

Cultivatoare cu vib....pdf Teza\_EVELIN\_2021.pdf Teza\_EVELIN\_2021.pdf Orar an IV MIAIA\_L....doc [20210927-28]\_D....doc Afiați-le pe toate

Type here to search 16°C 2:02 PM 9/28/2021



## AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

upg-ploiesti.ro/consiliului-scolii-doctorale-csd

Google Mail Yahoo translate - Căutare... e (9 necitite) - ghvoic...

Harta Biblioteca

e-mail intranet



### UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

Instituție de învățământ superior cu grad ridicat de încredere (certificare acordată de ARACIS)



ACASĂ

PREZENTARE

INFORMAȚII

CONTACT

ADMITERE

EDUCAȚIE

CERCETARE

STUDENȚI



## CONSILIULUI ȘCOLII DOCTORALE - CSD

### Membr:

- DECIZIE RECTOR NUMIRE CONSILIU ȘCOALA DOCTORALĂ/CSD ȘI DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ
- Decizie completare Consiliu Școala Doctorala

### Alegeri:

- Alegeri CSD 2019
- Alegeri partiale 2020

### Hotărâri:

- MINUTA ȘEDINȚĂ CSD 19 NOV. 2019

upg-ploiesti.ro/index.php/ro/teze-de-abilitare

Google Mail Yahoo translate - Căutare... e (9 necitite) - ghvoic...

Harta Biblioteca

e-mail intranet



### UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

Instituție de învățământ superior cu grad ridicat de încredere (certificare acordată de ARACIS)



ACASĂ

PREZENTARE

INFORMAȚII

CONTACT

ADMITERE

EDUCAȚIE

CERCETARE

STUDENȚI



## TEZE DE ABILITARE

R 07.06. REGULAMENTUL PRIVIND SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZELOR DE ABILITARE ȘI COOPTAREA CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

PROFESORI ABILITAȚI LA UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI PENTRU CONDUCERE DOCTORATE

DECIZIE DE RECUNOAȘTERE A CALITĂȚII DE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT OBTINUTĂ ÎN STRĂINĂTATE

OMEC nr. 4049 din 09.04.2020

OMEC nr. 4050 din 09.04.2020

OMEC nr. 4059 din 09.04.2020

OMEC nr.6327 din 22.12.2020

OMEC nr.6329 din 22.12.2020

OMEC nr.6330 din 22.12.2020

ANUNȚ AMÂNARE ACTIVITĂȚI