

Raport de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):

Universitatea din Petroșani

Școala universitară de doctorat:

Școala Doctorală Universitatea din Petroșani

Domeniul de studii universitare de doctorat:

Inginerie și Management

I. Introducere

Prezentul **raport de evaluare externă de progres** a fost redactat cu ocazia **evaluării intermediare** a domeniului de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management**, din cadrul Școlii Doctorale a IOSUD Universitatea din Petroșani. Evaluarea intermediară s-a desfășurat în conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat.

Componența comisiei de evaluare intermediară:

- Coordonator: Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriela TONȚ – Universitatea din Oradea;
- Student: Ana Lavinia ILIE, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București;
- Responsabil suport activitate CPS-C10 Științe inginerești 1: Aila VELI și Marilena DOBRE – experte din cadrul Direcției Asigurarea Calității a ARACIS.

Persoana de contact din partea Universității din Petroșani:

Prof. univ. dr. habil. ing. habil. Andreea IONICĂ, responsabil evaluare DSUD

Raportul de progres transmis de către instituția supusă evaluării în luna noiembrie 2024 a fost analizat **on-line**, în perioada **23.04.2025-05.05.2025**, fără vizită fizică la fața locului. Scopul evaluării intermediare a fost de a permite agenției să sprijine Școala Doctorală a IOSUD Universitatea din Petroșani în procesul de îmbunătățire a calității activităților didactice și de cercetare/ inovare desfășurate în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management** și să urmărească măsura în care recomandările formulate în cadrul procesului de evaluare externă periodică desfășurată în perioada 11.10.2021 - 15.10.2021 au fost implementate, respectiv de a verifica remedierea aspectelor corespunzătoare indicatorilor pentru care au fost formulate recomandări la evaluarea inițială.

Universitatea din Petroșani are recunoscut statutul de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat și în această calitate, organizează doctoratul în ramura Științelor inginerești, pe următoarele domenii: Mine, Petrol și Gaze; Inginerie industrială; Ingineria sistemelor și **Inginerie și Management**, sub coordonarea a **23 de conducători științifici**, dintre care **3 conducători de doctorat** aferenți domeniului evaluat.

Domeniul de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management** se caracterizează prin accentul pus pe cercetare și prin eforturile continue de a conecta această cercetare atât la

nevoile actuale ale societății, cât și la metodele și tendințele actuale din cercetarea desfășurată la nivel internațional. Eforturile se vor direcționa către formarea de tineri cercetători cu înaltă expertiză, în vederea dezvoltării resursei umane naționale de cercetare de performanță, competitivă și direcționată către nevoile economiei naționale.

Activitatea domeniului de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management** din cadrul SD-UP se desfășoară în conformitate cu prevederile Regulamentului -Cadru din 2024 privind studiile universitare de doctorat (Ordinul 3020/2024) și ale Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității din Petroșani, aprobat prin Hotărârea Senatului Universității din Petroșani nr. 46 din 28 martie 2024, făcând parte din domeniul fundamental „Științe inginerești.

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

Domeniul este coordonat de Directorul Școlii Doctorale și de Consiliul Școlii Doctorale. Planurile de învățământ corespund Regulamentului Școlii Doctorale - Universitatea Petroșani”. Programul de studii universitare de doctorat cuprinde programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPUA) și programul de cercetare științifică (PPCS).

În anul universitar 2024-2025, în cadrul Școlii Doctorale se pregătesc **133 de doctoranzi**, dintre care 12 sunt aflați în întrerupere de studii; prin urmare există un număr total de 121 doctoranzi în stagiul, dintre care **13** sunt studenți ai domeniului de doctorat **Inginerie și Management**. Cel mai mare număr de studenți doctoranzi îi aparține domeniului de doctorat: Mine, Petrol și Gaze (62).

Din totalul de 121 doctoranzi, sunt înmatriculați în regim fără taxă 18 studenți distribuiți astfel: 13 sunt înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență, fără taxă, 5 la forma de învățământ cu frecvență redusă, fără taxă.

În anul 2024, s-au susținut două teze de doctorat aferente domeniului **Inginerie și Management**.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE.

De la ultima procedură de evaluare externă și până în prezent, în cadrul domeniului de doctorat **Inginerie și Management** au survenit modificări semnificative, evidențiate de către reprezentanții instituției evaluate în raportul de progres.

– În perioada 2021-2024 au fost obținute prin competiție și/sau implementate următoarele granturi/proiecte de cercetare/dezvoltare:

1. Contract CNFIS -FDI -2023 – F -0589 „UPG Academic Club Proiect pentru îmbunătățirea calității activității didactice și promovarea principiilor deontologiei și eticii academice”, beneficiar Universitatea Petrol -Gaze din Ploiești, 03.05.2023 – 15.12.2023, responsabil stakeholderi; sumă finanțată 206.000 lei.

2. Grant intern de Cercetare Științifică: “Studiul relațiilor dintre reziliența și competitivitatea economiilor în raport cu principiile dezvoltării durabile și ale tranziției „verzi” (acronim SE – E -GRET(r)A)”, competiția GO -GICS, 1 iunie 2023 – 31 Mai 2024, nr. 11067/2023, în calitate de director de proiect; valoare 40000 lei.

- La nivelul IOSUD -UP, se atribuie anual burse doctorale din venituri proprii, unui număr, mai mare de 20% din totalul studenților doctoranzi. La nivelul IOSUD -UP s -au implementat reglementări specifice privind utilizarea fondurilor dedicate studiilor doctorale, din resurse proprii sau din alte surse de finanțare pentru 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.). Cercetarea științifică doctorală interdisciplinară desfășurată este sprijinită de Centrul de Cercetări economice și Sociale pentru Dezvoltare Regională (CCESDR) (HS nr. 711/ 21.09.2007), Centrul de Cercetare Evaluarea riscurilor în industrie (CCERI), centru acreditat CNCISIS în anul 2001 (Certificat nr. 26/CC-C/11.05.2001) și reacreditat instituțional în anul 2014 (HS nr. 75/ 24.09.2014), Centrul de cercetare de excelență interdisciplinară (EXCEL UPET) (HS nr. 33/ 25.02.2021), precum și de Asociația de cercetare doctorală Petroșani (HS nr. 102/ 13.09.2017).
- Laboratoarele de cercetare au fost dotate în perioada 2022 -2024 cu aparatura și logistica specifică domeniului de doctorat **Inginerie și Management**, necesară pentru desfășurarea activității științifice a studenților doctoranzi la cele mai înalte standarde. Pentru desfășurarea activității științifice a studenților doctoranzi la cele mai înalte standarde, aceștia pot utiliza facilitățile oferite de de Centrele de Cercetare: Centrul de cercetare de excelență interdisciplinară (EXCEL UPET) (CNFIS-FDI- 2021-0150), Centrul de Cercetări economice și Sociale pentru Dezvoltare Regională (CCESDR), Centrul de Cercetare „Evaluarea riscurilor în industrie (PNRR 2023- 2024)
- Școala Doctorală UPET a dezvoltat și aprobat o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților desfășurate, pe baza următoarelor criterii: 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) serviciile de sprijin social și și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi. Având în vedere faptul că această procedură a fost elaborată și comunicată tuturor factorilor responsabili din cadrul Școlii Doctorale (membrii CSUD, conducători de doctorat, responsabili de domenii de studii universitare de doctorat, doctoranzi etc.), aceasta începe să producă efecte la finele anului universitar 2024 -2025.
- Prin proiectul Anelis Plus la care a participat IOSUD -UP alături de alte universități de elită din mediul academic românesc, toți studenții doctoranzi au acces la platforme cu baze de date relevante pentru domeniul de studii universitare de doctorat în cadrul căruia își elaborează teza. În plus, în 2017, la nivelul UP a fost semnat un Contract subsidiar la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 pentru implementarea Proiectului Nr. Cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020” prin care studenții doctoranzi pot consulta gratuit la platforme cu baze de date academice relevante: Scopus, Elsevier, Web of Science -Core Collection, InCit.
- Având în vedere eficacitatea utilizării programului informatic Sistemantiplagiat.ro” pentru toate tezele care au fost susținute în cadrul IOSUD – UP în perioada 2016 -2024, s -a extins folosirea softului anti -plagiat pentru toate lucrările științifice elaborate de către doctoranzi și raportate în cadrul rezultatelor cercetării științifice aferente Școlii Doctorale. În cadrul Școlii Doctorale, va fi pusă la punct o Procedură operațională care să reglementeze în mod clar accesul studenților doctoranzi la utilizarea softului antiplagiat care este activ la nivelul acestei structuri – „Sistemantiplagiat.ro”.
- Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică și celelalte

facilități ale Universitatii din Petroșani, conform Regulamentului de Ordine Interioară, atât din cadrul facultăților, precum și la laboratoarele din cadrul INSEMEX Petroșani, în baza acordului de parteneriat inter -instituțional. Acord de parteneriat UP -INCD -INSEMEX. Cercetările experimentale, aplicațiile de calcul sunt supervizate de conducătorul de doctorat/conducătorii de doctorat, în cazul tezelor în cotutelă.

– Doctoranzilor le sunt comunicate avantajele asociate demersului de elaborare și redactare a tezelor de doctorat într-o limbă de circulație internațională: creșterea vizibilității activității de cercetare; posibilitatea includerii unui evaluator străin în comisia de susținere a tezei de doctorat; posibilitatea de a primi solicitări din partea unor prestigioase edituri străine pentru publicarea tezelor redactate într-o limbă de străină (engleza, franceza sau germana) etc.

– Promovarea oportunităților de mobilitate accesibile doctoranzilor se realizează prin intermediul următoarelor canale de comunicare: pagina dedicată programului Erasmus de pe site-ul www.upet.ro, contul de Facebook Erasmus+Upet, unde sunt diseminate informații privind mobilitățile, avantajele acestora evidențiate prin testimoniale ale beneficiarilor, precum și perioadele de depunere a candidaturilor, însoțite de detalii relevante (documente necesare, proceduri etc.); distribuirea pachetului informativ prin rețelele de socializare ale Universității; organizarea de evenimente de promovare, precum *Erasmus Open Doors* sau *Erasmus Days*, sub formă de prezentări publice și materiale video adresate comunității academice; desfășurarea de cursuri deschise tip *Lecture Series*, dedicate doctoranzilor, în cadrul consorțiului EURECA-PRO și promovate prin canalele media instituționale.

– Având în vedere faptul că numărul tezelor realizate în cotutelă reprezintă un indicator de performanță a cărui valoare se cere a fi sporită în anii care vor urma, IOSUD -UP se va concentra spre obiective legate de încheierea acordurilor și parteneriatelor privind colaborările instituționale cu Școli doctorale din cadrul altor IOSUD, din țară sau din străinătate, interesate în elaborarea tezelor în co-tutelă, în domenii inter și multidisciplinare. În perioada de referință, 2021 -2024, Școala Doctorală SD -UP a avut ca invitați un număr semnificativ de experți internaționali de prim rang care au susținut cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi. Pentru că în aceeași perioadă numărul tezelor realizate în co -tutelă a fost destul de redus (2), accentul este acum plasat asupra identificării pârghiilor de creștere a acestui indicator.

III. Concluzii și recomandări

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	<i>IP A.1.3.1. Existența cel puțin a unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de evaluare internă, pentru domeniul de studii universitare de doctorat analizat, sau existența, la nivelul domeniului, a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile</i>	<i>Participarea la competițiile de cercetare la nivel național și internațional prin depunerea de aplicații, concomitent cu implicarea studenților doctoranzi în echipele de implementare.</i>	Implementată În perioada 2021-2024 au fost câștigate și/sau implementate două granturi/proiecte de cercetare/dezvoltare:

	<i>abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.</i>		
2.	<i>IP *A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării care beneficiază, pentru minimum 6 luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice, sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane este de cel puțin 20%.</i>	<i>Creșterea numărului de burse acordate studenților doctoranzi prin identificarea de noi surse de finanțare extrabugetare</i>	Implementată La nivelul IOSUD-UP, anual, peste 20% dintre studenții doctoranzi beneficiază de burse acordate din venituri proprii ale instituției.
3.	<i>IP *A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi, de la forma de învățământ cu taxă, se utilizează pentru a finanța cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).</i>	<i>Continuarea eforturilor de susținere financiară din granturi doctorale și taxe de școlarizare a participării la conferințe, publicării de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare pentru formarea profesională a doctoranzilor</i>	Implementată IOSUD-UP a implementat reglementări clare privind utilizarea fondurilor pentru formarea profesională a doctoranzilor, inclusiv din surse proprii sau externe, pentru acoperirea cheltuielilor legate de participarea la conferințe, mobilități, școli de vară, cursuri, stagii și publicarea de articole. Noul Regulament instituțional aprobat în martie 2024 prevede publicarea transparentă a informațiilor privind finanțarea studiilor (art. 30), alocarea a minimum 20% din granturile doctorale pentru activități de cercetare și mobilități (art. 48), precum și drepturi extinse ale doctoranzilor privind integrarea în proiecte, mobilități și participarea la evenimente științifice (art. 79).
4.	<i>IPC A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.</i>	<i>Îmbunătățirea permanentă a infrastructurii de cercetare actualizată la nivel internațional. Se recomandă actualizarea continuă online a informațiilor referitoare la infrastructura de cercetare care este disponibilă studenților doctoranzi.</i>	Implementată În perioada 2022–2024, laboratoarele Universității din Petroșani au fost modernizate și echipate cu aparatură și logistică de specialitate, prin proiecte precum „Reabilitarea și dotarea Universității din Petroșani” (finanțat prin POR), care a permis modernizarea a 55 de laboratoare. Studenții doctoranzi beneficiază de acces la aceste facilități, dar și la centre de cercetare de excelență (EXCEL UPET, CCESDR, Centrul de Cercetare „Evaluarea riscurilor în industrie”) și la infrastructura Institutului INSEMEX Petroșani, în baza unui parteneriat instituțional..
5.	<i>IP *A.3.1.2. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.</i>	<i>Consolidarea resursei umane prin abilitarea de noi cadre didactice în domeniul de doctorat Inginerie și Management</i>	Implementată 66% dintre conducătorii de doctorat din domeniul evaluat sunt angajați permanenți ai IOSUD, având contracte de muncă pe durată nedeterminată.
6.	<i>IP C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării</i>	<i>Se recomandă revizuirea periodică a procedurii operaționale de</i>	Implementată Școala Doctorală UP a elaborat și aprobat o procedură internă de evaluare și monitorizare a activităților,

	<i>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</i>	<i>monitorizare și evaluare pentru a asigura calitatea la nivelul domeniului de doctorat, concomitent cu intensificarea eforturilor, pentru transpunerea în practică a cadrului procedural privind atribuțiile și responsabilitățile CEAC.</i>	axată pe patru criterii: activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, infrastructura de cercetare, cadrul normativ și serviciile de sprijin pentru doctoranzi. Comunicată tuturor celor implicați, procedura va fi aplicată începând cu finalul anului universitar 2024–2025, devenind un instrument managerial pentru corectarea disfuncționalităților și creșterea performanței academice.
7.	<i>IP C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat</i>	<i>Se recomandă ca pentru studenții doctoranzi admiși în anul I la studii doctorale, să se organizeze sesiuni de training utilizare baze de date în vederea inițierii doctoranzilor în utilizarea lor eficiente pe parcursul studiilor doctorale.</i>	Implementată Prin participarea la proiectul ANELIS PLUS, IOSUD-UP se asigură accesul gratuit al doctoranzilor la baze de date academice relevante precum Scopus, Elsevier, Web of Science și altele, esențiale pentru elaborarea tezelor de doctorat. În perioada următoare, CSUD și CSD vor încuraja intensificarea utilizării platformei E-nformation pentru sprijinirea cercetării doctorale prin resurse științifice actualizate și recunoscute internațional.
8.	<i>IP C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente</i>	<i>Se recomandă accesul direct al studenților doctoranzi la utilizarea softului anti plagiat pentru verificarea rezultatelor științifice</i>	Implementată Având în vedere eficiența dovedită a utilizării softului „Sistemantiplagiat.ro” pentru tezele susținute între 2016–2024, IOSUD-UP a extins utilizarea acestuia la toate lucrările științifice ale doctoranzilor. Se va elabora o procedură operațională clară care să reglementeze accesul doctoranzilor la acest instrument în cadrul Școlii Doctorale.
9.	<i>IP C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne</i>	<i>Se recomandă consolidarea permanentă a relațiilor cu mediul industrial și ecosistemul antreprenorial din regiune</i>	Implementată Studenții doctoranzi ai Universității din Petroșani au acces la infrastructura de cercetare a instituției, inclusiv laboratoarele facultăților și ale INSEMEX, în baza unui parteneriat inter-instituțional.
10.	<i>IP *C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și</i>	<i>Se recomandă creșterea numărului de stagii de pregătire în străinătate și mobilități internaționale ale studenților doctoranzi.</i>	Implementată Managementul universitar din UP a monitorizat evoluția crescătoare a sumelor alocate doctoranzilor care au participat la mobilități și/sau stagii de pregătire internaționale, respectiv conferințe științifice organizate în țară și străinătate. S-a fixat drept obiectiv ca resursele financiare alocate de Universitate pentru cercetarea doctorală să contribuie, printre altele, la creșterea vizibilității activităților de cercetare desfășurate la nivelul IOSUD-UP. Sunt create premisele realizării procentului de

	<i>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.</i>		participare la un stagii de pregătire în străinătate, sau o altă formă de mobilitate
11.	<i>IP C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi</i>	<i>Se recomandă creșterea susținerii organizatorice și financiare a tezelor realizate în cotutelă internațională. Se recomandă organizarea periodică de workshop-uri pentru doctoranzi, la care să fie invitați experți recunoscuți pe plan internațional.</i>	Implementată În cadrul consorțiului EURECA-PRO sunt organizate periodic cursuri deschise, sub forma Lecture Series, dedicate doctoranzilor, susținute de experți recunoscuți pe plan internațional. Aceste evenimente sunt promovate prin toate canalele media folosite de IOSUD-UP. La nivelul IOSUD-UP, se atribuie anual burse doctorale din venituri proprii, unui număr, mai mare de 20% din totalul studenților doctoranzi Se urmărește identificarea unor noi pârgonii de creștere. Implicarea în consorțiul EURECA-PRO, promovarea internațională a ofertei educaționale și atragerea doctoranzilor străini reprezintă o direcție strategică majoră.

S-a constatat că domeniul de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management** este eficient gestionat și se bucură de contribuția unor conducători de care manifestă dedicare și implicare constantă în sprijinirea și consilierea doctoranzilor, astfel încât să răspundă cât mai bine nevoilor acestora de formare. Doctoranzii beneficiază de acces la laboratoare moderne, echipamente de specialitate, o bibliotecă dotată cu resurse științifice actualizate, aplicații software performante și suport financiar care le permit desfășurarea activităților de cercetare în condiții excelente. Programul se dezvoltă într-un ritm susținut și a reușit deja să consolideze atât componenta internațională, cât și pe cea antreprenorială.

Pe baza analizei efectuate și în cadrul Raportului de evaluare externă inițial (REE), prin acest raport de monitorizare a progresului confirmăm că mediul academic evaluat respectă standardele și indicatorii de performanță definiți. Constatăm, de asemenea, că domeniul de doctorat Inginerie și Management al Școlii Doctorale Universitatea din Petroșani asigură un cadru adecvat și performant pentru formarea la cele mai înalte standarde academice a viitorilor doctoranzi.

07.05.2025

Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriela TONȚ

Ing. Ana Lavinia ILIE

Expert DAC ARACIS Aila VELI / Marilena DOBRE