

6. ACTIVITATEA DE DOCTORAT

Domeniile în care se organizează studiile universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a UTCN sunt: Arhitectură, Calculatoare și tehnologia informației, Inginerie civilă și instalații, Inginerie electrică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Inginerie industrială, Inginerie și management, Ingineria materialelor, Inginerie mecanică, Ingineria mediului, Ingineria sistemelor, Filologie, Filosofie, Matematică.

Numărul de doctoranzi admiși în anul I în cadrul UTCN se menține în jurul a 215 de persoane (figura 6.1), fiind ocupate cu succes toate locurile bugetate alocate de ME. Numărul locurilor cu bursă alocate de către ME pentru anul universitar 2021/2022 a fost de 96, 2 locuri cu bursă pentru românii de pretutindeni și 2 locuri pentru bursieri ai statului român. Au fost acordate și un număr de 99 locuri fără bursă, care au fost repartizate în urma admiterii, în funcție de solicitări, în locuri cu frecvență (43) și cu frecvență redusă (56).

În ceea ce privește domeniile de doctorat la care au fost admiși doctoranzii în anul I în anul universitar 2021/2022 (figura 6.2), se constată că cei mai mulți doctoranzi se orientează spre domeniile *Inginerie electrică* (28 doctoranzi), *Filologie* (24 doctoranzi), *Inginerie mecanică* (22 doctoranzi).

În ultimii 4 ani numărul doctoranzilor în stagiul (anii I, II, III) s-a menținut între valorile 625-655 (figura 6.3 și figura 6.4), fiind însă în scădere. Aceasta se datorează alocării de către ME a unui număr ușor mai mic de locuri.

S-a constatat în ultimul an o creștere a numărului de teze de doctorat susținute (figura 6.5 și 6.6), ca rezultat al măsurilor implementate la nivelul studiilor de doctorat, mai precis scutirea de plata taxei de susținere doar în primul an de prelungire, și al reluării susținerilor tezelor de doctorat, în format online.

Conform figurii 6.7 numărul conducătorilor de doctorat din IOSUD-UTCN este în scădere, fapt datorat retragerii conducătorilor de doctorat din activitatea de îndrumare a doctoranzilor în timpul evaluării studiilor doctorale.

Domeniile de doctorat cu cei mai mulți conducători științifici sunt Inginerie electrică (37 conducători), Inginerie mecanică (27 conducători) și Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (22 conducători), ceea ce duce și la un număr mai mare de doctoranzi admiși pe aceste domenii (figura 6.8).

În UTCN se organizează susțineri de teze de abilitare începând cu anul universitar 2013/2014. În perioada analizată (01.10.2017 – 01.10.2021) au fost susținute un număr de 32 teze de abilitare (figura 6.9 și figura 6.10), atât de către cadre didactice din UTCN, cât și din alte universități și centre de cercetare din țară. În anul universitar 2020/2021 au fost susținute un număr de 5 teze de abilitare. Prin Ordinul MEC nr.

5229 din 17 august 2020 a fost schimbată metodologia referitoare la acordarea atestatului de abilitare, iar din anul 2021 dosarele de abilitare se încarcă pe platforma electronică.

De la data de 1 octombrie 2021 până la 1 februarie 2022 au fost înaintate la CNATDCU spre aprobare 2 propuneri noi de comisii de abilitare. O teză de abilitare a fost susținută în luna octombrie și validată în decembrie 2021, iar o altă teză susținută în anul universitar 2020/2021 este în curs de evaluare la CNATDCU.

În concluzie, în perioada analizată, locurile alocate de ME au fost ocupate cu succes, deși numărul total al doctoranzilor este în scădere, iar numărul de teze de doctorat care se susțin pe parcursul unui an este în creștere.

În vederea sprijinirii studiilor universitare de doctorat au fost luate o serie de măsuri de către conducerea UTCN.

S-a desfășurat procesul de elaborare a dosarului necesar pentru evaluarea externă periodică a studiilor doctorale (Școala Doctorală și cele 14 domenii de studii universitare de doctorat). Rapoartele de autoevaluare au fost depuse la ARACIS la data de 28 mai 2021, iar vizita comisiei de evaluare a avut loc în perioada 12.07.2021 – 23.07.2021, sub coordonarea președintelui de misiune, Prof.dr.ing. Anton Hadăr.

Prin Ordinul 5500/27.10.2021, publicat în Partea I din Monitorul Oficial nr. 1067/8.11.2021 a fost aprobată menținerea acreditării în vederea organizării de programe de studii universitare de doctorat pentru UTCN în calitate de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UTCN) și pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat din Școala Doctorală din cadrul UTCN.

Au fost acordate **32 de burse din venituri proprii** ale UTCN pentru doctoranzii care realizează activități didactice conform Hotărârii Consiliului de Administrație nr. 76 din 06.09.2016.

A fost **redușă cu 25% taxa de susținere** a tezei de abilitare pentru 5 cadre didactice din cadrul UTCN.

Conform Hotărârii CA nr. 12/19.01.2021, taxa de abilitare va fi returnată după obținerea atestatului de abilitare, afilierea la Școala Doctorală UTCN și înmatricularea a minim un doctorand.

Au fost actualizate Regulamentele și procedurile din cadrul IOSUD în conformitate cu prevederile legale din domeniul învățământului superior și elaborate noi proceduri, cum ar fi: Procedură privind prevenția și asigurarea respectării normelor de etică și integritate academică în cadrul IOSUD – UTCN, Procedură privind asigurarea îndeplinirii nivelului 8 de calificare conform Cadrului național (CNC) și Cadrului european al calificărilor (EQF) în cadrul IOSUD-UTCN.

Biroul de Etică și Integritate Academică (BEIA) a fost înființat în cadrul IOSUD-UTCN prin Hotărârea Senatului nr. 1407/28.10.2021, în conformitate cu prevederile ordinului Ministerului Educației nr. 5255/10.09.2021 privind verificarea eticii și

deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat din perioada 1990-2016. Compartiment este subordonat CSUD și are atribuții privind digitizarea și verificarea tuturor tezelor de doctorat, precum și formarea de formatori în etică și integritate, atribuții ce includ operarea softului antiplagiat.

În sprijinul activității de verificare a tezelor de doctorat din perioada 1990-2016 au fost elaborate Procedura privind verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat (perioada 1990-2016) în cadrul IOSUD – UTCN și Strategia de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Procesul de scanare și digitalizare a tezelor de doctorat a fost demarat în luna noiembrie 2021.

A fost lansată varianta în limba engleză a site-ului iosud.utcluj.ro. Toate informațiile și documentele referitoare la studiile universitare de doctorat au fost traduse.

Admiterea la doctorat a avut loc online, prin intermediul platformei doctorat.utcluj.ro. Platforma a fost actualizată și include toate activitățile studenților doctoranzi înmatriculați începând cu anul 2020.

Au avut loc alegerile, în format online, pentru funcțiile: Coordonator programe doctorale Științe umaniste, Membru CSUD – student doctorand – luna decembrie 2021. Alegerile pentru funcția de Coordonator programe doctorale Științe umaniste sunt în desfășurare în luna ianuarie 2022.

Promovarea tinerilor cercetători în vederea stimulării excelenței științifice și a creșterii abilităților antreprenoriale este obiectivul principal al Programului Postdoctoral de cercetare avansată din IOSUD-UTCN. Programul se desfășoară anual, pe o perioadă de minim un an, cu data de începere 15 octombrie. În program sunt implicați anual maximum 25 de cercetători post doctoranzi/serie. În perioada 08.09.2021 – 06.10.2021 a avut loc selecția pentru cea de-a treia serie, în cadrul căreia au fost admiși 15 cercetători post doctoranzi.

Implicarea activă a UTCN în sprijinirea doctoranzilor din medii sociale dezavantajate, precum și susținerea financiară a tinerilor cercetători care, prin studiile doctorale, doresc să înceapă o carieră în cercetare s-a concretizat prin obținerea unei finanțări în cadrul Programului Operațional Capital Uman (POCU). Proiectul, cu titlul „*Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și post-doctorale - ANTREDOC*”, având codul MySMIS 123927, a fost selectat pentru finanțare în cadrul apelului POCU/380/6/13. Proiectul ANTREDOC va sprijini un număr de 99 de cercetători, dintre care 67 doctori și 32 post-doctoranzi, care vor primi un ajutor financiar suplimentar pentru o perioadă de 12 luni, timp în care, printr-un program de formare pregătit de UTCN în parteneriat cu firma Bosch, aceștia vor avea ocazia de a-și forma competențe transversale antreprenoriale.

Proiectul, cu o valoare totală eligibilă și asistență financiară nerabursabilă de **6,978,750 lei**, a fost depus în august 2018 și aprobat la finanțare în ianuarie 2019. Concursul de selecție a grupului țintă, seria 1, s-a desfășurat în octombrie 2019 (1

sesiune studenți doctoranzi, 1 sesiune cercetători postdoctoranzi), seria 2 în perioada mai-iunie 2021 (2 sesiuni studenți doctoranzi, 1 sesiune cercetători postdoctoranzi) și seria 3 în perioada septembrie – noiembrie 2021 (4 sesiuni studenți doctoranzi, 1 sesiune cercetători postdoctoranzi). Finanțarea pentru studenții-doctoranzi și pentru cercetătorii post doctoranzi a început la data de 15.07.2020.

DINAMICA NUMĂRULUI DE STUDENȚI DOCTORANZI ADMIȘI ÎN UTCN

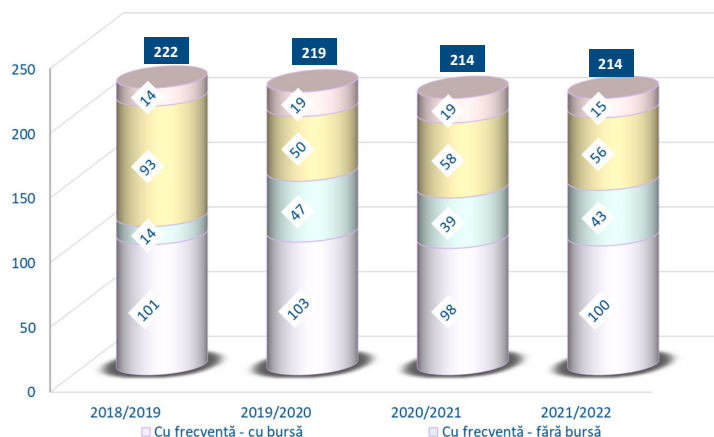


Figura 6.1

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

SITUAȚIA STUDENȚILOR DOCTORANZI ADMIȘI – PE DOMENII

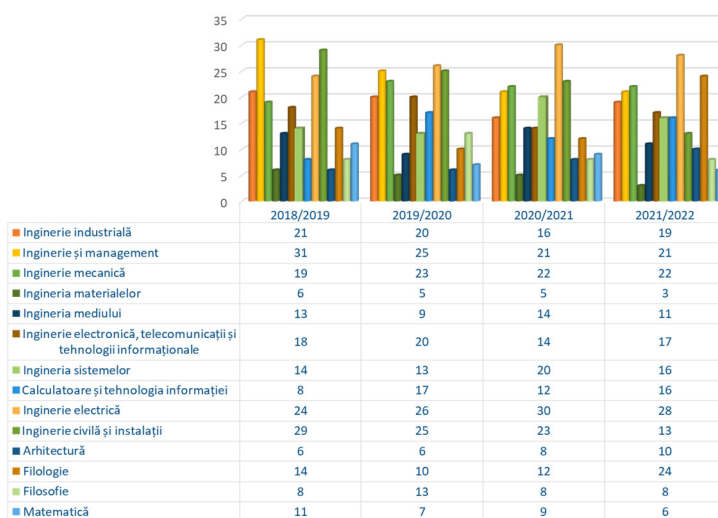


Figura 6.2

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE STUDENȚI DOCTORANZI ÎN STAGIU

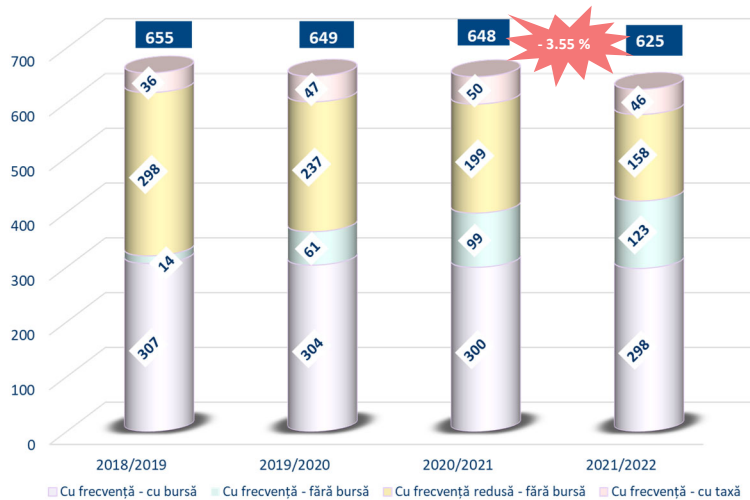


Figura 6.3

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

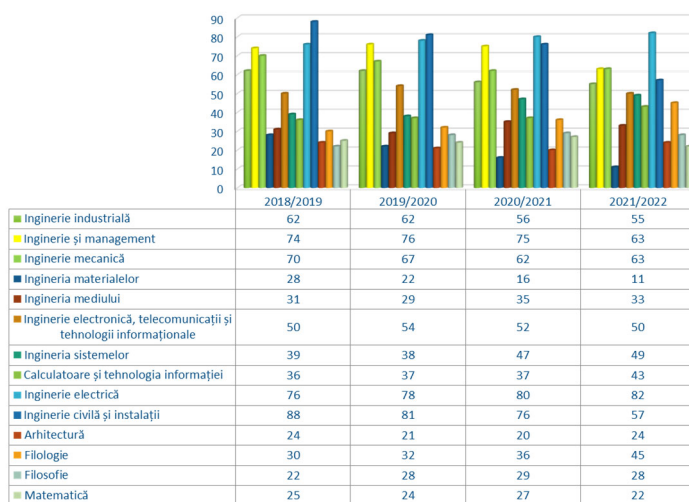
DINAMICA NUMĂRULUI DE STUDENȚI DOCTORANZI ÎN STAGIU
– PE DOMENII –

Figura 6.4

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE

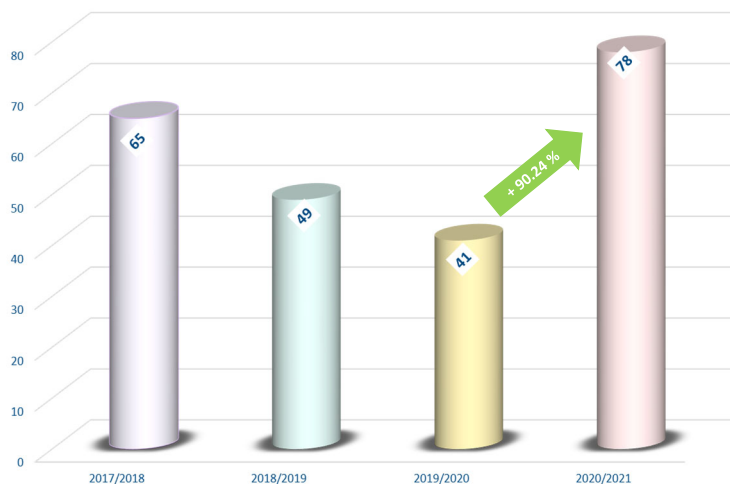


Figura 6.5

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE PE DOMENII

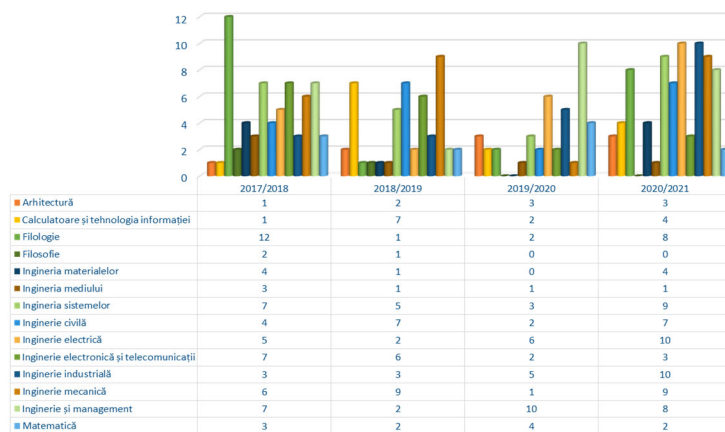


Figura 6.6

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE CONDUĂTORI DE DOCTORAT

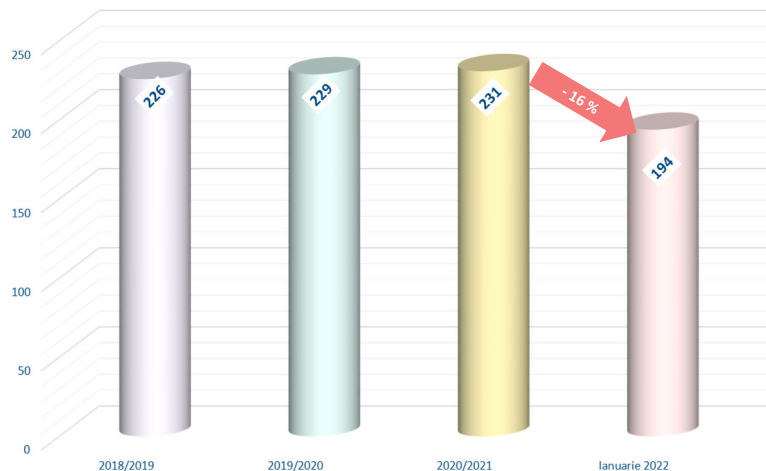


Figura 6.7

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE CONDUĂTORI DE DOCTORAT PE DOMENII

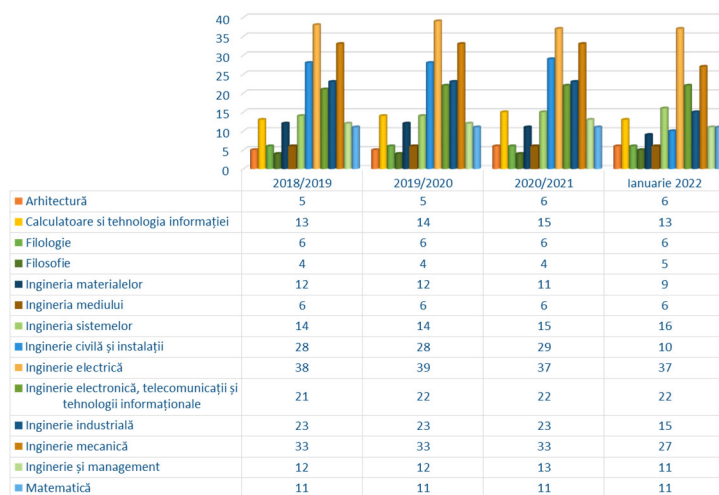


Figura 6.8

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE TEZE DE ABILITARE SUSȚINUTE

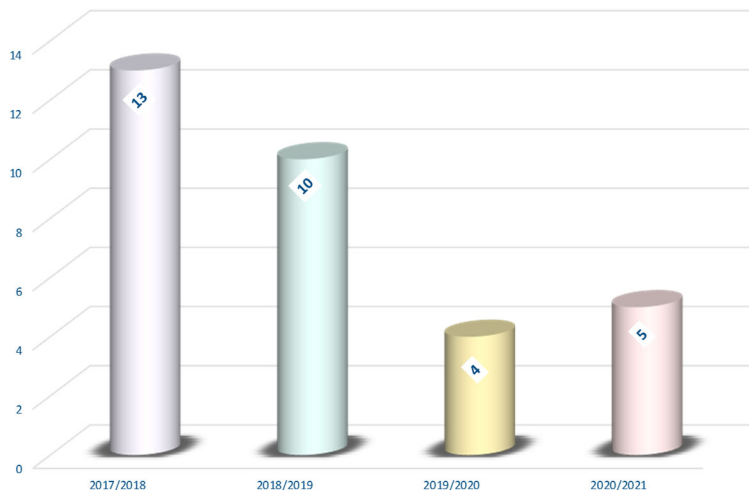


Figura 6.9

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

DINAMICA NUMĂRULUI DE TEZE DE ABILITARE SUSȚINUTE PE DOMENII

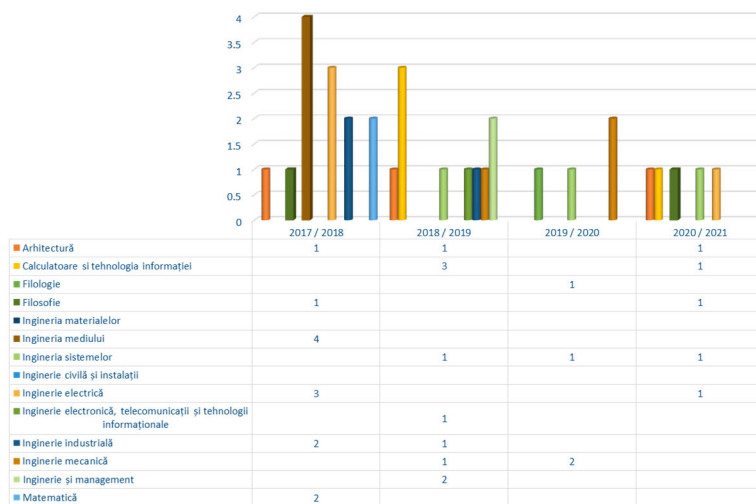


Figura 6.10

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

ACREDITARE IOSUD ȘI DOMENII DE DOCTORAT



Realizarea rapoartelor de autoevaluare a IOSUD și a celor 14 domenii de doctorat din IOSUD-UTCN

Depunere : 28 mai 2021

1. Domeniul Arhitectură (Responsabil Prof.dr.arh. Dana Vais)
2. Domeniul Calculatoare și tehnologia informației (Responsabil Prof.dr.ing. Dorian Gorgan)
3. Domeniul Inginerie civilă și instalații (Responsabil Conf.dr.ing. Mihai Nedelcu)
4. Domeniul Inginerie electrică (Responsabil Prof.dr.ing. Lorand Szabo)
5. Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (Responsabil Prof.dr.ing. Romulus Terebeș)
6. Domeniul Inginerie industrială (Responsabil Prof.dr.ing. Dorel Banabic)
7. Domeniul Inginerie și management (Responsabil Prof.dr.ing. Nicolae Ungureanu)
8. Domeniul Inginerie mecanică (Responsabil Prof.dr.ing. Mircea Cristian Dudescu)
9. Domeniul Ingineria materialelor (Responsabil Prof.dr.ing. Ioan Ardelean)
10. Domeniul Ingineria mediului (Responsabil Prof.dr.ing. Valer Micle)
11. Domeniul Ingineria sistemelor (Responsabil Prof.dr.ing. Vlad Mureșan)
12. Domeniul Filologie (Responsabil Prof.dr. Gheorghe Achim)
13. Domeniul Filosofie (Responsabil Prof.dr. Petru Dunca)
14. Domeniul Matematică (Responsabil Prof.dr. Bogdan Gavrea)

Vizită Comisie de evaluare ARACIS (Președinte misiune Prof. Anton HADĂR)

12.07.2021 - 23.07.2021

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



Prin Ordinul 5500/27.10.2021, publicat în Partea I din Monitorul Oficial nr. 1067/8.11.2021 se aprobă **menținerea acreditării** în vederea organizării de programe de studii universitare de doctorat pentru UTCN în calitate de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UTCN) și **pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat** din Școala Doctorală din cadrul UTCN.

Art. 1. — Se aprobă menținerea acreditării în vederea organizării de programe de studii universitare de doctorat pentru Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Art. 2. — Se aprobă menținerea acreditării domeniilor de studii universitare de doctorat care se organizează în Școala doctorală din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, după cum urmează:

Nr. crt.	Școala doctorală	Domeniul de studii universitare de doctorat
1.	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Arhitectură
		Calculatoare și tehnologia informației
		Filologie
		Filosofie
		Ingineria materialelor
		Ingineria mediului
		Ingineria sistemelor
		Inginerie civilă și instalații
		Inginerie electrică
		Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
		Inginerie industrială
		Inginerie mecanică
		Inginerie și management
		Matematică

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

ACTIVITĂȚI ÎN SPRIJINUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT



- Acordarea de burse din veniturile proprii ale UTCN pentru doctoranzii care realizează activități didactice conform Hotărârii Consiliului de Administrație nr. 76 din 06.09.2016: 32 burse acordate;
- Hotărâre CA 73/16.07.2019 privind remunerarea conducătorilor de doctorat și a comisiei de susținere a tezei de doctorat;
- Hotărâre CA 19/12.01.2021 privind returnarea taxei de abilitare;
- Actualizare platformă doctorat.utcluj.ro în anul 2021 pentru admiterea online și bază de date studenți-doctoranzi;
- Elaborare Procedură privind abilitarea în cadrul IOSUD-UTCN;
- Elaborare Procedură privind prevenția și asigurarea respectării normelor de etică și integritate academică în cadrul IOSUD – UTCN;
- Elaborare Procedură privind asigurarea îndeplinirii nivelului 8 de calificare conform Cadrului național (CNC) și Cadrului european al calificărilor (EQF) în cadrul IOSUD-UTCN;
- Elaborare Procedură privind verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat (perioada 1990-2016) în cadrul IOSUD – UTCN;
- Elaborare Strategia de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Actualizare Regulamente și proceduri din cadrul IOSUD în conformitate cu prevederile legale în domeniul învățământului superior, pe durata stării de urgență și de alertă pe teritoriul României.

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

Biroul de Etică și Integritate Academică (BEIA)



- Înființat în cadrul IOSUD-UTCN prin Hotărârea Senatului nr. 1407/28.10.2021, în conformitate cu prevederile ordinului Ministerului Educației nr. 5255/10.09.2021 privind verificarea eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat din perioada 1990-2016.
- Compartiment subordonat CSUD, cu atribuții privind digitizarea și verificarea tuturor tezelor de doctorat, precum și formarea de formatori în etică și integritate (Art. 1 (3), Ordin 5255/10.09.2021), atribuții ce includ operarea softului antiplagiat.
- Documente elaborate în sprijinul activității de verificare a tezelor de doctorat din perioada 1990-2016:
 - ☐ Strategia de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
 - ☐ Procedură privind verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat (perioada 1990-2016) în cadrul IOSUD – UTCN.

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



PROGRAM POSTDOCTORAL DE CERCETARE AVANSATĂ DIN IOSUD-UTCN

Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală
aprobat în ședința Consiliului de Administrație din 26.06.2018

Durata programului: se desfășoară anual, pe o perioadă de minimum un an;

Data începerii programului: 15 octombrie al fiecărui an universitar;

În program sunt implicați anual maximum 25 de cercetători postdoctorali/serie, numărul participanților fiind limitat de bugetul alocat;

Grupul țintă al programului postdoctoral este format din tineri cercetători care au obținut o diplomă de doctor în științe cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral.

Obiectivul principal: Promovarea tinerilor cercetători în vederea stimulării excelenței științifice și creșterii abilităților antreprenoriale.

Activități ale programului postdoctoral:

- A1. Susținerea activității de cercetare științifică a cercetătorilor postdoctorali;
- A2. Derularea de programe de învățare prin experiență practică în vederea dezvoltării competențelor transversale;
- A3. Orientarea programului postdoctoral spre mediul economic;
- A4. Responsabilizări manageriale în cadrul programului managerial.

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



PROGRAM POSTDOCTORAL DE CERCETARE AVANSATĂ DIN IOSUD-UTCN

Performanță, excelență și abilități antreprenoriale în cercetarea postdoctorală
aprobat în ședința Consiliului de Administrație din 26.06.2018

3 serii de cercetători postdoctorali înmatriculați la IOSUD-UTCN:

2019 – Seria 1 (nr. cercetători postdoctorali: 25)

2020 – Seria 2 (nr. cercetători postdoctorali: 12)

2021 – Seria 3 (nr. cercetători postdoctorali: 15)

Accesarea programului instituțional postdoctoral a constituit o primă condiție obligatorie pentru candidații interesați să se înscrie la concursul pentru selecția grupului țintă în cadrul proiectului „Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC”: <http://antredoc.utcluj.ro>.

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



PROIECT INSTITUȚIONAL POCU

Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC

Cod proiect: POCU/380/6/13/123927 / **Nr. contract:** 56437/24.07.2019

Coordonator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Partener: ROBERT BOSCH SRL

Obiectiv: Îmbunătățirea calității și eficienței învățământului terțiar prin creșterea nivelului de educație, în special pentru grupuri din regiuni mai puțin dezvoltate. Proiectul urmărește creșterea aptitudinilor pe piața forței de muncă, dezvoltarea abilităților antreprenoriale cu scopul validării competențelor dobândite și orientării profesionale.

Valoarea totală eligibilă a proiectului: 6,978,750 lei

Asistență financiară nerambursabilă: 6,978,750 lei

Grup țintă: 67 studenți doctoranzi și 32 cercetători postdoctorali

Activități principale:

- Activități în cadrul programului antreprenorial cu dobândirea de competențe transversal;
- Activități de cercetare (publicații articole ISI și în conferințe de prestigiu);
- Burse și stagii de mobilitate;
- Investiții pentru creșterea capacității instituționale de susținere a programului ANTREDOC:
 - 3 laboratoare complet dotate pentru profil electric, mecanic și construcții;
- Managementul proiectului.

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



PROIECT INSTITUȚIONAL POCU

Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC

Grupul țintă este format din: 67 studenți doctoranzi și 32 cercetători postdoctorali

Domeniul	Seria I		Seria II		Seria III		TOTAL	
	Doctoranzi	Postdoctoranzi	Doctoranzi	Postdoctoranzi	Doctoranzi	Postdoctoranzi	Doctoranzi	Postdoctoranzi
Arhitectură			2		2		4	0
Calculatoare și tehnologia informației			1			3	1	3
Ingineria materialelor	2	1	1		3		6	1
Ingineria mediului	2		1	1	1		4	1
Ingineria sistemelor	3	2	2	3	2	2	7	7
Ingineria civilă și instalații	1	1	4	3	1		6	4
Inginerie electrică	10		4	2	4	4	18	6
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	2		3		1	1	6	1
Inginerie industrială		2	1		3	1	4	3
Inginerie mecanică	1	3	2	2	4		7	5
Inginerie și management		1	1		2		3	1
Matematică			1				1	0
	21	10	23	11	23	11	67	32

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021

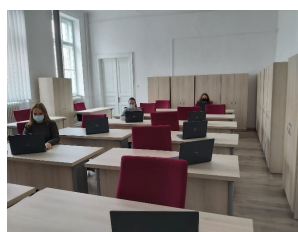
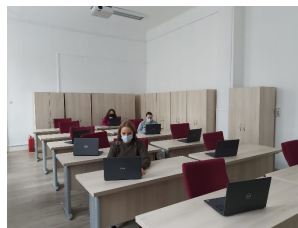


PROIECT INSTITUȚIONAL POCU

Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC

Laboratorul Antredoc - Mecanică (B-dul Muncii 103-105)

Laboratorul Antredoc - Construcții (C. Daicoviciu nr. 15)



RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021



PROPUNERE PROIECT POCU

„Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale / InoHubDoc”

Proiect cod Mymis: 153437: depus în 31 ianuarie 2022

Coordonator: Universitatea Politehnică Timișoara (Acad. Prof. Liviu Marsavina)
Parteneri: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Prof. Mircea Dudescu)
 Universitatea “Gheorghe Asachi din Iași” (Prof. Alina Minea)
 Danke Consulting SRL

Grup țintă UTCN : 31 studenți doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali

Activități: cercetare aplicativă în rețea;
 burse și mobilități;
 lucrări științifice;
 managementul proiectului.

Data estimată de începere: iunie 2022
 Perioada: 18 luni

RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2021