



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
DEPARTAMENTUL PENTRU
ASIGURAREA CALITĂȚII
Intrări / ieșiri
Nr. 208 din 06.04.2023

Plan de măsuri aferent recomandărilor Comisiei de Evaluare ARACIS pentru domeniul de studii universitare de doctorat „Inginerie Electrică”

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1.	A.1.1.1.	Se recomandă publicarea proceselor verbale întocmite în urma înfăhmirilor consorțiului și al celorlalte din cadrul școlii doctorale		CSUD	permanent
2.	A.1.1.2.	Se recomandă postarea online a cât mai multe informații legate de activitatea studenților.		CSUD	permanent
3.	A.1.2.1.	De la evaluatorul străin: Această recomandare este mai mult ca un sfat (nu este obligatoriu). Deoarece culegeți toate datele despre realizările doctoranzilor, poate ar fi bine să premiați în fiecare an cei mai buni doctoranzi. Poate pregătiți niște regulamente despre acordarea celor mai buni doctoranzi (dacă nu aveți un astfel de regulament). Acest lucru îi poate încuraja pe doctoranzi să fie cercetători mai buni și să obțină rezultate mai bune	În prezent, toate informațiile necesare sunt introduse în aplicația informatică Uniweb prin intermediul secretariatului pentru studenți, iar aplicația permite realizarea de diverse rapoarte necesare atât doctoranzilor, cât și conducătorilor de doctorat, există criterii pentru premierea realizărilor doctoranzilor, aceste regulamente ce prevăd criterii după care pot fi premiați doctoranzii sunt în continuă adaptare în conformitate cu criteriile de performanță CNATDCU.	CSUD și Responsabil domeniu	permanent
4.	A.1.2.2.				
5.	A.1.3.1.	Se recomandă dezvoltarea unei strategii de creștere a numărului și a fondurilor atrase prin granturi de cercetare și o	Aplicarea în număr cât mai mare a doctoranzilor la granturi de cercetare atribuite tinerilor cercetători și	CSUD și	permanent



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
		implicare și mai mare a tuturor doctoranzilor (acolo unde este posibil) în granturi de cercetare. De asemenea, dezvoltarea unor colaborări orientate către cercetare cu societățile comerciale cu care au încheiat sau urmează a încheia parteneriate și acorduri de colaborare. De la evaluatorul străin: Această recomandare este mai mult ca un sfat (nu este obligatoriu). Ar fi bine să existe un regulament la nivel de instituție care să acorde cercetătorilor care solicită granturi pentru proiecte de cercetare și pentru cercetătorii cărora li s-au aprobat proiecte de cercetare. Acest lucru va încuraja consilierii doctoranzi să aplice pentru mai multe proiecte și va crește posibilitatea de a obține mai multe posturi noi de doctoranzi. În acest fel se poate crește numărul de doctoranzi Se recomandă dezvoltarea unei strategii pentru accesarea de finanțări suplimentare pentru doctoranzi din partea firmelor partenere, a consorțiului creat, mai ales că numărul studenților cu taxă este de 3 ori mai mare decât al studenților doctoranzi bugetați. De la evaluatorul străin: Creșterea cooperării cu industria. Poate că partenerii din industrie își pot găsi interes pentru unele dintre cercetări și, în acest fel, îi pot sprijini financiar pe doctoranzi. Intensificarea eforturilor de a găsi soluții legale de stimulare a creșterii cheltuielilor pentru finanțarea directă a activităților de formare profesională desfășurate de doctoranzi. De la evaluatorul străin: INDEPLINIT Din sumele granturilor de doctorat obținute de universitate prin contracte instituționale și ale taxelor de școlarizare colectate de la doctoranzii înscriși în sistemul de școlarizare	participarea acestora în cadrul proiectelor cu parteneri din mediu socio – economic.	Responsabil domeniu	
6.	*A.1.3.2.	De la evaluatorul străin: Creșterea cooperării cu industria. Poate că partenerii din industrie își pot găsi interes pentru unele dintre cercetări și, în acest fel, îi pot sprijini financiar pe doctoranzi.	Au fost demarate discuții cu companii partenere în vederea obținerii de burse private. Se va avea în vedere includerea doctoranzilor în grupul țintă al unor contracte de dezvoltare instituțională / resurse umane. Doctoranzii într-un număr mare au fost incluși și în proiectul UO SmartDoct.	Conducători de doctorat din domeniu	permanent
7.	*A.1.3.3.	Intensificarea eforturilor de a găsi soluții legale de stimulare a creșterii cheltuielilor pentru finanțarea directă a activităților de formare profesională desfășurate de doctoranzi. De la evaluatorul străin: INDEPLINIT Din sumele granturilor de doctorat obținute de universitate prin contracte instituționale și ale taxelor de școlarizare colectate de la doctoranzii înscriși în sistemul de școlarizare	IOSUD (Universitatea din Oradea) a continuat susținerea cheltuielilor de participare a studenților doctoranzi la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, taxe de publicare a articolelor de specialitate. Aprobarea în Senatul Universității Oradea a unui document care să prevadă explicit politica de susținere a cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor și	CSUD	permanent



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
		plătită se poate folosi anual un anumit procent pentru proiectele doctoranzilor. La nivelul domeniului Inginerie Electrică Universitatea organizează licitații pentru proiectele doctoranzilor. Doctoranzii, de comun acord cu conducătorii lor, își aplică proiectul. Prin aceste proiecte, studenții pot primi fonduri pentru participarea la conferință, plătesc taxe pentru reviste, cumpără niște echipamente mici (ex. laptop), etc. În acest fel, studenții pot câștiga experiență în redactarea propunerilor de proiecte, iar ulterior, la terminarea doctoratului pot aplica cu ușurință propriile proiecte pentru granturi de cercetare internaționale și naționale.	un sistem de recompensare a doctoranzilor / conducătorilor de doctorat pentru stimularea activității de publicare a articolelor științifice și brevetelor, precum și a elaborării de propuneri de proiecte de cercetare va fi analizată și vor fi făcute propuneri în acest sens.		
8.	A.2.1.1. IPC	Se recomandă găsirea de noi soluții pentru finanțarea dotării periodice a laboratoarelor de cercetare și încercarea de achiziționare a noilor tehnologii necesare tinerilor doctoranzi pe parcursul stagiului lor doctoral.	Aplicarea și câștigarea unui număr mai mare de granturi de cercetare și contracte de cercetare atrage automat fonduri pentru finanțarea dotării laboratoarelor de cercetare cu echipamente de ultimă generație.	Responsabil domeniul și Conducătorii de doctorat din domeniul	permanent
9.	A.3.1.1. IPC		conf.univ.dr.ing. Livia Bandici a susținut teza de abilitare și în prezent un număr de 3 colegi pregătesc teza de abilitare.	Responsabil domeniul	permanent
10.	*A.3.1.2.	Se recomandă creșterea atragerii de noi conducători de doctorat în Domeniul Ingineriei Electrice în această școală, având în vedere faptul, că unul dintre cei conducători de doctorat este pensionat.	Se încurajează susținerea tezelor de abilitare a unui număr cât mai mare dintre colegi și atragerea unor cadre didactice / cercetători din alte centre universitare pentru susținerea tezei de abilitare și afilierea lor IOSUD – UO.	Responsabil domeniul	permanent
11.	A.3.1.3.				
12.	*A.3.1.4.				
13.	A.3.2.1. IPC	Se recomandă creșterea numărului de lucrări indexate WoS în quartilele Q1 și Q2 și atragerea doctoranzilor pentru participarea la realizarea de astfel de lucrări. În prezent toți	Creșterea numărului de granturi de cercetare atrage și creșterea numărului de lucrări ISI indexate WoS în quartilele Q1 și Q2.	Responsabil domeniul și	permanent



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
		conducătorii de doctorat îndeplinesc criteriile CNATDCU.		Conducătorii de doctorat din domeniu	
14.	*A.3.2.2.				
15.	B.1.1.1.	Se recomandă încercarea de a obține mai multe locuri pentru studenții doctoranzi bugetați. De la evaluatorul străin: NEÎNDEPLINIT Recomandarea este dezvoltarea unei strategii de promovare a studiilor doctorale la nivel de stat și internațional pentru a atrage masteranzi din alte universități și din alte țări pentru a se înscrie la studii.	Strategia IOSUD – UO este de a atrage în fiecare an un număr cât mai mare de locuri bugetate pentru studenții doctoranzi, iar domeniul IE în ultimii 5 ani a beneficiat anual de locuri bugetate. În urma înființării Biroului de Admitere 365 în cadrul UO, vor fi avute în vedere acțiuni de promovare a ofertei de studii doctorale din domeniul IE, în interiorul universității, către absolvenții altor universități, către mediul socio – economic și în străinătate. Va fi propusă și o campanie de promovare în social media, adresată grupului țintă.	Birou admitere + Conducători de doctorat	01.10.2023
16.	*B.1.2.1.				
17.	B.1.2.2.				
18.	B.2.1.1.	Realizarea unui program mai complex, mai puternic studiile doctorale și mai adaptat temei fiecărui doctorand în parte. Eventual urmarea de noi cursuri, mai bine adaptate nevoilor doctoranzilor și mai puțin echivalarea unor discipline deja urmate în ciclul de masterat.	Prezentarea unor teme din domeniul valorificării rezultatelor cercetării (înființarea de spin-off, incubatoare de afaceri, brevete, transfer tehnologic etc), elaborării de cereri de proiecte / granturi de cercetare sau pentru dezvoltarea de resurse umane, se face și în prezent, în cadrul disciplinei „Metodologia cercetării științifice în domeniul Științe Inginerești”. Va fi investigată și oportunitatea introducerii unei noi discipline și eventuala armonizare a conținutului acesteia cu disciplina menționată anterior, ținând cont și de constrângerile financiare la nivelul Școlii Doctorale.	CSUD	01.10.2023
19.	B.2.1.2.				
20.	B.2.1.3.				



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
21.	B.2.1.4.				
22.	B.2.1.5. IPC	Se recomandă creșterea numărului de studenți doctoranzi și implicit a numărului specialiștilor care să se implice pe parcursul stagiilor lor doctorale.	Se va investiga posibilitatea cooptării în comisiile de îndrumare a unor specialiști din mediul economic, sau de la universități partenere, din țară și / sau din străinătate, începând cu anul universitar 2023 – 2024. Prin creșterea numărului de cadre didactice abilitate implicit va crește și numărul studenților doctoranzi.	Responsabil domeniu + Conducători de doctorat	01.10.2023
23.	B.3.1.1. IPC	Se recomandă publicarea de articole cu preponderență în reviste cu factor de impact, pentru validarea calității rezultatelor științifice și creșterea în același timp a vizibilității colectivelor de cercetare pe plan național și internațional.	Încurajarea doctoranzilor și membrilor comisiilor de îndrumare pentru publicarea de articole în reviste cu factor de impact.	Responsabil domeniu + Conducători de doctorat	permanent
24.	*B.3.1.2.				
25.	*B.3.2.1.				
26.	*B.3.2.2.				
27.	C.1.1.1.				
28.	C.1.1.2.	Se recomandă dezvoltarea unui plan de măsuri care, în urma analizei chestionarelor, să pună în aplicare îndeplinirea cerințelor studenților, similar poate cu cel utilizat la întâlnirea cu studenții	Se va avea în vedere îndeplinirea cerințelor studenților doctoranzi. La actualizarea procedurii de evaluare și asigurare internă a calității va fi avută în vedere și aducerea la cunoștință doctoranzilor a rezultatelor procesului de evaluare, precum și principalele măsuri ce se intenționează a fi întreprinse.	CSUD + Responsabil domeniu	01.10.2023
29.	C.2.1.1.	Se recomandă o mai bună structurare a materialelor ce sunt postate pe site-ul universității, al facultății, al Școlii Doctorale de Inginerie Electrică, necesare doctoranzilor, pentru o creștere a eficienței transmiterii de informații.	Se are în vedere formatarea site-ului Studii doctorale și implicit a domeniului de Inginerie Electrică.	CSUD	01.10.2023
30.	C.2.2.1.				
31.	C.2.2.2.	De la evaluatorul străin:	Se are în vedere ca studenții doctoranzi să aibă acces	CSUD	permanent



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
		În raportul de autoevaluare, se regăsește următoarea propoziție referitoare la acest indicator: „Fiecare doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de asemănare cu celelalte științifice sau artistice existente. creații”. Cred că doctoranzii ar trebui să aibă acces la acest tip de software tot timpul și fără nicio cerere.	nediscriminatoriu la acest soft și fără nici o cerere depusă.	+ Responsabil domeniu	
32.	C.2.2.3.	Se recomandă ținerea evidenței tuturor mobilităților internaționale ale doctoranzilor și dezvoltarea unei metodologii privitoare la mobilitățile internaționale ale doctoranzilor. De la evaluatorul străin: Prin proiectele studenților recomandate pentru indicatorul A 1.3.3. numărul studenților care participă la conferințe internaționale poate fi mărit. O dată pe an puteți organiza ateliere pentru promovarea mobilității Erasmus și puteți încuraja studenții să aplice.	În prezent se lucrează la încheierea mai multe acorduri de mobilitate specifice domeniului de doctorat, inclusiv cu institute de cercetare și companii. În acest scop, se vor prevedea explicit astfel de mobilități Se va investiga posibilitatea și utilitatea de a participa la mobilități în străinătate de durată mai redusă, de 1-2 săptămâni, ce pot fi mult mai ușor acceptate de către doctoranzi. Evidența acestor mobilități este ținută atât la biroul de relații internaționale, decanat cât și de către persoanele responsabile cu mobilitățile Erasmus.	Responsabil domeniu + Conducători de doctorat	31.12.2023
34.	C.3.1.2.	Se recomandă invitarea de experți internaționali, dar și a umora din alte centre universitare din România.	Se va avea în vedere extinderea listei de experți internaționali care vor putea fi invitați pentru a susține cursuri / prelegeri / școli de vară. Vor fi avuți în vedere, în primul rând, colaboratorii coordonatorilor de doctorat din domeniul IETT de la universități din străinătate, dar și experți cu renume în domeniile de interes ale conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor. Va fi încurajată participarea studenților la cursuri / prelegeri / școli de vară organizate de alte universități din România și din străinătate, unde sunt invitați experți	Responsabil domeniu + Conducători de doctorat	permanent



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt	Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare
0.	1.	2.	3.	4.	5.
			internaționali de prestigiu.		
35.	C.3.1.3.	Se recomandă includerea în mai mare măsură a experților internaționali și în comisiile de îndrumare dar și de susținere publică a tezelor de doctorat.	Va fi investigată posibilitatea de a include experți internaționali în comisiile de îndrumare, respectiv în Comisiile de susținere a tezei începând cu anul universitar 2023-2024, deoarece comisiile de îndrumare sunt deja stabilite, iar în 2022 nu au fost admiși doctoranzi noi.	Responsabil domeniu + Conducători de doctorat	01.10.2023

Director Școală Doctorală
prof. univ. dr. ing. habil. Iulian STĂNĂȘEL

Responsabil domeniu de doctorat,
prof. univ. dr. ing. habil. Francisc - Ioan HATHAZI