

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Agenția Română pentru Asigurarea

Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare 13324/ 04.06.2025

Nr. de înregistrare/

RAPORT DE PROGRES

ÎN VEDEREA EVALUĂRII INTERMEDIARE A ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD UPG PLOIESTI

(versiune actualizată la solicitarea Comisiei ARACIS de evaluare intermediară
referitoare la necesitatea de includere în raport a documentelor și referințelor
justificative)

Domeniul fundamental

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de doctorat:

INGINERIA SISTEMELOR

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu
principiile eticii universitare.

Director IOSUD UPG Ploiesti,

Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu

RECTOR,

Conf.Univ.Dr.Ing. Alin Diniță

PLOIEȘTI

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești



Raport de progres a domeniului de studii universitare de doctorat INGINERIA SISTEMELOR

**(versiune actualizată la solicitarea Comisiei ARACIS de evaluare intermediară
referitoare la necesitatea de includere a documentelor și referințelor
justificative)**

COLECTIVUL DE REDACTARE:

Prof.Univ.Emerit Dr.Ing. Nicolae PARASCHIV coordonator al domeniului de studii universitare de doctorat *Ingineria Sistemelor* Tel: 0723261442, E-mail: nparaschiv@upg-ploiesti.ro ;

RAPORT INTERMEDIAR (de progres) DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR

-VERSIUNE ACTUALIZATĂ-

1. Caracterizarea succintă a domeniului Ingineria Sistemelor

1.1. În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** în anul universitar 2024-2025 activează **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>). În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor habil. dr.ing. Valentina Emilia BĂLAȘ;
2. Profesor habil. dr.ing. Luminița DUȚĂ;
3. Profesor dr.ing. Mihaela OPREA ;
4. Profesor dr.ing. Nicolae PARASCHIV – Cordonator domeniu
5. Profesor habil. dr.ing. Gabriel RĂDULESCU.

Pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor există peste 3 conducători de doctorat.

1.2. Dintre cei 5 conducători de doctorat în Domeniul Ingineria Sistemelor îndeplinesc condițiile CNATDCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de peste 50 % .

1.3. Dintre cei 5 conducători de doctorat în Domeniul Ingineria Sistemelor 2 (*Profesor dr.ing. Mihaela OPREA și Profesor dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU*) sunt titulari în cadrul IOSUD , ponderea acestora fiind momentan sub 50% din numărul total de conducători . După cum rezultă din prezentul Raport, (- Indicatorul *A.3.1.2) un cadru didactic la IOSUD a susținut teza de abilitare și urmează să se afilieze la Școala doctorală – Domeniul Ingineria Sistemelor, astfel încât ponderea va fi de 50 % .

1.4. Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **Ingineria Sistemelor sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat, sau de cadre didactice cu experiență relevantă în domeniul disciplinelor predate . Planul de învățământ pentru anul universitar 2024-2025 pentru domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor** se găsește și pe site-ul scolii doctorale. (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>)**

În ceea ce privește fișele disciplinelor semnate , acestea se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale.

1.5. În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR nu există conducători de doctorat care să aibă sub coordonare mai mult de 8 studenți doctoranzi.**

- 1.6. În anul universitar 2024-2025 în domeniul Ingineria Sistemelor sunt înmatriculați 17 studenți doctoranzi după cum urmează
- 3 studenți în stagiul cu finanțare de la buget (unul cu bursa Etnic român);
 - 8 studenți în stagiul cu taxă
 - 5 studenți în prelungire

2. Modificări substanțiale intervenite de la ultima evaluare externă

2.1. Prin decesul profesorului Cristian Pătrășcioiu domeniul a pierdut un valoros conducător de doctorat.

3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori, recomandări evidențiate în raportul ARACIS de evaluare externă a *Domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor* – https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2022/02/IOSUD51_Raport-coordonator_25.11.2021.pdf

3.1. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca **parțial îndepliniți** în cadrul procedurii de evaluare externă periodică

- Indicatorul A.1.3.2. (*Indicator parțial îndeplinit*)

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%.

Recomandări

Se recomandă atragerea mediului privat pentru acordarea de burse pentru minim șase luni pentru studenții doctoranzi sau a obținerea unor granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru susținerea suplimentară a studenților doctoranzi.

Măsuri propuse

Conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria Sistemelor susținuți de CSD și CSUD vor contacta companii din mediul privat în vederea stabilirii unor teme de doctorat în care respectivele companii să fie interesate și pentru realizarea cărora acceptă să ofere studenților doctoranzi burse pentru minim 6 luni.

Răspuns

Au fost efectuate demersuri și s-au identificat următoarele companii care au acceptat să ofere studenților doctoranzi din domeniul Ingineria Sistemelor pentru 6 luni, după cum urmează:

1. S.C. PSM ENERGO CONSTRUCTII S.R.L. Ploiești
2. S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L. Florești
3. S.C. SMART HOUSE COLOR S.R.L. Arad
4. S.C. GENESIS BIOTECH S.R.L. Ariceștii Rahtivani

Aceste companii au trimis către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești scrisori de intenție referitoare la acordarea de burse în valoare de 500 lei, pe o durată de 6 luni pentru studenții doctoranzi din domeniul Ingineria Sistemelor scrise incluse în următoarele anexe:

Anexa 2.1 - scrisoarea transmisă de către S.C. PSM ENERGO CONSTRUCTII;

Anexa 2.2 - scrisoarea transmisă de către S.C. SWISO ELECTRIC;

Anexa 2.3 - scrisoarea transmisă de către S.C. SMART HOUSE COLOR;

Anexa 2.4 - scrisoarea transmisă de către S.C. GENESIS BIOTECH S.R.L.

Având în vedere că aceste burse vor fi acordate pentru început unor studenți doctoranzi aflați în stagiul de cercetare, în viitor companiile vor fi consultate în legătură cu stabilirea unor teme de doctorat în care acestea să fie interesate.

*Din dovezile prezentate se desprinde concluzia că măsurile propuse referitoare la **Indicatorul A.1.3.2. au fost implementate** și prin urmare respectivul indicator **este în totalitate îndeplinit**.*

*Este de remarcat faptul că prin îndeplinirea acestui indicator a fost diminuat un **punct slab** identificat în analiza SWOT din Raportul ARACIS de evaluare externă a Domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor – https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2022/02/IOSUD51_Raport-coordonator_25.11.2021.pdf și anume cel referitor la lipsa unor finanțări suplimentare față de finanțarea guvernamentală.*

• Indicatorul *A.1.3.3. (Indicator parțial îndeplinit)

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.).

Recomandări

Stabilirea unei sume anuale consistente care să fie alocate pentru fiecare doctorand din totalul granturilor doctorale și a taxelor de școlarizare și care să fie pusă la dispoziția doctorandului pentru a fi cheltuită, conform reglementărilor legale în vigoare, în interesul realizării tezei de

doctorat, înțelegând prin aceasta atât cheltuieli de achiziții, dar și cheltuieli cu participarea la evenimente științifice.

Măsuri propuse

La nivelul IOSUD se va reglementa informarea studenților doctoranzi, inclusiv din domeniul Ingineria Sistemelor, în legătură cu sumele pe care le au la dispoziție din granturile doctorale atât pentru cheltuieli de achiziții, cât pentru cheltuieli cu participarea la evenimente științifice.

Răspuns

Studenții doctoranzi au fost în permanență informați asupra sumelor pe care le au la dispoziție, atât pentru partea de achiziții cât și pentru cea a participărilor la evenimente științifice.

Documentul din [Anexa 3.1](#) conține sumele alocate fiecărui student doctorand pentru anul universitar 2024-2025 (7000 lei pentru studenții cu finanțare de la buget, 3000 lei pentru studenții cu taxă. Acest document a fost înaintat Departamentului Achiziții al UPG din Ploiesti și transmis fiecărui conducător de doctorat pentru informarea studenților doctoranzi coordonați.

*Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** pentru anul universitar 2023-2024 sunt prezentate în tabelul de mai jos.*

Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat
INGINERIA SISTEMELOR – An universitar 2023-2024

Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli an universitar an universitar 2023-2024 (lei)	Încasări doctoranzi (lei)			Procent (%)
	Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar		Buget	Taxe	Total	
Ingineria Sistemelor	10500,00	6890,00	17390,00	4 DRD 130000	5 DRD 30000	9 DRD 160000	10,8

Așa cum rezultă din tabel, pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor în anul universitar 2023-2024 s-au efectuat cheltuieli ce reprezintă 10,8 % din totalul sumelor încasate de universitate (mai mare decât 10% după cum precizează indicatorul A.1.3.3.). Pentru anii următori se vor depune eforturi pentru menținerea acestui procent

În ceea ce privește participarea la manifestările științifice, o parte dintre doctoranzi au participat la manifestări care sunt nominalizate în rapoartele anuale de activitate, prezentate de fiecare doctorand. Cu titlu de exemplu în [Anexa 3.2](#) se prezintă participarea la conferințe a unor studenți doctoranzi din domeniul Ingineria Sistemelor iar în [Anexa 3.3](#) și [Anexa 3.4](#) cereri de finanțare pentru participarea la conferințe sau publicarea de articole științifice.

Este de menționat faptul că la Gala cercetării organizată în anul 2024 la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești , premiul pentru secțiunea student doctorand a fost obținut de o doctorandă din domeniul Ingineria sistemelor - [Anexa 3.5](#).

Din dovezile prezentate se desprinde concluzia că măsurile propuse referitoare la **Indicatorul A.1.3.3. au fost implementate** și prin urmare respectivul indicator **este în totalitate îndeplinit**

- **Indicatorul C.3.1.2. (Indicator parțial îndeplinit)**

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.

Recomandări

Încurajarea conducătorilor de doctorat pentru realizarea de teze de doctorat în cotutelă internațională. Stabilirea unui plan pentru promovarea prezentărilor în cadrul domeniului Ingineria Sistemelor de către experți internaționali.

Măsuri propuse

La nivelul IOSUD se vor realiza proceduri care să reglementeze conducerea de teze de doctorat în cotutelă internațională și invitarea experților internaționali pentru prezentări în fața studenților doctoranzi, inclusiv din domeniul Ingineria Sistemelor.

Răspuns

Conform Legii învățământului superior nr. [199/2023 \(Art. 65\)](#) studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă, caz în care studentul-doctorand își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din România și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară sau sub îndrumarea concomitentă a doi conducători de doctorat din instituții diferite din România, pe baza unui acord scris între instituțiile organizatoare implicate. Doctoratul în cotutelă poate fi organizat și în cazul în care conducătorii de doctorat sunt din aceeași IOSUD..

În acest sens conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria Sistemelor au fost încurajați să inițieze colaborări care să conducă la realizarea de teze în cotutelă internațională, inclusiv prin întâlniri on-line , o dovadă în acest sens fiind prezentată în [Anexa 4.1](#).

Referitor la invitarea experților internaționali, conform recomandărilor din Raportul ARACIS referitoare la indicatorul C.3.1.2 , a fost elaborat un plan de invitare experți internaționali pentru prezentări în fața studenților doctoranzi, plan inclus în [Anexa 5.2](#) . Etapele aferente planului au fost discutate în mai multe întâlniri on-line ale conducătorilor de doctorat , una dintre acestea făcând obiectul [Anexei 5.1](#).

Pentru aplicarea acestui plan au fost invitați și au răspuns favorabil următorii experți:

Professor Emanouel. Koudoumas : [Anexa 5.3](#)
Department of Electrical and Computer Engineering
Hellenic Mediterranean University - Grecia

Professor. Sérgio Duarte Correia : [Anexa 5.4](#)
Technology Department
Head of the Lab for Electronics and Instrumentation
Portalegre Politechnic University - Portugalia

Professor Jaouhar Fattahi : [Anexa 5.5](#)
Faculte Sciences et genie
Université Laval: - Canada

De asemenea studenții doctoranzi din domeniul Ingineria Sistemelor au posibilitatea să urmărească direct sau on-line comunicările invitate la conferințe reprezentative în domeniu între care pentru anul 2025 sunt de menționat:

International Conference on Control Systems and Computer Science – CSCS (
<https://25.cscs-conference.com>

International Conference on System Theory, Control and Computin - ICSTCC
<https://icstcc2025.utcluj.ro>

International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI.,<https://ecai.ro>

*Prin argumentele și documentele prezentate, considerăm că măsurile propuse referitoare la **Indicatorul C.3.1.2. au fost implementate** și prin urmare respectivul indicator **este în totalitate îndeplinit***

3.2. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, evaluați ca îndepliniți, dar pentru care au fost formulate recomandări

- **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.

Recomandări

Elaborarea unei proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Se recomandă ca toate hotărârile Consiliului Școlii Doctorale să fie afișate pe pagina web a școlii, iar unele pagini ar trebui traduse în limba engleză.

Continuarea efortului de actualizare permanentă a paginii web a Școlii doctorale astfel încât atât conducătorii de doctorat, dar și studenții doctoranzi sau candidații la admitere să găsească toate informațiile necesare.

Răspuns

În cadrul IOSUD-UPG conform **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat valabil ptr doctoranzi inmatriculati incepand cu 2019-2020.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament%20privind%20organizarea%20studiilor%20universitare%20de%20doctorat%20valabil%20ptr%20doctoranzi%20inmatriculati%20incepand%20cu%202019-2020.pdf))

studiile de doctorat se desfășoară prin programul de pregătire universitară avansată și programul individual de cercetare științifică. Planurile de învățământ pentru fiecare domeniu, inclusiv pentru domeniul Ingineria Sistemelor sunt avizate în CSD și CSUD și în final aprobate în Senatul Universitar al UPG – **Anexa 6.1.** .

Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere. Planul individual al programului de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale.

Rapoartele de cercetare științifică înainte de susținere sunt supuse verificării de similitudine de către conducătorul de doctorat, iar rezultatul verificării este adus la cunoștința comisiei de îndrumare și integritate academică, cât și auditoriului la ședința publică de susținere a acestora.

În anul 2024 a fost realizată o nouă versiune a paginii web în care Școala doctorală și domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor sunt corespunzător reprezentate (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>) Această nouă pagină oferă posibilitatea ca la rubrica **Noutăți** să fie inserate informații utile pentru conducătorii de doctorat, studenți doctoranzi și candidați.

De asemenea în cadrul paginii web au fost create facilități pentru publicarea Hotărârilor CSUD (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud>) și ale CSD (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd>),

Precizăm faptul că pagina Școlii Doctorale conține și o secțiune în limba engleză (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/en/>) în care la rubrica **Useful information – Events**, pot fi inserate informații de interes.

• 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.

Recomandări

Actualizarea continuă a Regulamentului Școlii Doctorale la nivelul legislației existente și includerea într-un singur document a tuturor prevederilor din art. 17 alineat (5) din Codul studiilor universitare de doctorat.

Răspuns

Regulamentul școlii doctorale în formă actualizată include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în Ordinul nr. 3020/2024 (https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024.pdf) privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, în care referirile la Școala doctorală se fac în Capitolul 4 articolul 12.

• Indicatorul A.1.2.1.

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

Recomandări

Utilizarea unei platforme adecvate cu acces pentru toate persoanele implicate în gestionarea evidenței studenților doctoranzi.

Răspuns

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există un 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 Ploiesti.

În această aplicație se regăsesc conducătorii de doctorat, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare și integritate academică, 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, în format RTF și Excel.

Principalele formulare ale bazei de date sunt evidențiate în figura de mai jos.:

The screenshot shows the application interface for managing doctoral students. The left sidebar contains buttons for 'INDRUMATORI', 'DOCTORANZI IN STAGIU', 'DOCTORANZI IN PRELUNGIRI', 'DOCTORANZI IN GRATIE', 'DOCTORANZI IN INTRERUPERE', 'Doctoranzi - TOTI', 'ABSOLVENTI', 'RETRASI', 'EXMATRICULATI', 'POSTDOCTORAT', 'ABSOLVENTI - Post dr.', 'RETRASI - Post dr.', 'RAPOARTE (Globale)', 'DOMENII/SUBDOMENII', 'PLANURI DE INVATAMANT', and 'INCHIDERE - ACCESS'. The main content area displays a grid of buttons for 'DOCTORANZI IN STAGIU', 'DOCTORANZI IN PRELUNGIRI', 'DOCTORANZI IN GRATIE', 'DOCTORANZI IN INTRERUPERE', 'Doctoranzi - TOTI', 'ABSOLVENTI', 'RETRASI', 'EXMATRICULATI', 'POSTDOCTORAT', 'ABSOLVENTI - Post dr.', 'RETRASI - Post dr.', 'RAPOARTE (Globale)', 'DOMENII/SUBDOMENII', 'PLANURI DE INVATAMANT', and 'INCHIDERE - ACCESS'. The right sidebar contains a warning box 'ATENTIE!!' with the text 'Inceput de an nou - Marirea anului de studiu la toti drd.', a section 'Urmatoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu in retea' with a yellow '!! update !!' button, and buttons for 'Preluare din EXCEL', 'Preluare din CSV', 'EXCEL + CSV + copii de siguranta', and 'INCHIDERE-WINDOWS'.

De asemenea Sistemul Informatic Didactic (SID) existent la nivelul universității permite introducerea nominală de către conducătorii de doctorat a achizițiilor nominale pentru fiecare doctorand pe an de studii.

- **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.

Recomandări

Se recomandă actualizarea permanentă a listei granturilor de cercetare naționale și internaționale sau de dezvoltare instituțională / resurse umane.

Se recomandă extinderea parteneriatelor publice – private cu firme orientate spre inovare din domeniul Ingineria Sistemelor.

Răspuns

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează Departamentul Cercetare Științifică și Proiecte Europene coordonat de către Prorectorul responsabil cu Programe de studii, Cercetare științifică și Asigurarea calității (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/organiograma/>)

Acest departament (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/departamentul-de-cercetare/>) gestionează administrativ proiectele de cercetare derulate în universitate.

[Anexa 7.1](#) conține lista contractelor de cercetare derulate la nivelul UPG din Ploiești pentru intervalul 2021-2023.

În ultimii 4 ani IOSUD UPG Ploiești a încheiat acorduri de parteneriat cu ([Anexa 7.2](#)):

IOSUD Universitatea Aurel-Vlaicu din Arad;

IOSUD Universitatea Valahia din Târgoviște;

Labormed-Pharma SA. București

Cu firmele care au transmis scrisori de intenție pentru acordarea de burse doctorale (evidențiate în cadrul abordării Indicatorului A.1.3.2, vor fi inițiate discuții privind încheierea unor acorduri de parteneriat focusate pe realizarea unor teze de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor.

- **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.

Recomandări

Se recomandă actualizarea bazei materiale existente și continuarea investițiilor în dotarea materială, în special într-un domeniu de vârf precum Ingineria Sistemelor.

Răspuns

*În perioada 2021-2024 a continuat dotarea laboratoarelor de cercetări doctorale atât prin achiziții din granturile doctorale, cât și din taxe, După cum s-a indicat în analiza indicatorului *A.1.3.3. studenții doctoranzi finanțați de la buget prin granturi dispun de câte 7000 lei pentru achiziții, iar cei cu taxă de câte 3000 lei pentru același scop. Pentru realizarea unei achiziții studentul doctorand se adresează conducătorului care întocmește un referat pe care îl înaintează Departamentului Achiziții. În [Anexa 8.1](#) sunt nominalizate câteva referate finalizate cu achiziții realizate din fondurile alocate studenților doctoranzi.*

Deoarece domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor este arondat Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică, laboratoarele de cercetări doctorale funcționează integrate cu unele dintre laboratoarele acestui departament și implicit de dotările acestora. Se prezintă în [Anexa 8.2](#) dotările a trei din aceste laboratoare

- **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.

Recomandări

Asigurarea condițiilor astfel încât și începând cu 01.10.2021 indicatorul să fie îndeplinit. Încurajarea tinerilor cercetători pentru susținerea abilitării, asigurând astfel sustenabilitatea domeniului.

Răspuns

În luna mai 2025 în cadrul IOSUD UPG din Ploiești dl. dr. ing. Ionescu Octavian – Narcis a susținut teza de abilitare cu tema CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA SISTEMELOR AUTOMATE BAZATE PE TEHNOLOGII DE ACHIZIȚIE ȘI SECURIZARE A DATELOR PENTRU DISPOZITIVE INTEGRATE ÎN INTERNETUL OBIECTELOR pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor - [Anexa 9.1](#)

*Dl. Ionescu, cadru didactic la Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, și-a manifestat dorința ca după obținerea atestatului de abilitare să se afilieze la Școala doctorală a UPG din Ploiești pentru domeniul Ingineria Sistemelor. În acest fel Indicatorul *A.3.1.2 este îndeplinit,*

De asemenea prin îndeplinirea acestui indicator a fost eliminată o amenințare evidențiată în analiza SWOT din Raportul ARACIS de evaluare externă a Domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor – https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2022/02/IOSUD51_Raport-coordonator_25.11.2021.pdf

În continuare sunt enumerate anexele referite în prezentul raport:

- Anexa 2.1 - Scrisoare intentie firma PSM
- Anexa 2.2 - Scrisoare intentie firma SWISO
- Anexa 2.3 - Scrisoare intentie firma SMART
- Anexa 2.4 - Scrisoare intenție firma GENESIS
- Anexa 3.1 - Sume din granturi doctorale si taxe pentru achiziții
- Anexa 3.2 - Participarea DRD la conferințe
- Anexa 3.3 - Cerere plata DRD Vacarescu Priscilla
- Anexa 3.4 - Cerere plata DRD Gavrilă Tania
- Anexa 3.5 - Premiu la gala cercetării din UPG
- Anexa 4.1 - Detalii Sedința 1 on-line conducători doctorat
- Anexa 5.1 - Detalii Sedința 2 on-line conducători doctorat
- Anexa 5.2 - Plan invitare experți internaționali
- Anexa 5.3 - Invitație și accept Prof Koudomas
- Anexa 5.4 - Invitație și accept Prof Correia
- Anexa 5.5 - Invitație și accept Prof Fattahi
- Anexa 6.1. - Hotărâre Senat UPG aprobare planuri de învățământ 2024
- Anexa 7.1 - Contracte cercetare UPG pentru perioada 2021-2023
- Anexa 7.2 - Acorduri parteneriat IOSUD UPG Ploiești
- Anexa 8.1 - Dotări obținute din granturi doctorale și taxe, urmare a referatelor de achiziții
- Anexa 8.2 - Dotări laboratoare departament ACE pentru doctorat
- Anexa 9.1 - Raport comisie abilitare dr. Ionescu Octavian