



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA



<https://iirmp.utcluj.ro/>

RAPORTUL DECANULUI

2020-2023

(19 martie 2024)

**FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI**

***VIITORUL ÎNCEPE
ACUM, NU MÂINE.***

PAPA IOAN-PAUL-II

(Motto-ul din planul managerial – septembrie 2020)



DESPRE FIIRMP

- Facultate de anvergură, cu 3 domenii de studii
- Prezență în Cluj-Napoca și în cele 4 extensii
- Programe de licență diversificate în 3 limbi
- Masterate, doctorate & an pregătitor de limba română
- Centre de cercetare și echipamente performante





VIZIUNE ȘI STRATEGIE

Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției are misiunea de a pregăti specialiști capabili să rezolve probleme legate de proiectare, fabricație și management din domeniul ingineriei industriale, respectiv mecatronicii și roboticii.

Competențele dobândite de studenți sunt încadrate în conceptele moderne de dezvoltare industrială **Industry 4.0 & 5.0**.

Absolvenții programelor de licență primesc calificările necesare pentru a **performa în cadrul companiilor industriale** și pentru a urma studii de master în Inginerie Industrială și Management, respectiv Inginerie Mecanică și Robotică.

Abordarea noastră pentru cercetare și inovarea este orientată spre nevoile mediului economic și social din regiune, cu **vizibilitate internațională**.



REPREZENTARE

Reprezentare în conducerea executivă și deliberativă a UTCN, reprezentare în conducerea celor 4 extensii universitare, membri și experți în organisme academice naționale și internaționale

STUDENȚI

Reprezentare în conducerea organizațiilor studențești și în Senatul UTCN, participare la diferite competiții studențești naționale și internaționale și multe acțiuni de voluntariat

CONTRIBUȚII

Implicare în proiectele de construcție instituțională și orientare către societate: European University of Technology, Digital Innovation Hubs, Strategia națională de IA

INVESTIȚII

Implicare în proiectele majore de investiții ale UTCN: clădiri și campusuri pentru studenți, digitalizarea activităților, spații de cercetare, spații de recreere

INTEGRARE INSTITUȚIONALĂ



Transilvania
Digital Innovation Hub





**FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI**



**RAPORT
EVALUAREA ACTIVITĂȚII CADRELOR
DIDACTICE DE CĂTRE STUDENȚI
EACDS**



EVOLUȚIE

Schimbarea denumirii FCM în FIIRMP în anul 2021 pentru a reflecta schimbările științifice, tehnologice și economice, identitate definită - manual de identitate vizuală parte esențială a brandului IIRMP



PROMOVARE

Programe și evenimente ale FIIRMP sau departamentelor orientate înspre elevii de liceu din Transilvania



ACREDITARE

16 programe licență + APLR
1 program EUR-ACE
16 programe master
3 domenii de doctorat



EFICACITATE

Media evaluărilor EACDS “foarte bine” și “bine” se situează în intervalul 80%-90%
Angajabilitate ridicată 82-84%



FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

**STUDENT ÎN INGINERIE PENTRU O ZI
“Take the first step”**





RESURSA UMANĂ

Situația academică

Posturi didactice ocupate

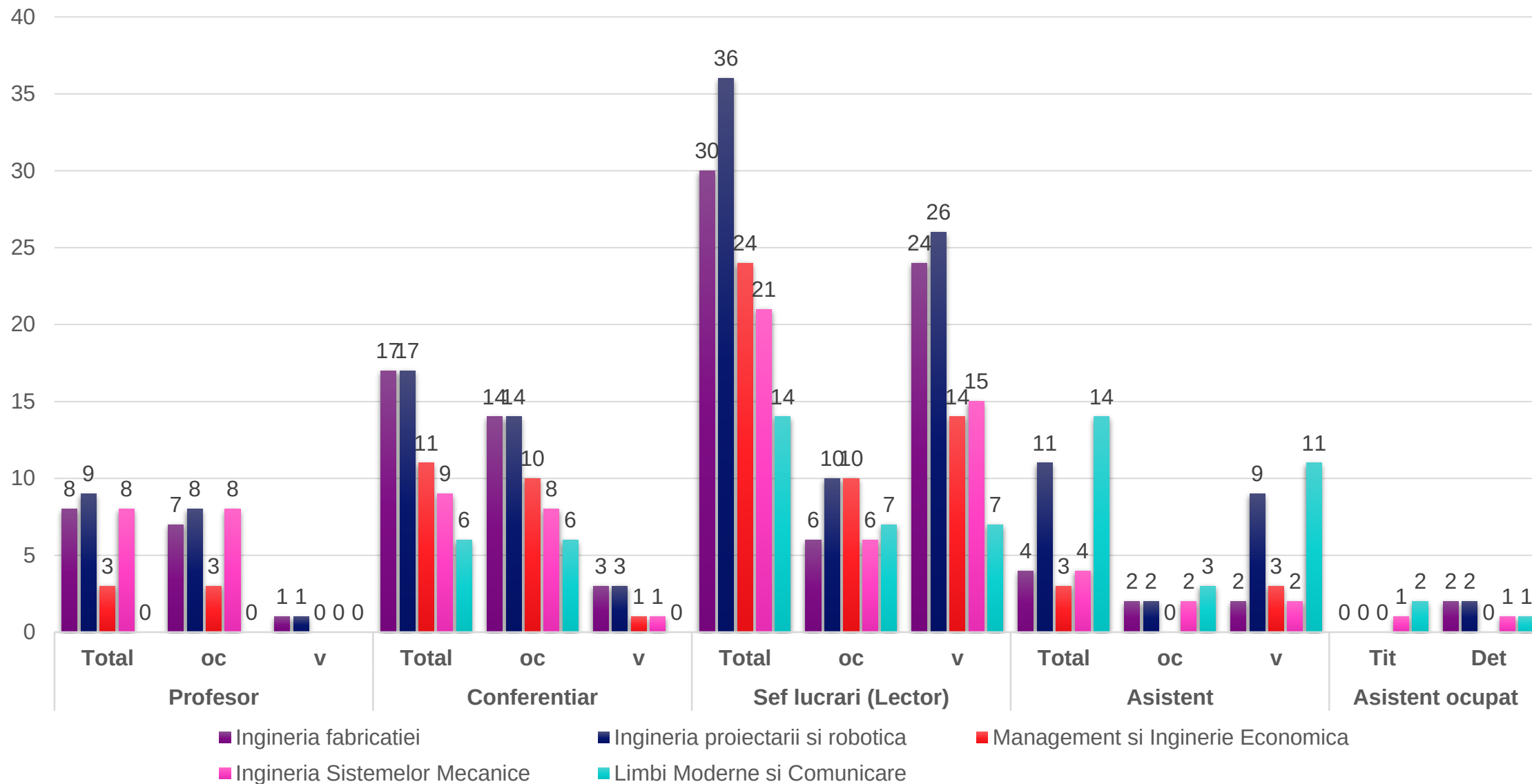
Posturi didactice vacante

Concursuri

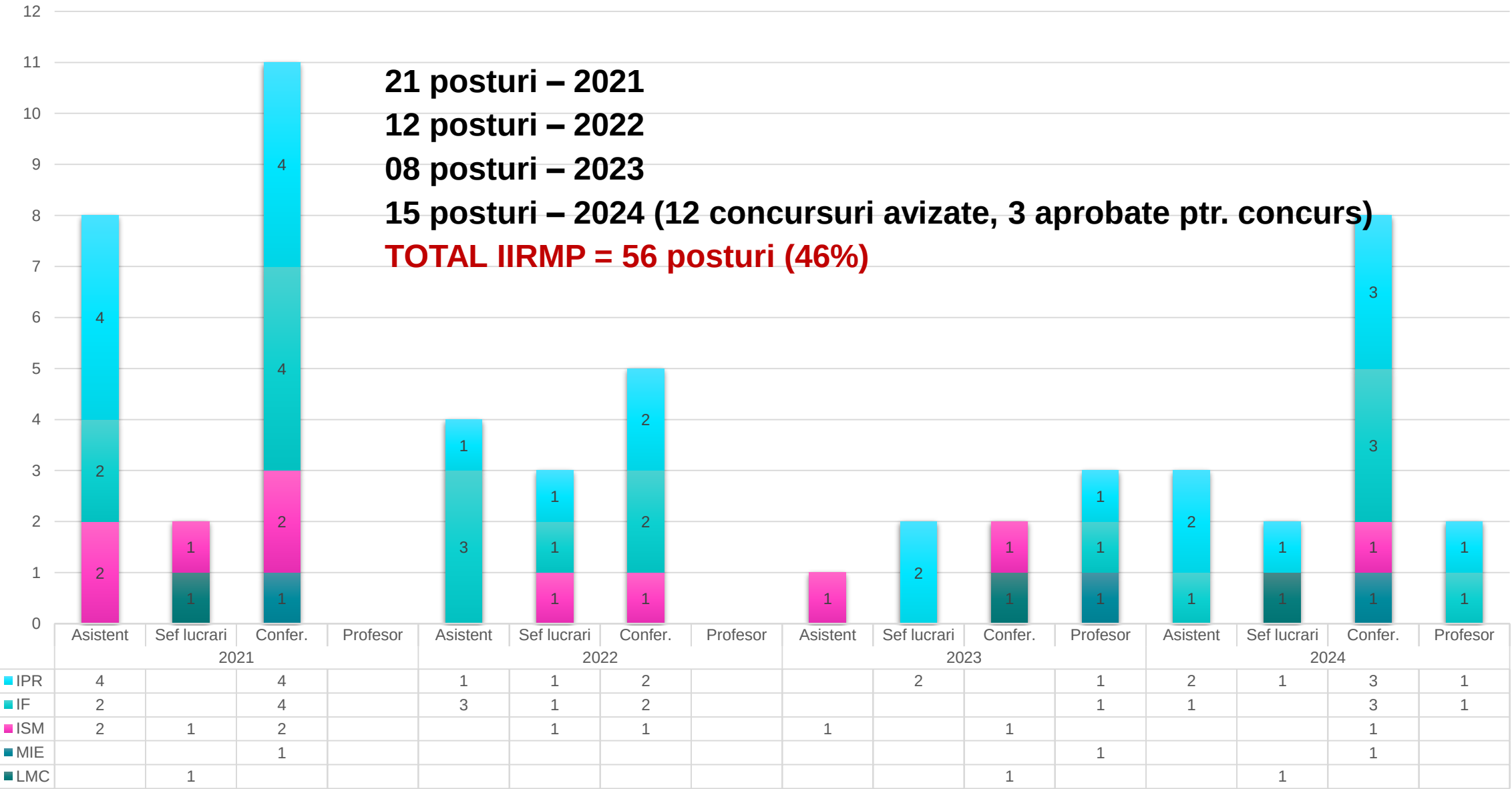
Nr. crt	Facultatea	Nr. posturi profesor		Nr. posturi conferențiar		Nr. posturi lector/ș.l.		Nr. posturi asistent		Total posturi		Total posturi normate	Grad de ocupare %
		O	V	O	V	O	V	O	V	O	V		
Total general UTCN		148	23	291	28	356	406	116	231	911	688	1,599	56.97
I. Total Cluj-Napoca		131	20	237	23	289	352	98	183	755	578	1,333	56.64
1	SD	5	11	0	0	0	0	0	0	5	11	31.25	31.25
2	ARH	3	0	9	4	14	4	9	21	35	29	54.69	54.69
3	AC	33	2	45	1	45	110	22	27	145	140	50.88	50.88
4	ARMM	13	0	24	2	28	38	11	22	76	62	55.07	55.07
5	CON	7	2	28	3	65	41	18	27	118	73	61.78	61.78
6	ETTI	16	1	23	2	33	19	12	26	84	48	63.64	63.64
7	IMM	9	1	15	0	24	12	1	4	49	17	74.24	74.24
8	INS	1	1	8	0	17	8	2	5	28	14	66.67	66.67
9	IE	18	0	29	3	20	24	12	19	79	46	63.20	63.20
10	IIRMP	26	2	52	8	35	86	9	27	122	123	49.80	49.80
11	DSPP	0	0	4	0	8	10	2	5	14	15	48.28	48.28
II. Total Baia Mare		17	3	54	5	67	54	18	48	156	110	266	58.65
12	ING	6	1	20	2	20	15	7	13	53	31	63.10	63.10
13	LIT	5	0	10	3	28	28	7	11	50	42	54.35	54.35
14	ȘTI	6	2	24	0	19	11	4	24	53	37	58.89	58.89

**Situația
posturilor pe
grade
didactice și
gradul de
ocupare pe
facultăți în
UTCN la
01.10.2023
IIRMP – loc 2
în UTCN**

Structura posturilor și personalului pe departamente (2023)



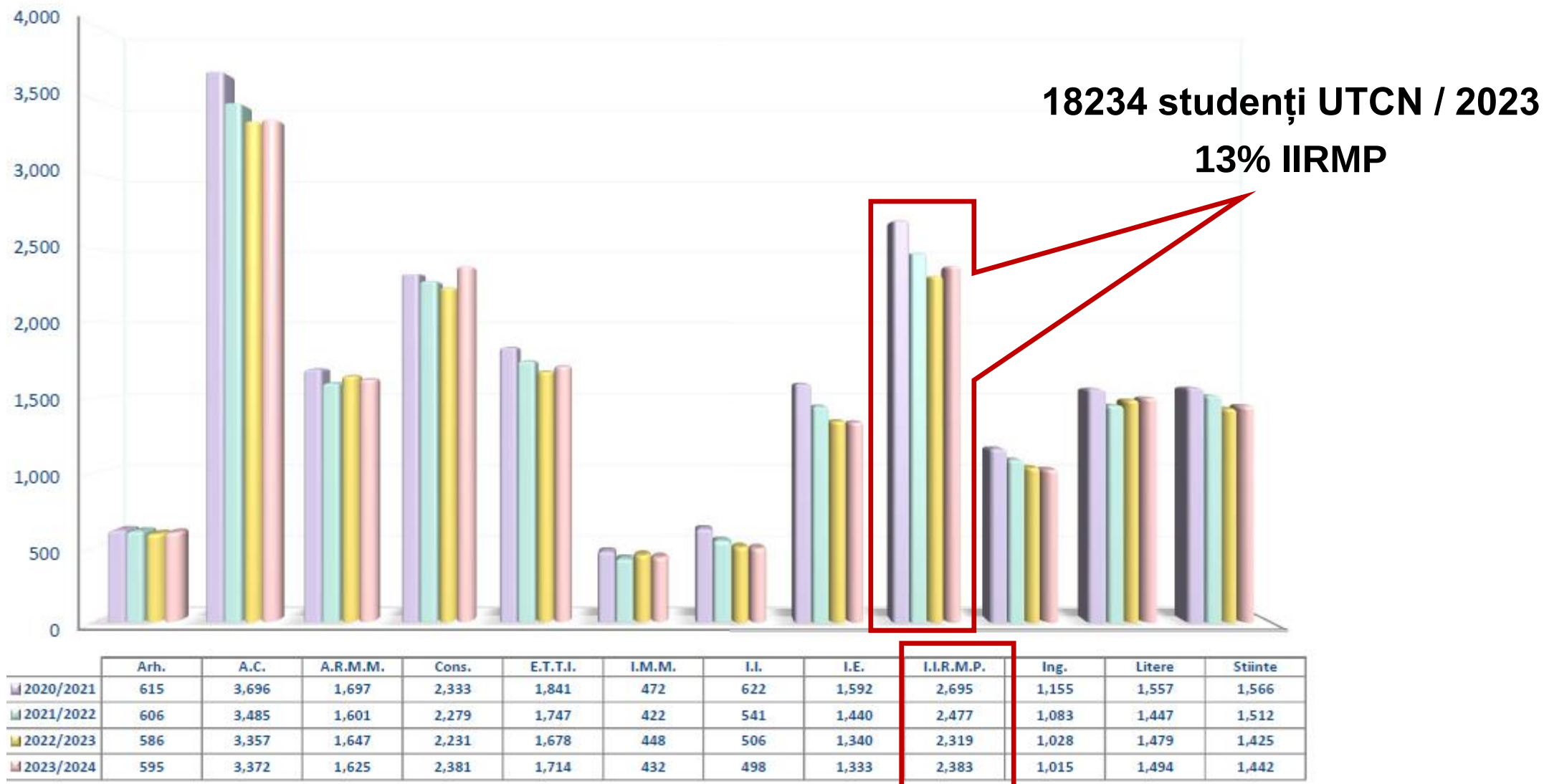
Promovări pe posturi didactice (2021-2024)





REZULTATE EDUCAȚIONALE

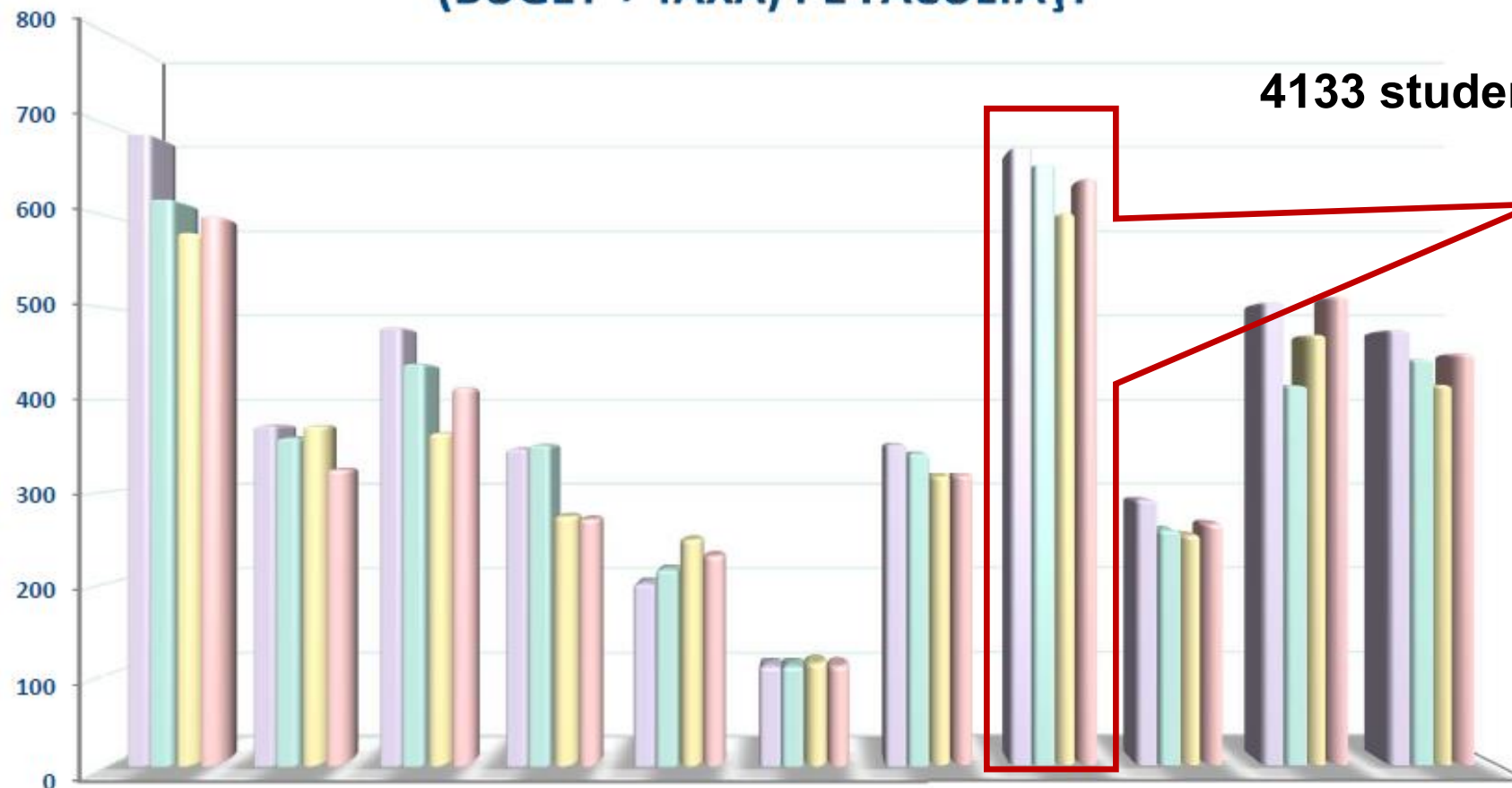
EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI LA CICLURILE LICENȚĂ ȘI MASTER (BUGET + TAXĂ) PE FACULTĂȚI



EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI LA CICLUL DE LICENȚĂ (BUGET + TAXĂ) PE FACULTĂȚI



EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI LA CICLUL DE MASTER (BUGET + TAXĂ) PE FACULTĂȚI

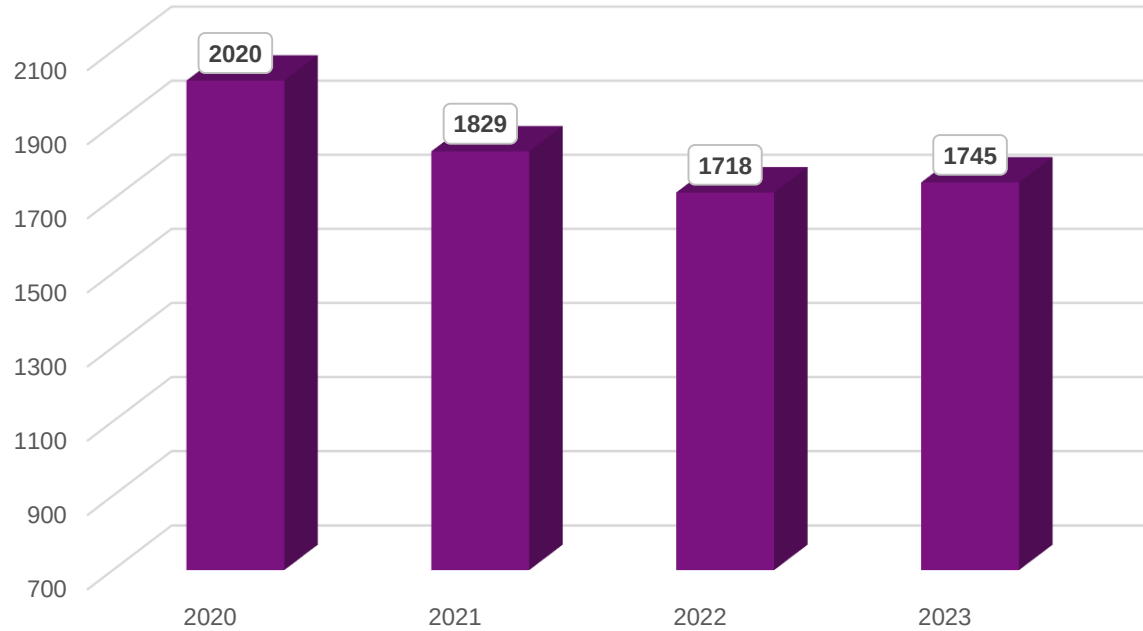


4133 studenți master UTCN / 2023

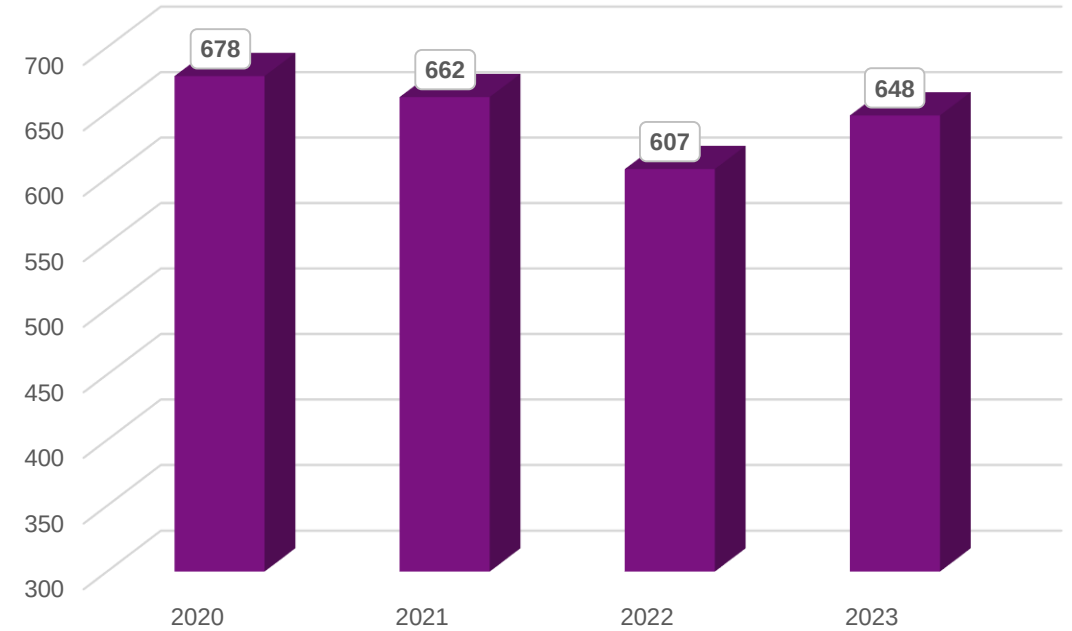
16% IIRMP

	A.C.	A.R.M.M.	CONS.	E.T.T.I.	I.M.M.	I.I.	I.E.	I.I.R.M.P.	ING.	LITERE	ȘTIINȚE
2020/2021	693	372	480	347	199	108	352	678	290	508	478
2021/2022	621	359	440	351	214	108	342	660	257	417	445
2022/2023	584	371	363	272	247	111	316	606	251	472	417
2023/2024	602	323	413	269	229	108	317	644	263	514	451

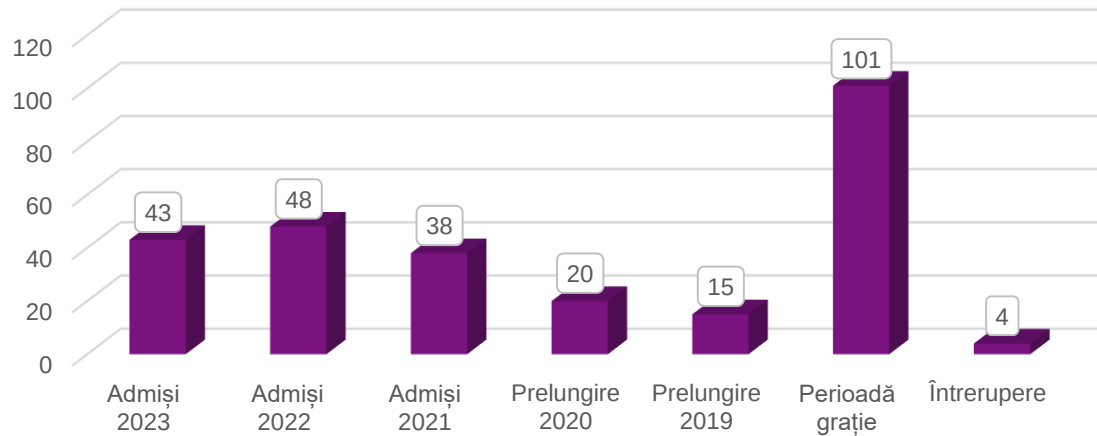
Total studenți licență



Total studenți master



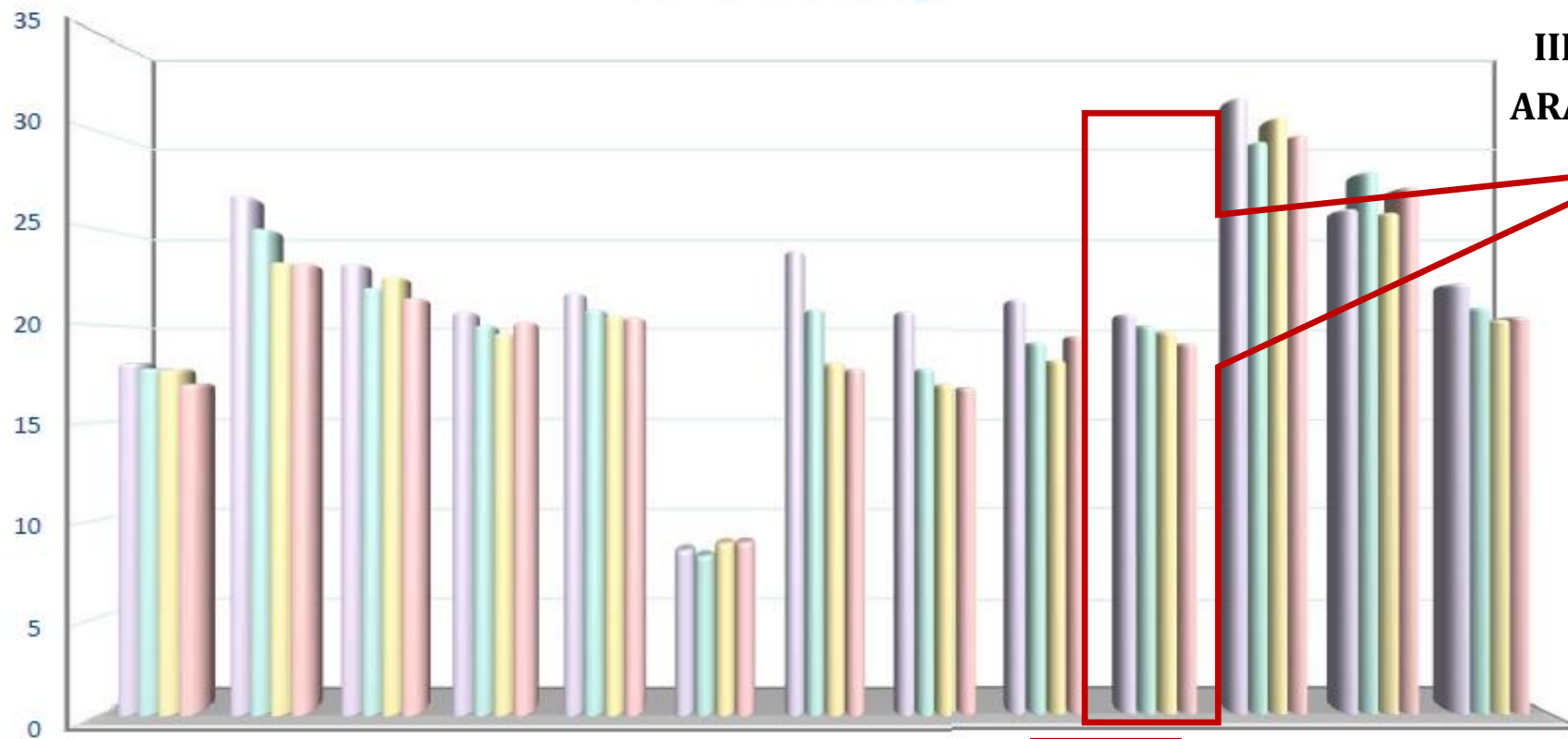
Studenți-doctoranzi



- **A doua cea mai mare** facultate după numărul total de studenți
- **Cel mai mare** număr de masteranzi din universitate
- **Cel mai mare** număr de doctoranzi din universitate
- **Cel mai mare** număr de studenți în extensiile universității
- **Trend bun** de recuperare post-pandemie



EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI/CADRU DIDACTIC TITULAR PE FACULTĂȚI



	Arh.	A.C.	A.R.M.M.	Cons.	E.T.T.I.	I.M.M.	I.I.	I.E.	I.I.R.M.P.	Ing.	Litere	Științe	Total UTCN
2020/2021	18.09	26.78	23.25	20.65	21.66	8.43	23.92	20.68	21.39	20.63	31.78	26.1	22.22
2021/2022	17.82	25.07	21.93	19.99	20.8	8.12	20.81	17.78	19.2	20.06	29.53	28	20.97
2022/2023	17.76	23.31	22.56	19.57	20.46	8.78	18.07	16.96	18.26	19.77	30.81	25.91	20.37
2023/2024	17	23.26	21.38	20.18	20.4	8.82	17.79	16.87	19.53	19.15	29.88	27.21	20.5

PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ

Inginerie industrială

Tehnologia Construcțiilor de Mașini Cluj-N. - RO | EN | DE

Design Industrial în Cluj-Napoca

Sisteme de Producție Digitale în Bistrița

Tehnologia Constr. de Mașini în Alba Iulia, Satu Mare, Zalău



Mecatronică și Robotică

Robotică în Cluj-Napoca - RO | EN

Robotică în Bistrița



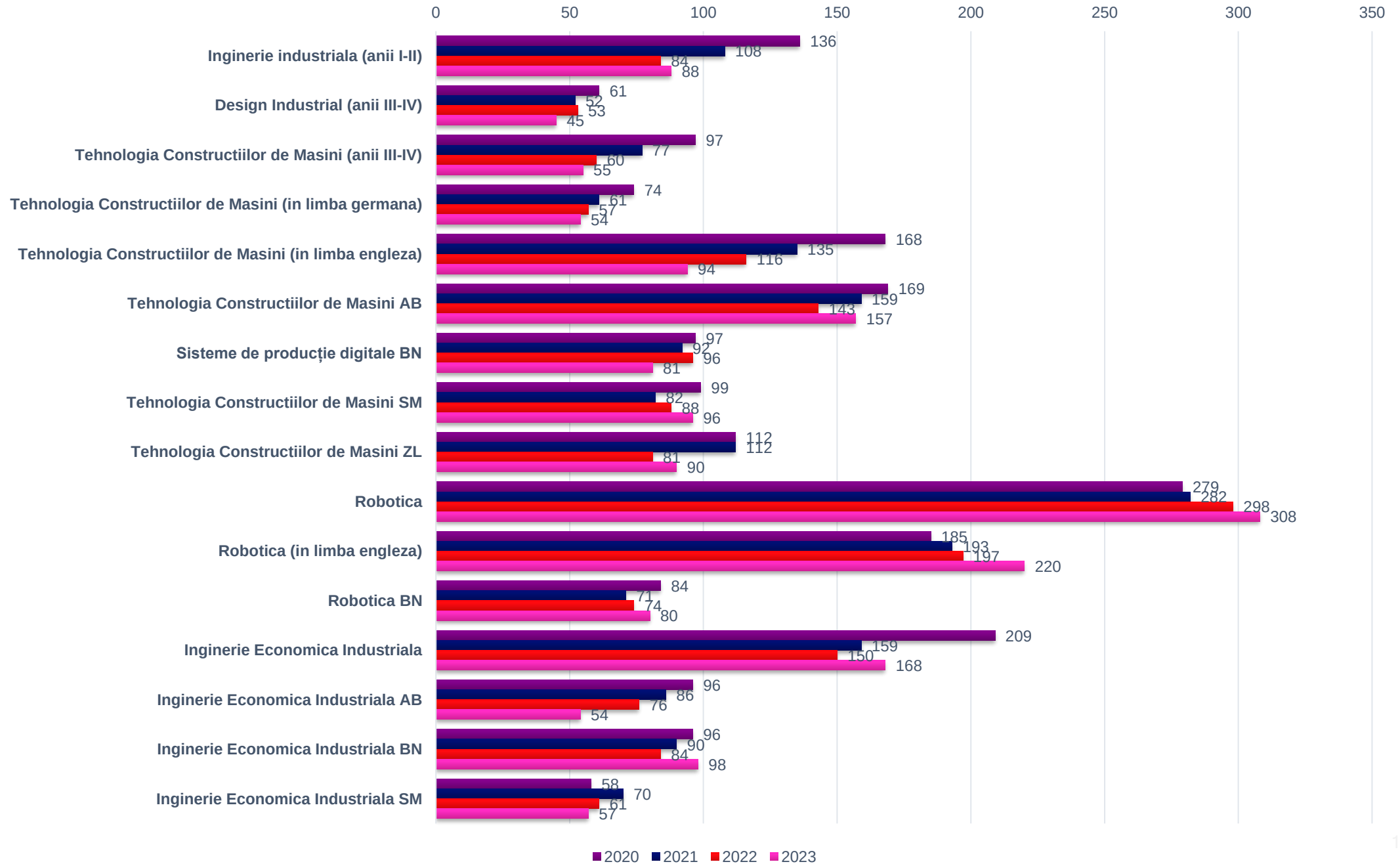
Inginerie și Management

Inginerie Economică Industrială în Cluj-Napoca - RO

Inginerie Economică Industrială în Alba Iulia, Bistrița, Satu Mare



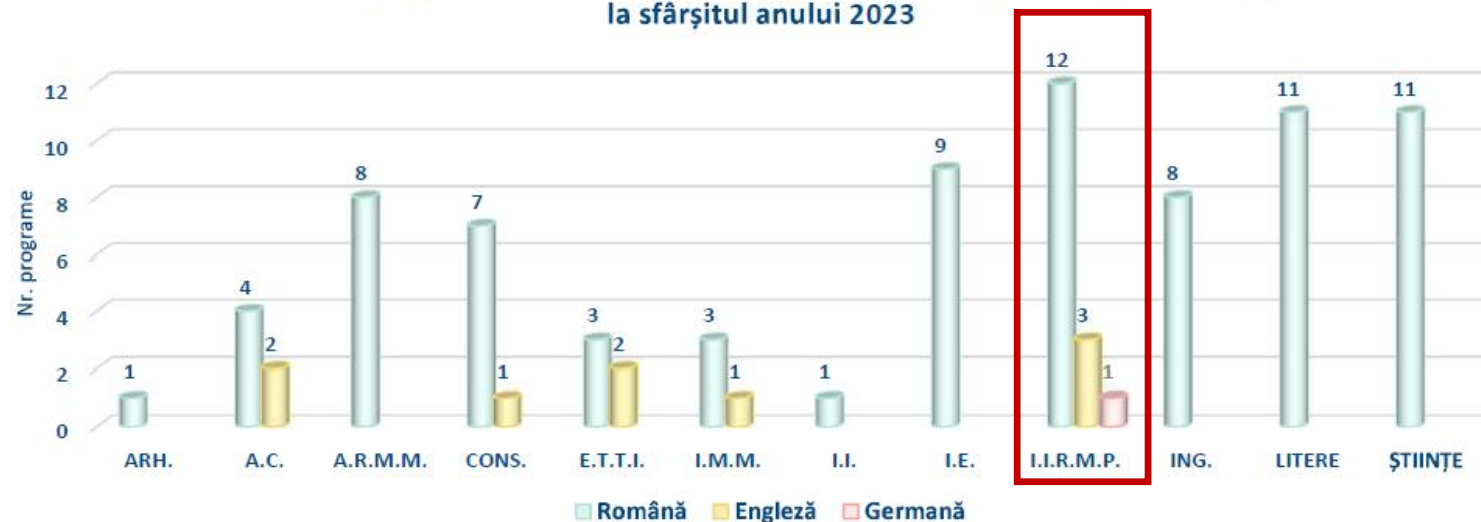
Programe de licență



Numărul de programe de licență acreditate (A) sau autorizate provizoriu (AP), pe facultăți,
la sfârșitul anului 2023



Numărul programelor de licență în funcție de limba de predare, pe facultăți,
la sfârșitul anului 2023



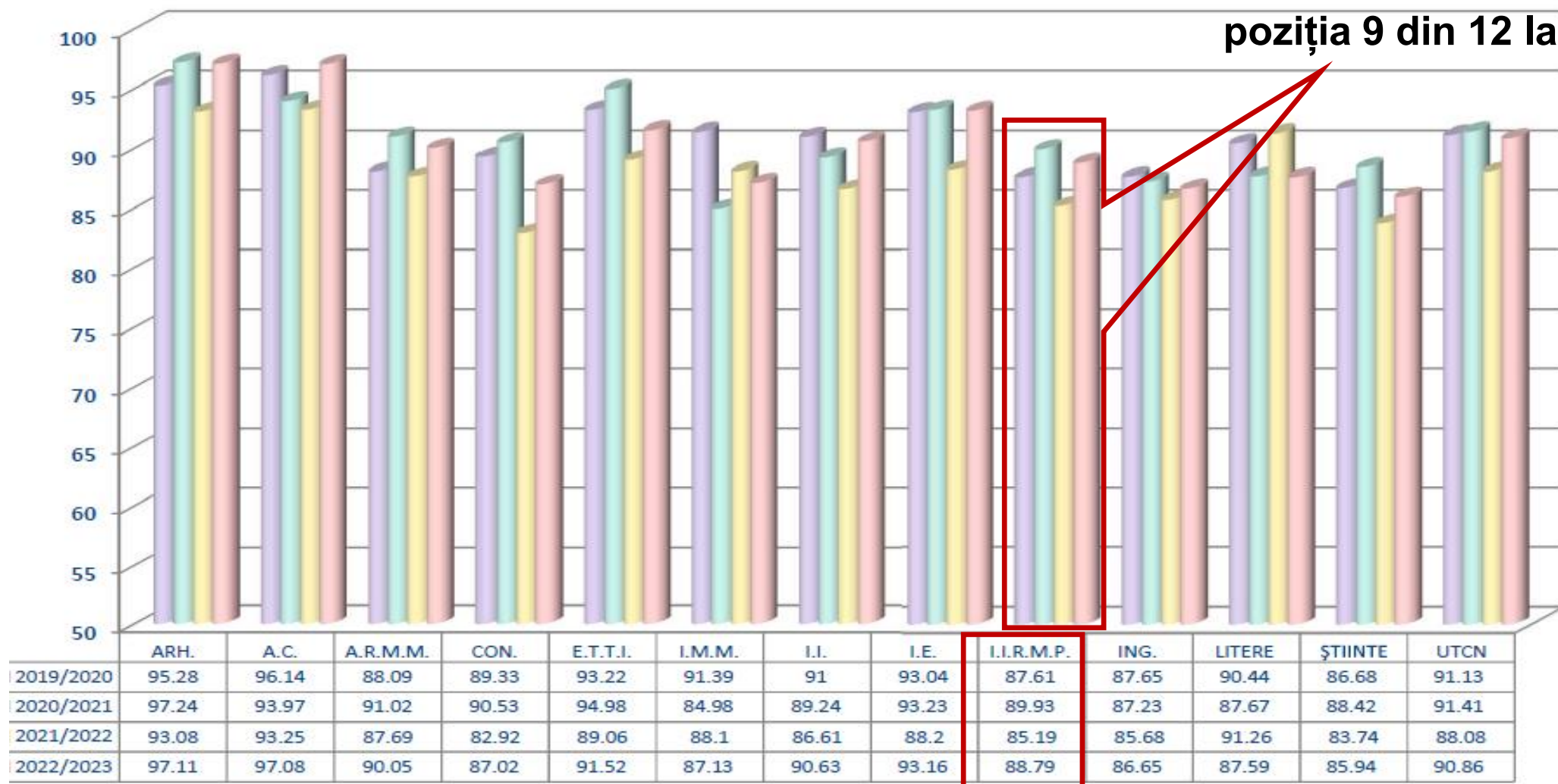
83 programe UTCN / 2023

16 IIRMP – 19,27%

GRADUL DE REȚINERE A STUDENȚILOR LA CICLUL DE LICENȚĂ PE FACULTĂȚI

88,79% / 2023

poziția 9 din 12 la nivel UTCN



PROGRAME DE STUDII DE MASTER

Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă - RO | EN

Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă în Zalău

Design Industrial

Ingineria și Managementul Calității în Cluj-Napoca și Bistrița

Proiectarea Asistată de Calculator a Sistemelor de Fabricație

Procese de producție inovative și managementul tehnologic - DE

Robotică în Cluj-Napoca - EN

Robotică în Bistrița

Antreprenariat

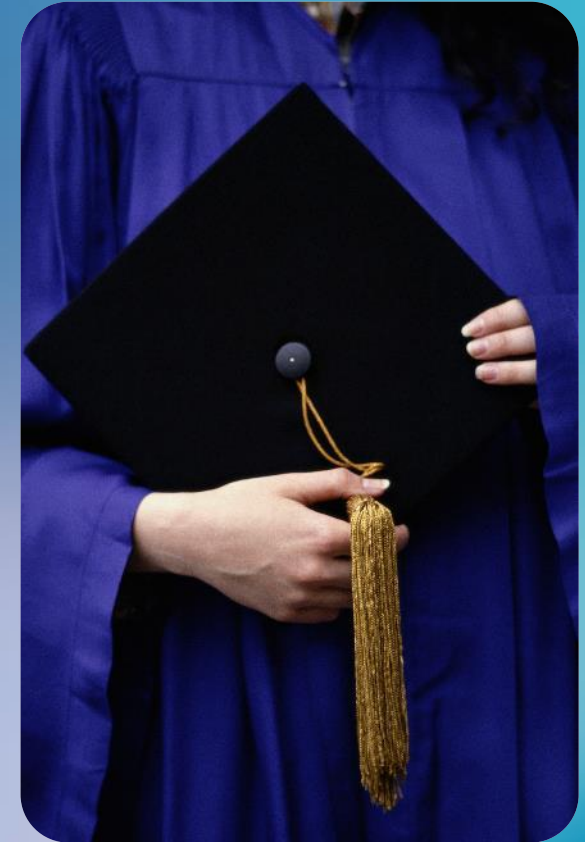
Managementul Sistemelor Logistice

Management și Inginerie în Afaceri

Tehnologii Avansate de Fabricație în Alba Iulia

Ingineria și manag. resurselor tehnologice în industrie în Satu-Mare

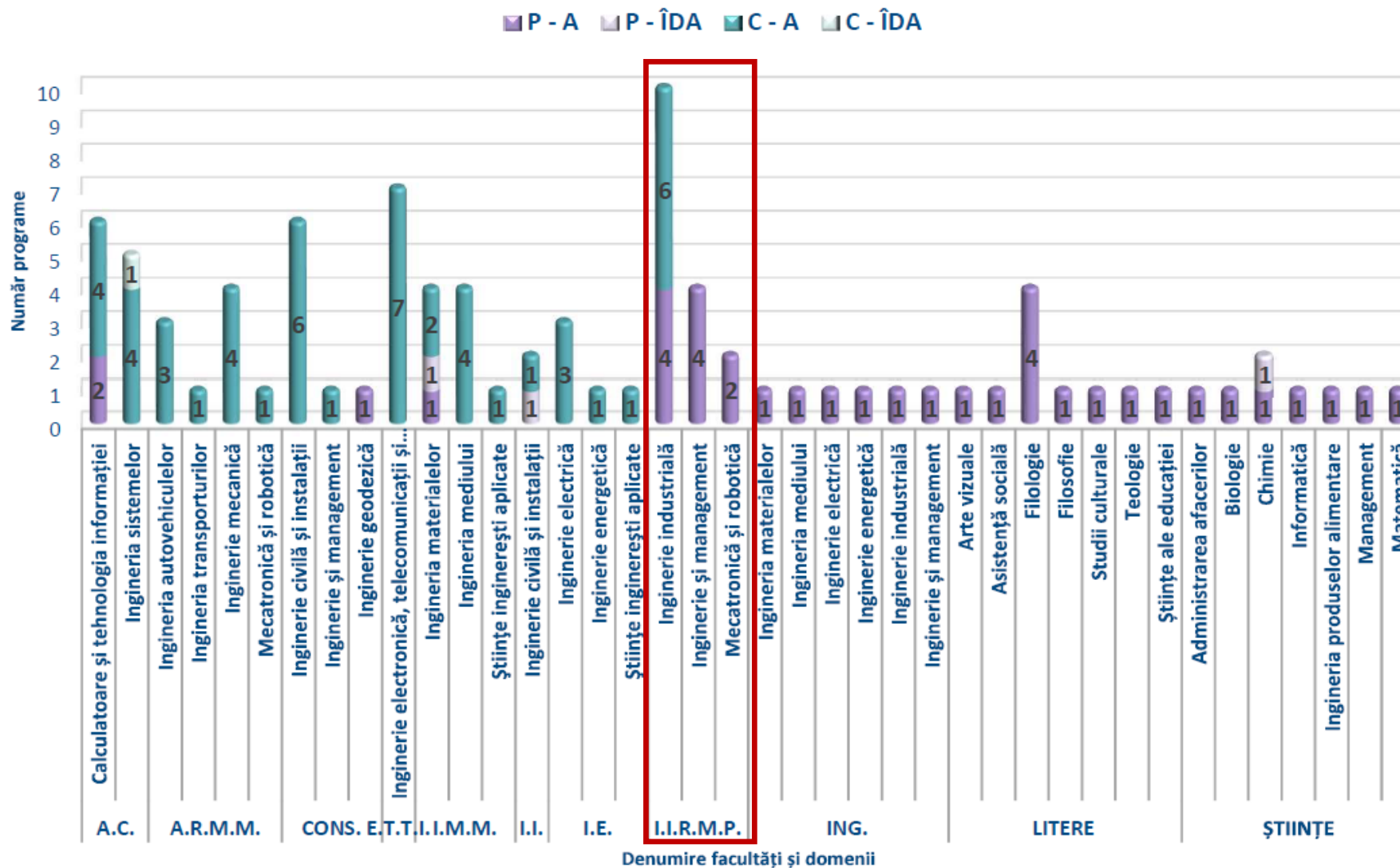
Managementul Proiectelor Tehnice



Programe de master



Repartiția numărului de programe de Master pe Facultăți și Domenii în funcție de Tip și Statut (la sfârșitul anului 2023)



REZULTATELE CERCETĂRII



DEPARTMENTUL DE INGINERIA PROIECTĂRII ȘI ROBOTICĂ

Proiectarea și dezvoltarea produselor industriale
Proiectarea echipamentelor și sistemelor de fabricație
Proiectare asistată de calculator și realitate virtuală
Robotizarea fabricației
Ingineria și managementul calității
Ingineria și managementul inovării

DEPARTMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR MECANICE

Mecanică aplicată în robotică
Mecanica avansată a sistemelor
Vibro-mecanică și vibro-acustică
Micro și Nano Sisteme
Transmisii mecanice
Tribologie

DEPARTMENTUL DE LIMBI MODERNE ȘI COMUNICARE

Comunicare și studii culturale
Didactica limbilor străine și Interculturalitate

DEPARTMENTUL DE INGINERIA FABRICAȚIEI

Fabricație asistată de calculator
Rapid prototyping
Tehnologii neconvenționale
Microfabricație și tăiere precisă prin electroeroziune cu fir
Fabricarea implanturilor medicale personalizate
Optimizarea proceselor de realizare a materialelor plastice
și compozite



*Tematici de cercetare
principale*

DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT ȘI INGINERIE ECONOMICĂ

Marketing, cercetarea pieței
Managementul operațiunilor de producție și servicii
Analiza economică a sistemelor de producție
Proiectarea și analiza sistemelor logistice
Ecomanagement, dezvoltare durabilă
Întreprinderi simulate

PROIECTE DE CERCETARE

CU O VALOARE DE PESTE 100,000 EURO

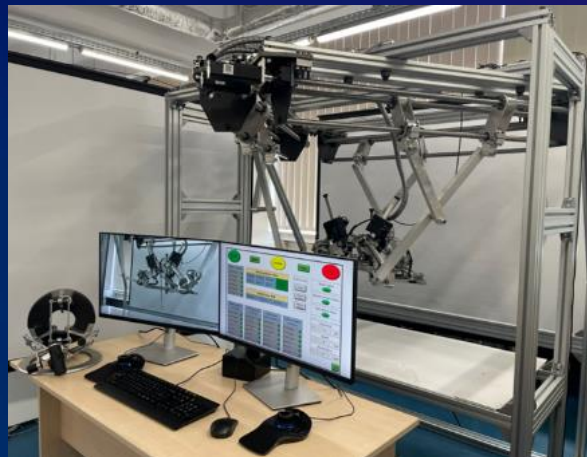
Nr. crt.	Titlul proiectului	Director	Rol	Tip proiect	Perioadă proiect	Valoare totală UTCN (RON)
1	Abordarea inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular - IMPROVE	Doina Pîslă	Co	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	2,688,500.00
2	Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național - IDArt	Călin Neamțu	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1,150,436.00
3	Pat de spital inteligent - HoPE	Mihai Dragomir	Co	PN-III-P2-2.1 PED-2019-5430	10.08.2020 - 09.08.2022	600,000.00
4	Directional Composites through Manufacturing Innovation - DICOMI	Nicolae Bâlc	P	H2020-MSCA-RISE-2017	01.03.2018 - 28.02.2023	896,400.00
6	Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare și asistare în îmbătrânirea sănătoasă	Giuseppe Carbone Doina Pîslă	Co	POC, AP1, A1.1.4, cod SMIS 103415	01.09.2016 - 31.08.2020	8,000,000.00
7	Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC Taparo SA	Emilia Ciupan	P	POC, AP1, A1.2.1, cod SMIS 121434	22.06.2020 - 21.06.2023	2,165,625.00
8	Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente URBIVEL - Contractul subsidiar nr. 7 "Proiectarea structurii mecanice a unui autovehicul electric urban cu două locuri utilizând materiale compozite avansate"	Paul Bere	Co	POC nr. 11/01.09. 2016, cod SMIS2014+ 105565 - CS 7/09.02.18 cu Belco Avia/UTCN	2016 - 2021	1,799,988.00
9	Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană - MAN-X	Doina Pîslă	Co	1-PSCD/2022	2022 - 2025	6,000,000.00

PROIECTE DE CERCETARE

CU O VALOARE DE PESTE 100,000 EURO

Nr. crt.	Titlul proiectului	Director	Rol	Tip proiect	Perioadă proiect	Valoare totală UTCN
10	Creșterea calității vieții pacienților prin sisteme telerobotice inteligente pentru tratamentul personalizat al deficitului neuromotor (APOLLO)	Doina Pîslă	P	MySMIS 155988	2023	14,500,000.00
11	Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate mărită (Challenge)	Doina Pîslă	Co	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	2021-2023	1,198,032.00
12	Platformă digitală pentru persoanele în vârstă pentru transferul cunoștințelor spre mediul industrial (WisdomofAge)	Doina Pîslă	P	AAL-CP-AAL-2020-7-83-CP	2021-2023	1,164,005.00
13	Roboți inteligenți și adaptivi pentru chirurgia minim invazivă personalizată de tratare a cancerului (ATHENA)	Damien Chablat / Doina Pîslă	Co	116 - PNRR-III-C9-2022 – I8	2023-2026	7,000,000.00
14	Noi frontiere în robotica modulară adaptivă pentru recuperarea medicală a pacienților (ASKLEPIOS)	Jose Machado / Călin Vaida	Co	121 -PNRR-III-C9-2022 – I8	2023-2026	7,000,000.00
15	Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană (MAN-X)	Doina Pîslă	Co	1-PSCD/2022	2022-2025	6,000,000.00
16	Sistem robotic inovator și sigur pentru tratamentul îmbunătățit, orientat pe pacient, al cancerului de ficat (ENHANCE)	Doina Pîslă	Co	PN-III-P2.2.1-PED-2021-2790	2022-2024	600,000.00
17	Robot modular inovativ de recuperare pentru tratamentul eficient al deficitului motor la nivelul membrului inferior (HOPE2WALK)	Călin Vaida	Co	PN-III-P2.2.1-PED-2021-3430	2022-2024	600,000.00
18	BISNet Transylvania	Emilia Brad	P	COSME EASME EEN SGA COSME	2020-2021	726,602.00
19	BISNet Transylvania	Emilia Brad	P	EASME EEN SGA COSME / 01052723	2022-2025	1,137,902.00

PROTOTIPURI ȘI DIGITALIZARE



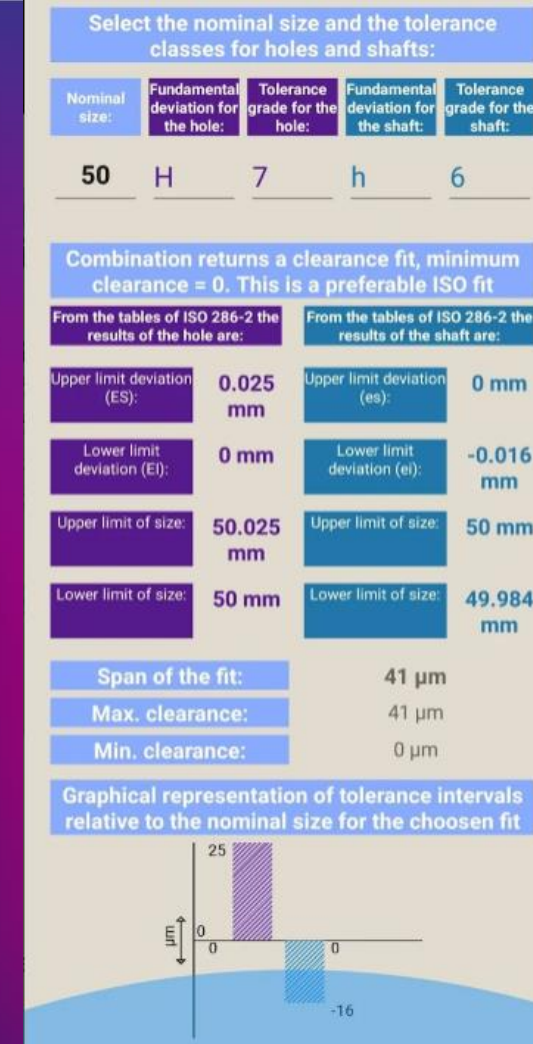
Roboți medicali pentru intervenții chirurgicale, tratamentul cancerului și recuperare – Prof. Doina Pîslă, Prof. Călin Vaida (CESTER)



Contracte European Space Agency
Prof. Nicolae Bâlc (AMaRaP)



COMPONENTE REALIZATE LA CLUJ VOR AJUNGE ÎN SPAȚIU



Aplicația IsoChecker -
Grigore Pop, Liviu Crișan,
Mihai Tripa (DIPR)

În rankingul QS universitar 2023 - Domeniul inginerie mecanică al UTCN clasat la nivelul 301-350 mondial și locul 1 în România

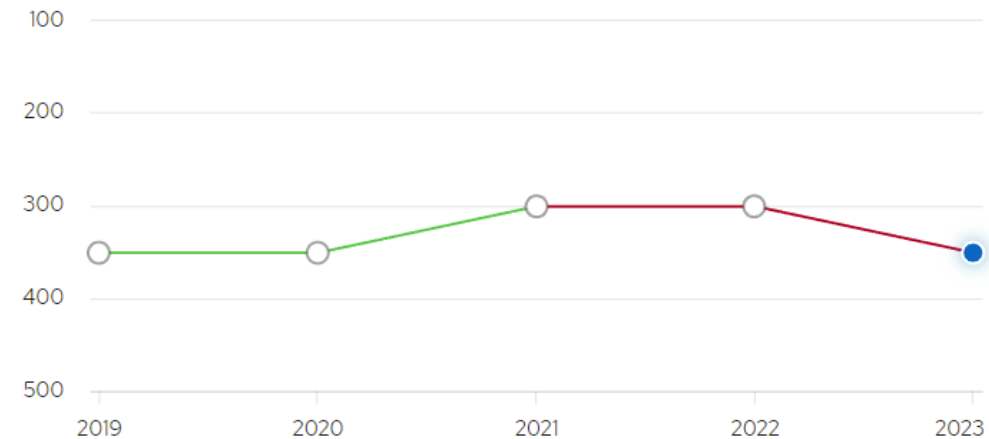


QS WUR Ranking By Subject

Chart

Data

Subject
Engineering - Mechanical



Academic Reputation



Employer Reputation



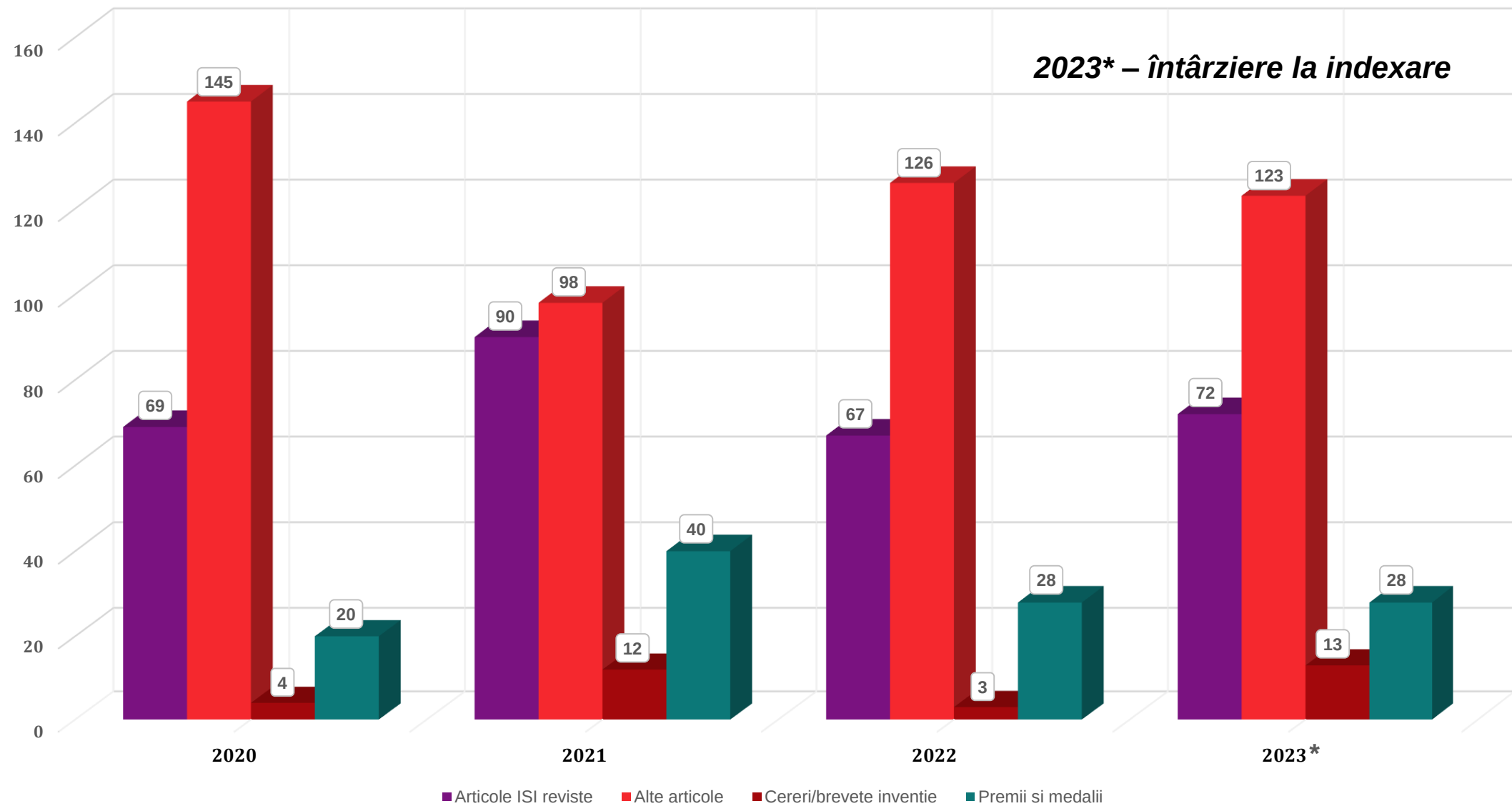
Citations per Paper



H-index Citations



International Research Network



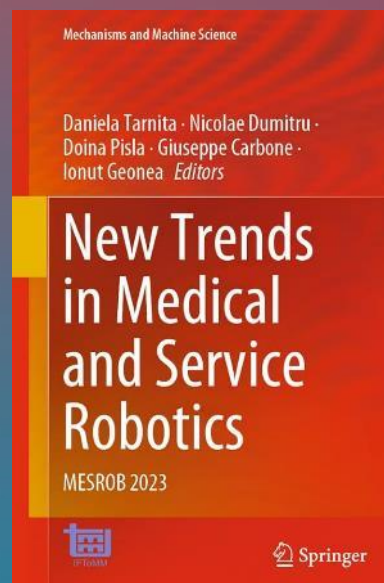
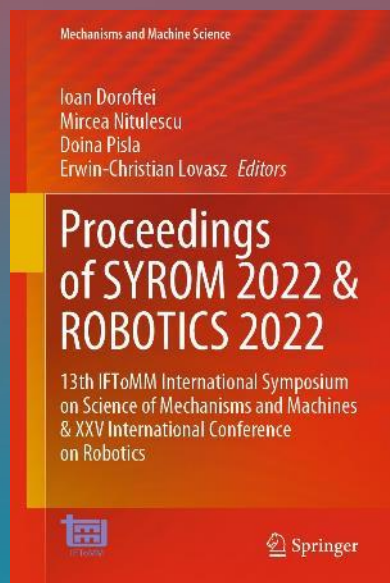
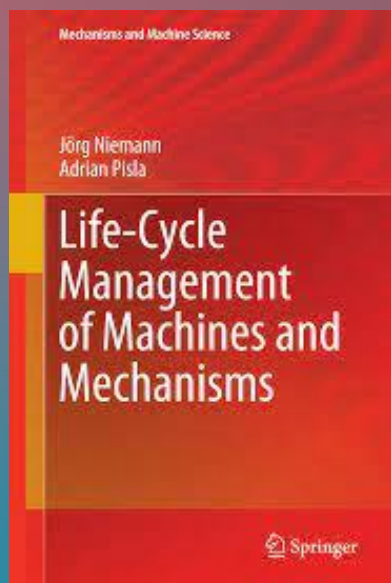
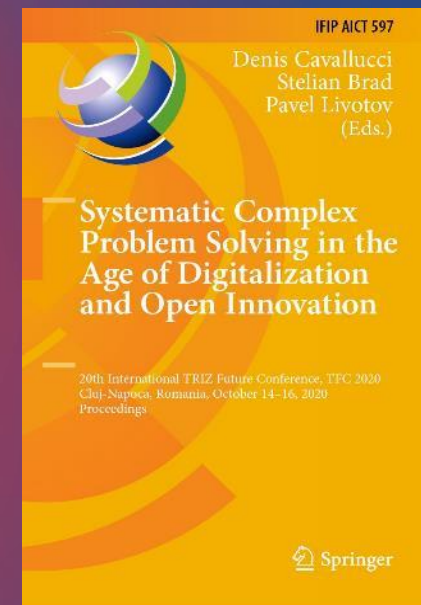
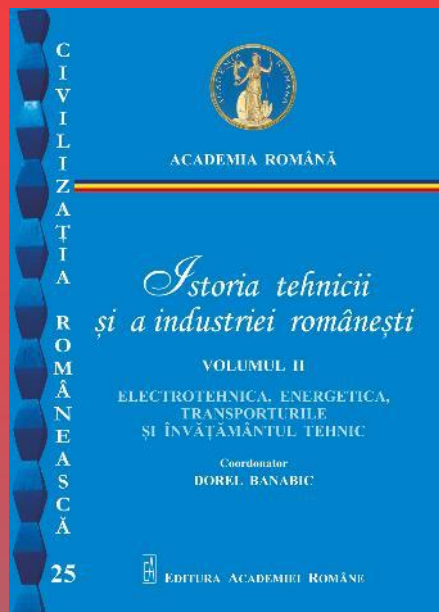


DEZVOLTARE
INSTITUȚIONALĂ

EVENIMENTE IMPORTANTE

- **BRD First Tech Challenge Cluj-Napoca 2020** - peste 40 de echipe din Transilvania (totalizând peste 650 de participanți) - <https://natieprineducatie.ro/>
- **TRIZ Future 2020** - ETRIA World Conference - <https://etria.eu/portal/>
- **CRAI 2021** - Conferința Română pentru Antreprenoriat și Inovare - <https://startantreprenoriat.eu/crai-a-iii-a-editie-a-conferintei-romane-pentru-antreprenoriat-si-inovare/>
- **RMEE 2022** - Review of Management and Economic Engineering Conference - <https://conference.rmee.org/>
- **ICPR 2023** - 27th International Conference on Production Research 2023 - <https://www.icpr2023.org/>
- **MTeM 2023** - 15th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing, <https://mtem.utcluj.ro/>

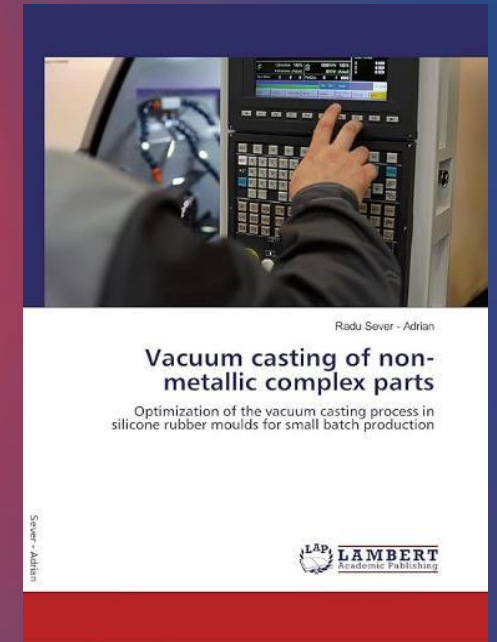
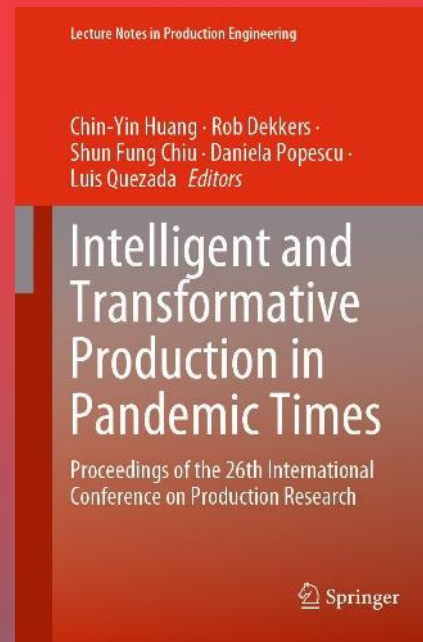




Premiul “Traian Vuia” al Academiei Române pentru cartea “Metode numerice în tehnică”, Autori Nicolae Ursu-Fischer și Mihai Ursu, publicată în anul 2019, decernarea premiului având loc în 2021.

Premiul „Traian Vuia” al Academiei Romane a fost acordat colegilor: Doina-Liana Pîslă, Nicolae Plitea și Liviu-Călin Vaida pentru grupul de lucrări "Roboți paraleli inovativi pentru aplicații medicale" (“Innovation in medical parallel robots”), 2022.

Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române a fost acordat domnului Prof.dr.ing. Adrian Pîslă și domnului Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Jörg Niemann, pentru lucrarea “Life- Cycle Management of Machines and Mechanisms”, în cadrul ședinței solemne a Adunării Generale a Academiei Române, 2023.



BIROUL de
IMAGINE &
COMUNICARE

MINISTERUL EDUCAȚIEI

Cluj-Napoca


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Fabrica Bosch Cluj
au inaugurat
Laboratorul Industry 4.0**

Miercuri, 24 noiembrie 2021, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Fabrica Bosch Cluj au inaugurat Laboratorul Industry 4.0 situat în clădirea Simtex de pe B-dul Muncii nr.14. Evenimentul s-a desfășurat online, în prezența reprezentanților universității noastre, a reprezentanților administrației locale, a reprezentanților companiei și a studenților.

Laboratorul, dotat și amenajat integral de Fabrica Bosch Cluj, este destinat tuturor studenților universității și include echipamente care reflectă ultimele tendințe și inovații din industrie, investiția totală fiind de aproximativ 280 de mii de euro. Noul laborator este dotat cu echipamente care utilizează tehnologie de ultimă oră și sunt special concepute pentru instituții de învățământ în scop didactic.

BIROUL de
IMAGINE &
COMUNICARE

MINISTERUL EDUCAȚIEI

Cluj-Napoca


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

**12 profesori și cercetători ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca
incluși în topul celor mai importanți oameni de știință din lume**

Recent, Universitatea Stanford (California, SUA) a pus la dispoziție o actualizare a clasamentului celor mai citați oameni de știință din întreaga lume, cunoscut sub numele de *Top World Ranking 2%* (*top 2% of the most-cited scientists*). Studiul este realizat împreună cu Editura Elsevier și SciTech Strategies și oferă informații despre impactul cercetărilor, fie de-a lungul întregii cariere, fie pentru anul 2021 (considerând citările din 2020), fiecare listă incluzând peste 190 000 de autori.

În clasament se regăsesc 12 dintre profesorii și cercetătorii Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 7 nominalizați pentru întreaga carieră, ca fiind cei mai citați cercetători științifici și alți 5 pentru citări la nivelul anului 2020.

Este vorba despre Prof.dr. Vasile Berinde, Prof.dr.fiz. Ioan Ardelean, Prof.dr.fiz. Eugen Culea, Acad.Prof.dr.ing. Dorel Banabic, Prof.dr.fiz. Petru Pășcuță, Prof.dr.ing. Daniel Fodorean și Cercetător Ștefan Țălu, care au fost incluși în lista celor mai importanți oameni de știință pentru întreaga carieră, începând cu anul 1996 și până în anul 2020.

PROIECTE DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ

CU O VALOARE DE PESTE 100,000 EURO

Nr. crt.	Titlul proiectului	Director	Rol	Tip proiect	Perioadă proiect	Valoare totală UTCN (RON)
1	European network for 3D printing of biomimetic mechatronic systems - EMERALD	Răzvan Păcurar	Co	21-COP-0019 EEA Grants	2022 - 2023	983,481.00
2	Danube Chance 2.0 - Embracing failure to facilitate second-chance entrepreneurship in the Danube region	Mihai Dragomir / Emilia Câmpean	P	DTP2-012-1.2	01.07.2018 - 31.12.2021	783,265.00
3	Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI)	Diana Ioana Popescu	Co	MEN-UMFPE ROSE, 99/SGU/CI/II	18.12.2018 - 17.12.2021	934,020.00

MOBILITĂȚI

- Peste **150 de mobilități** incoming și outgoing Erasmus+
- Peste **250 de luni de mobilitate** incoming și outgoing CEEPUS
- **Mobilități și parteneriat** DAAD pentru programele în limba germană



Erasmus+



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

RREZULTATE CU ȘI PENTRU STUDENȚI

CADWORKS
SOLUȚII 3D INTEGRATE

Parteneriat instituțional pentru
5000 de licențe SolidWorks
Student și certificare CSWA

AUTHORIZED
Reseller

SOLIDWORKS

30 de ani de studii
în limba germană
la FIIRMP

Mașina electrică solară SOLIS EV-1, 2021



Mașina electrică solară SOLIS-EV3 la
Bridgestone World Solar Challenge,
Australia 2023, Prof. Călin Neamțu,
Conf. Ștefan Breban



Jozsué Kantor și Attila Györk
Krasznai, anul IV Robotică, au fost
distinși cu prestigiosul premiu Best of
Nation la Robot System Integration –
EuroSkills, Gdańsk, Poland, 2023,
Prof. Bogdan Mocan

Întâlnire cu elevii Liceul
Teoretic Brad, 2022



REZULTATE CU ȘI PENTRU STUDENȚI

Prof. Călin Neamțu & colectivul Departamentului IPR

Viziune anti-Covid
pentru spitale, 2020



Târgul de
cariere, 2023



Întâlnire cu elevii
Liceul Unitarian
Cluj-Napoca,
2022



Student
pentru o zi la
UTCN Bistrița,
2023



IDENTICOM,
2022

Noaptea
Cercetărilor
Europeni, 2023



Ziua Porților
deschise la
UTCN Zalău,
2023



REZULTATE DEOSEBITE



Toate clip-urile de mai jos aparțin și pot fi vizualizate pe pagina de Facebook a



**Idei pentru ventilatoare mecanice în
pandemie, Prof. Nicolae Bâlc, 2020**



**Conferința
mondială
ICPR27,
Prof.
Daniela
Popescu,
2023**



**Parteneriate pentru digitalizare UTCN-
Cluj IT în cadrul DIH4Society, 2023**

REZULTATE DEOSEBITE



Toate clip-urile de mai jos aparțin și pot fi vizualizate pe pagina de Facebook a



Abilități manageriale,
Proiectul Process,
Conf. Violeta Firescu și
Conf. Adriana Sava, 2024



Participare la Prototypes for humanity,
Dubai, Conf. Florin Popișter, 2023

Proteze biometrice, Proiectul Emerald,
Conf. Răzvan Păcurar, 2023

REZULTATE DEOSEBITE

VIA CLUJ.TV



România
Via Cluj

REALITATE VIRTUALĂ

Biserica lui Horea, explorată cu ajutorul tehnologiilor digitale

Proiectul
Biserica lui
Horea – un
patrimoniu
pentru viitor,
Conf. Radu
Comes, 2021



STIRI UTCN ÎȘI DECHIDE NOUL SEDIU LA BISTRIȚA

Inaugurare sediu
UTCN Bistrița, 2022

Clip-urile de mai jos aparțin și pot fi
vizualizate pe paginile următoarelor
organizații media



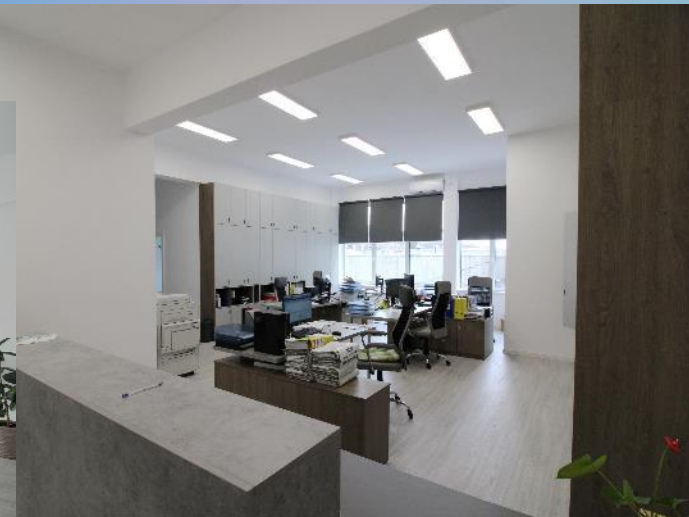
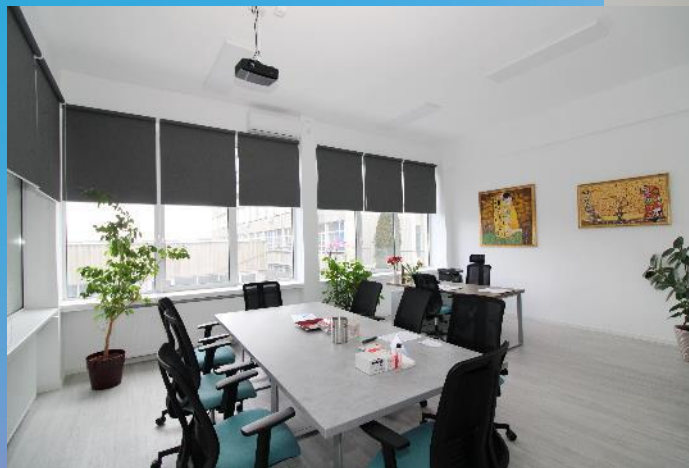
Competiția FTC 2022 Cluj-Napoca,
Ș.I. Iuliana Moholea

DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

Personalizarea spațiului comun
de la **etajul 1** în corpul A și a
intrării în clădirea de pe
Bd. Muncii



Modificarea spațiilor și
renovarea Secretariatului și
Decanatului FIIRMP



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

**Dotarea cu mobilier și proiectoare a spațiilor
de seminar din laboratorul de Mașini unelte
(sala E07)**



**Dotarea cu mobilier a laboratorului
de Toleranțe și control dimensional
(sala E115)**



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

**Renovarea Centrului de cercetare
în Ingineria și managementul
calității (sala B01)**



**Renovarea și modernizarea
Centrului de cercetare CESTER
(sala C309 a,b)**



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

**Relocarea echipamentelor și
colectivelor de cercetare, dotare cu
mobilier și obiecte de inventar a
laboratoarelor de cercetare din
Clădirea SIMTEX unde va activa viitorul
Institut de Cercetare în Tehnologii
Inovative (ICTI)**



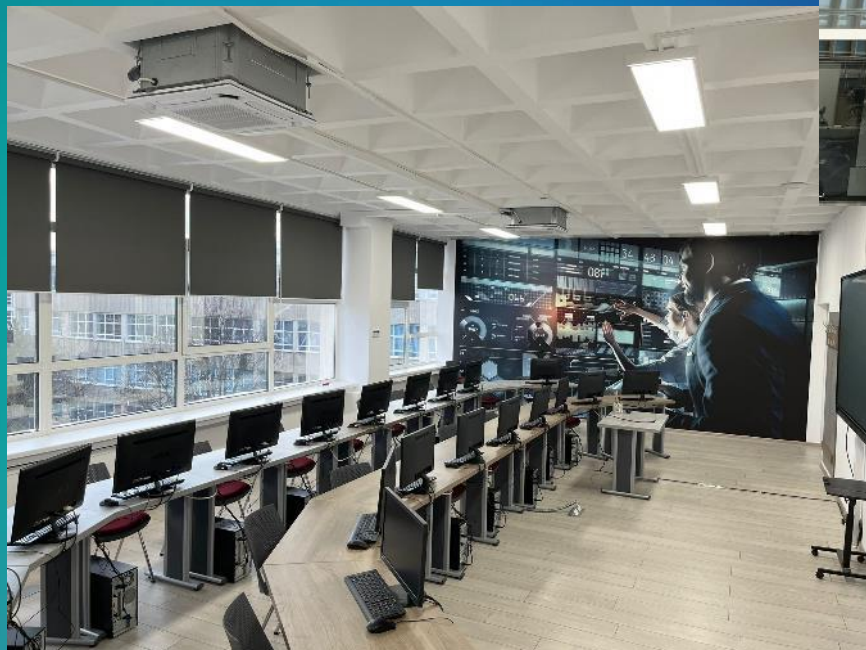
DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

Finalizarea Sediului nou de la Extensia UTCN Bistrița - proiect de importanță majoră derulat din fonduri structurale europene la nivelul Rectoratului universității, activitatea extensiei și implementarea proiectului sunt coordonate din partea FIIRMP



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

Laborator TCM - Gühring
(corpul G)

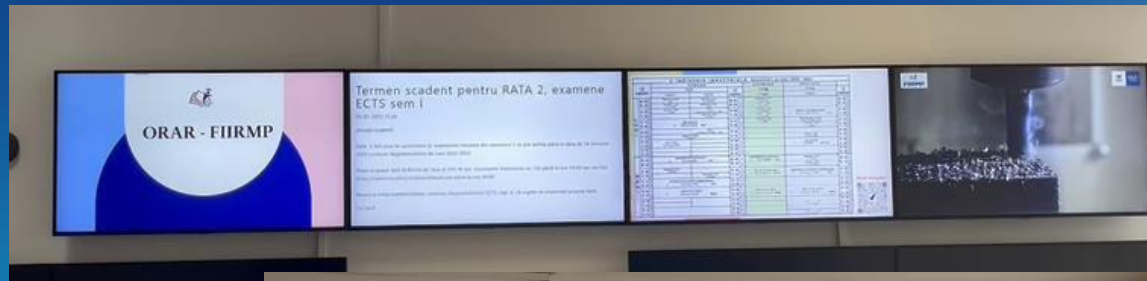


Laborator PRUSIN
(sălile M303, M304a,b)



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

**VIDEO-WALL FACULTĂȚI -
digitalizare (corpul A)**



**PRODECANAT FIIRMP
(sala B101)**



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

**Spațiu pentru studenți
prin proiect sponsorizat de
firma Gühring (**corpul A**)**



**Sediul DTC Cluj-
Napoca@UTCN
(**sala M109**)**

DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

Oficiu Poartă Bd. Muncii



**Sală de proiect Organe de
mașini (sala E11)**



**Sediu secție TCM Germană
(sala B02)**



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

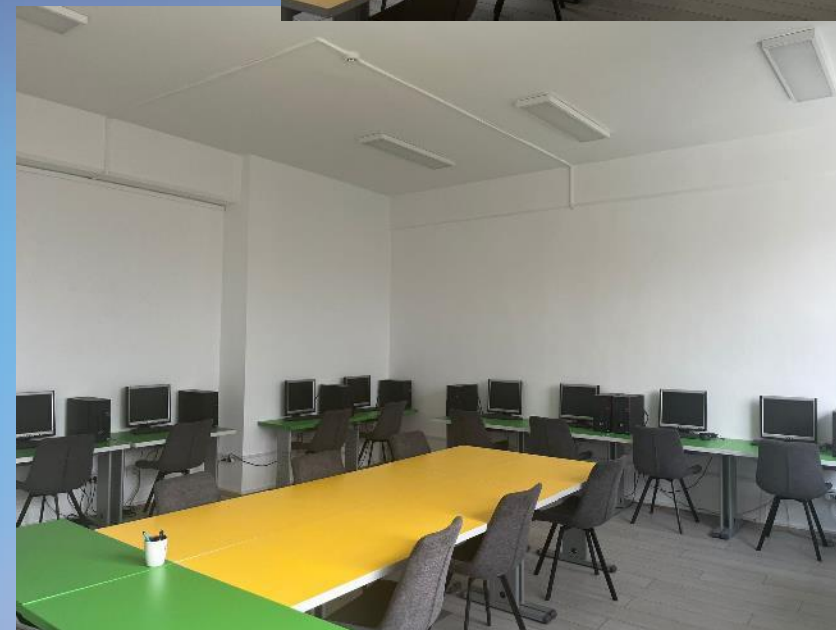
Sala B304



Sala B205

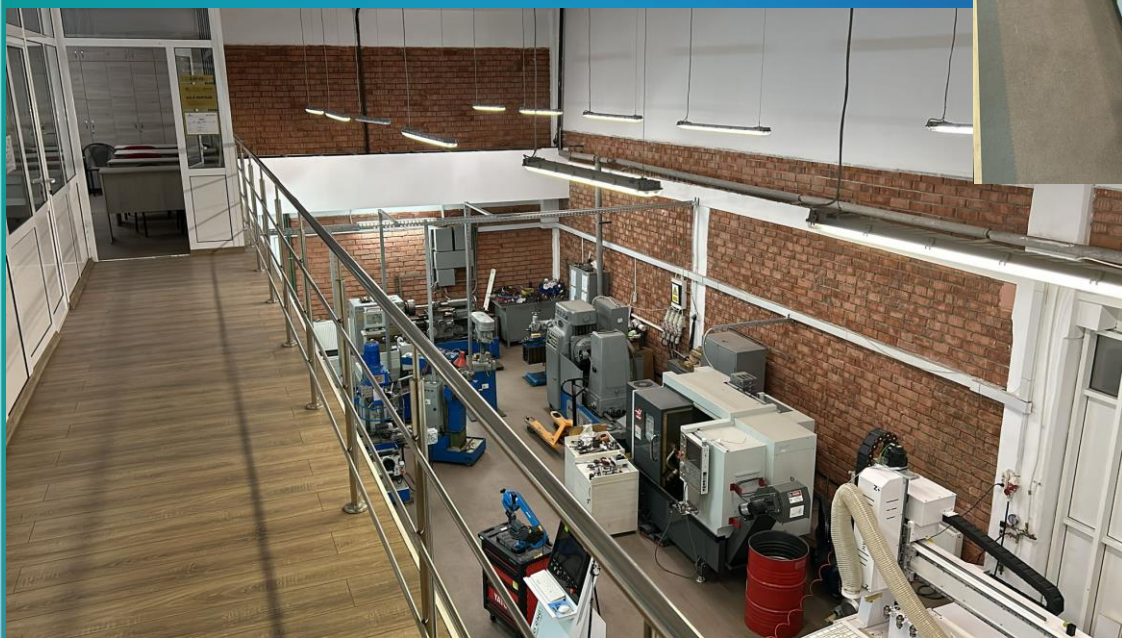


Băncuțe M300



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

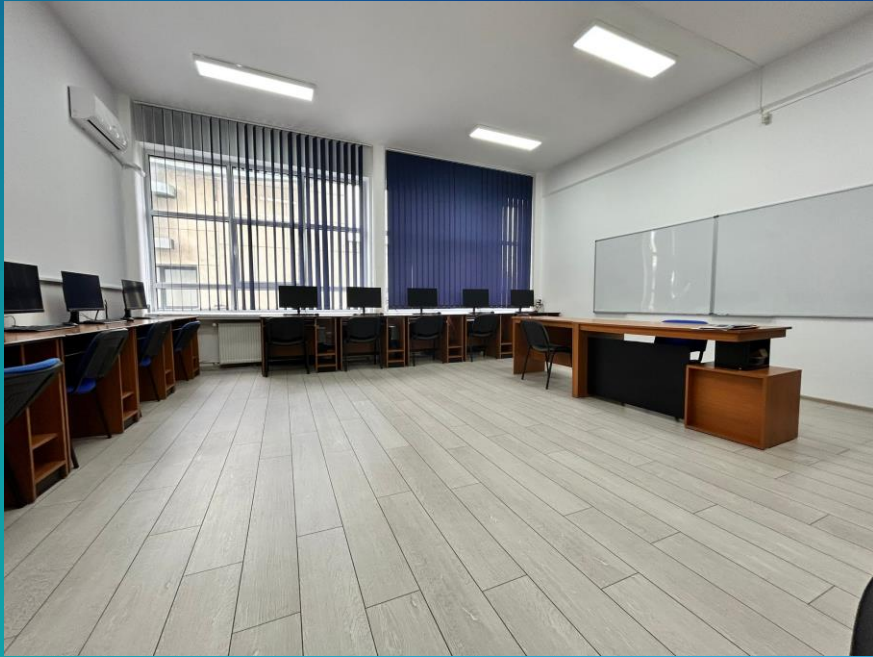
Laboratorul Mașini-unelte (sala E07)



Bosch Corner (parter corpul A) în lucru



DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

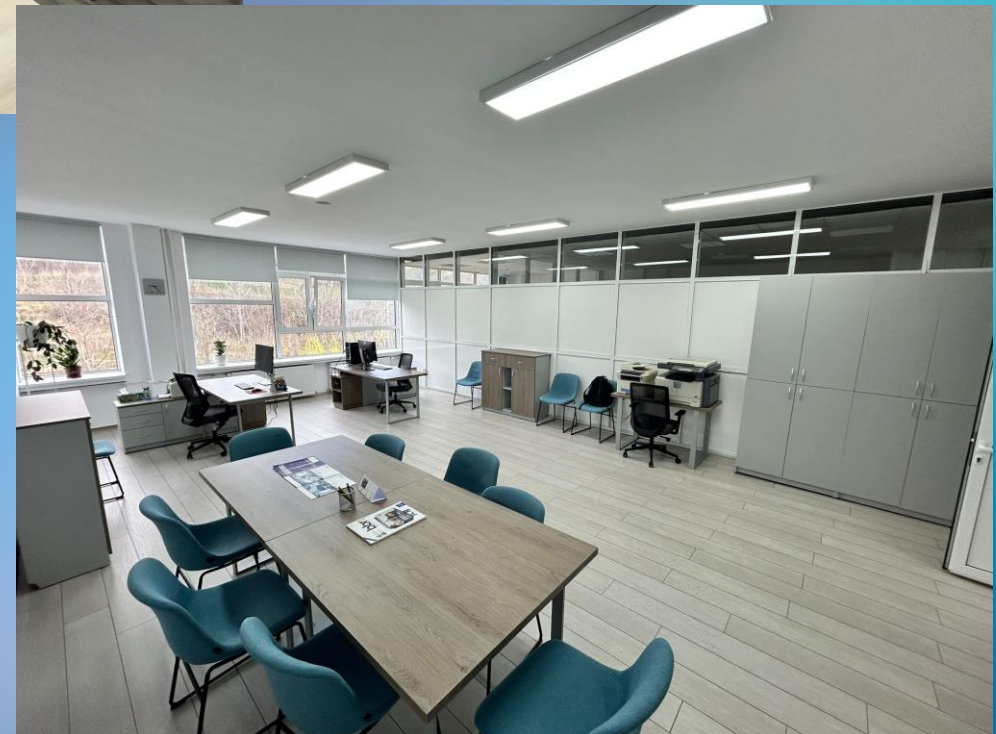


Laboratoarele de informatică
Sala - B201, 202, 203

DOTĂRI ȘI INVESTIȚII

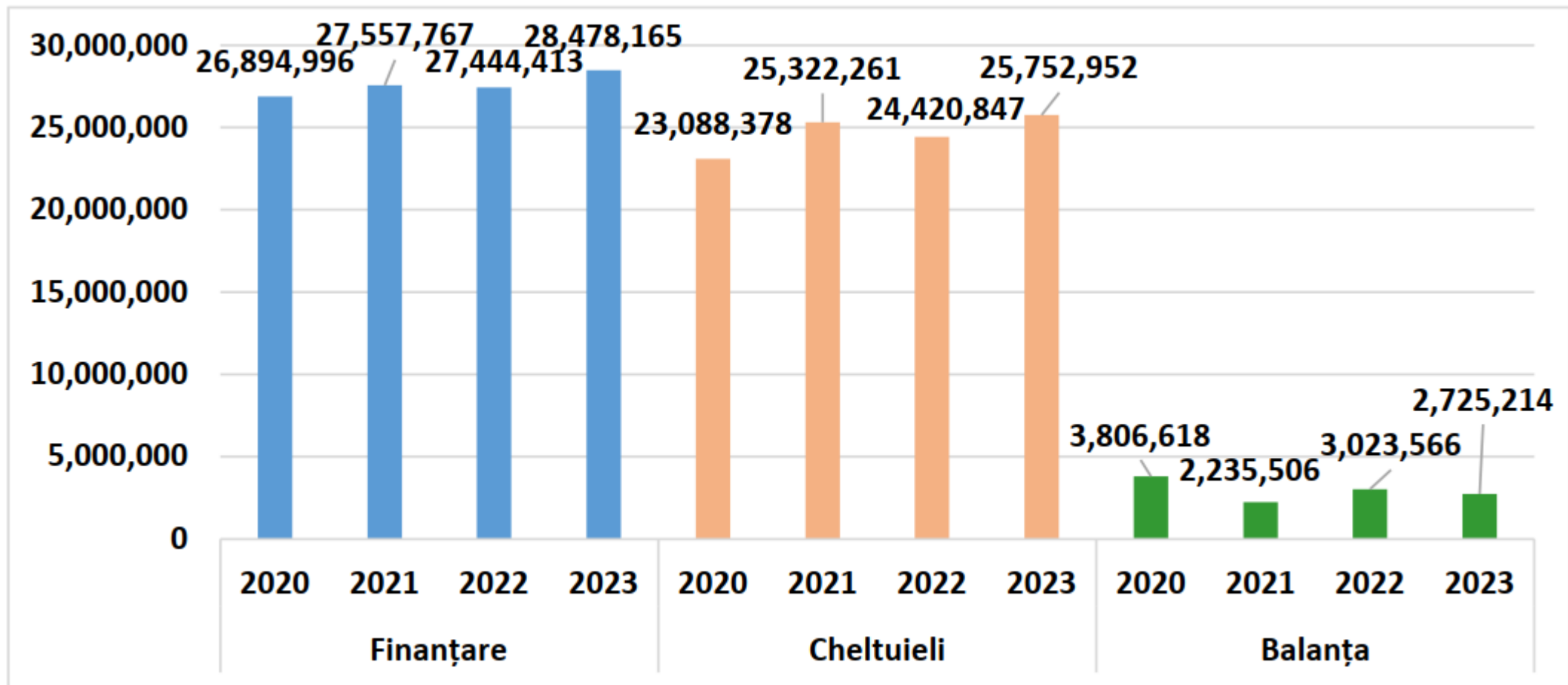


Sala ANTREDOC
E 118



Birou
M 205

ASPECTE FINANCIARE



PRIVIRE SPRE VIITOR

- **Tehnologie:** Industry 5.0, AI, transformare digitală
- **Societate:** declin demografic, concurență la nivel UE
- **Economie:** mecanisme financiare, costuri, sustenabilitate
- **Reglementare:** noul cadru legislativ - L199/2023



**AM CONVINGEREĂ CĂ OBIECTIVELE
PREZENTULUI PLAN MANAGERIAL
POT FI ATINSE, DACĂ VOM PORNI LA
DRUM ÎMPREUNĂ, CA O ECHIPĂ ...**

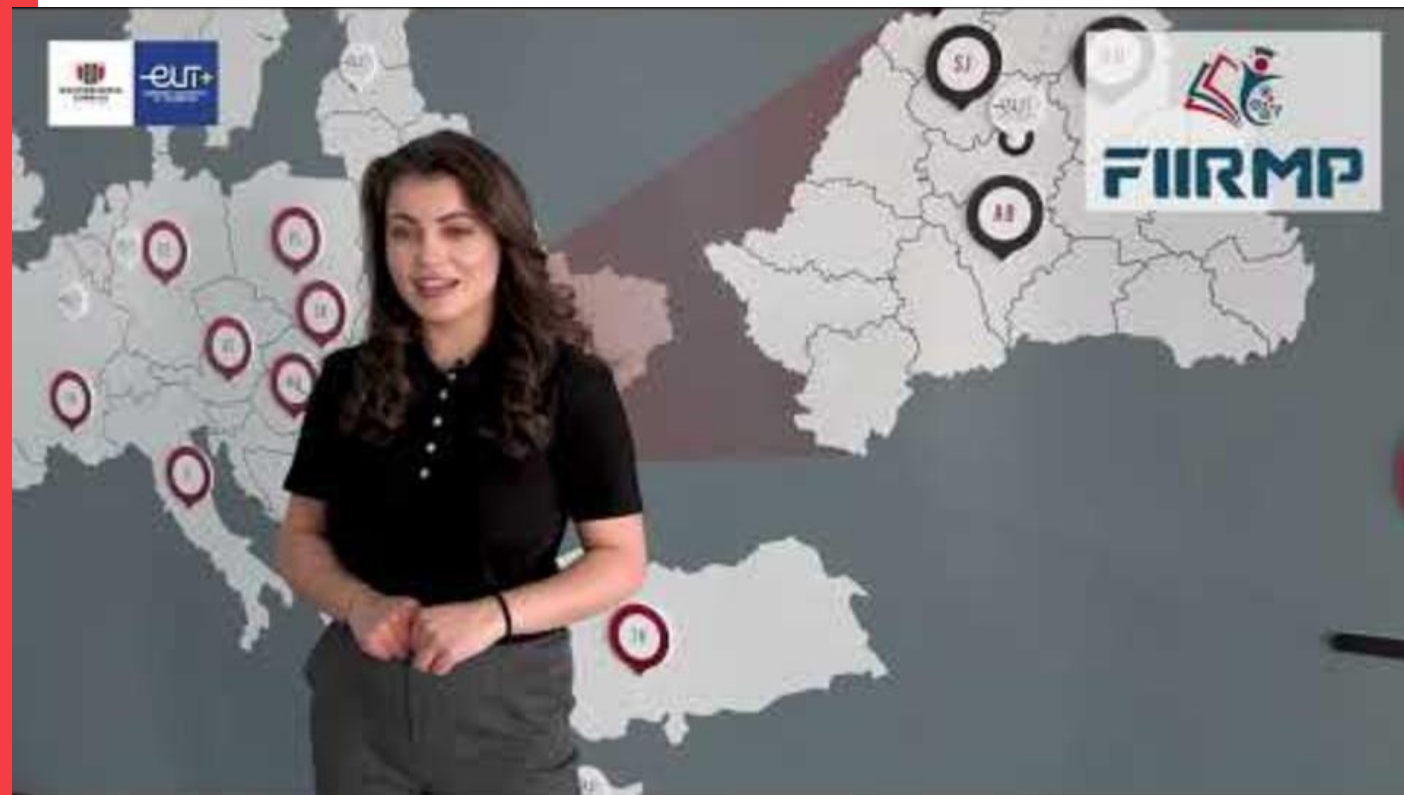
(din planul managerial – septembrie 2020)

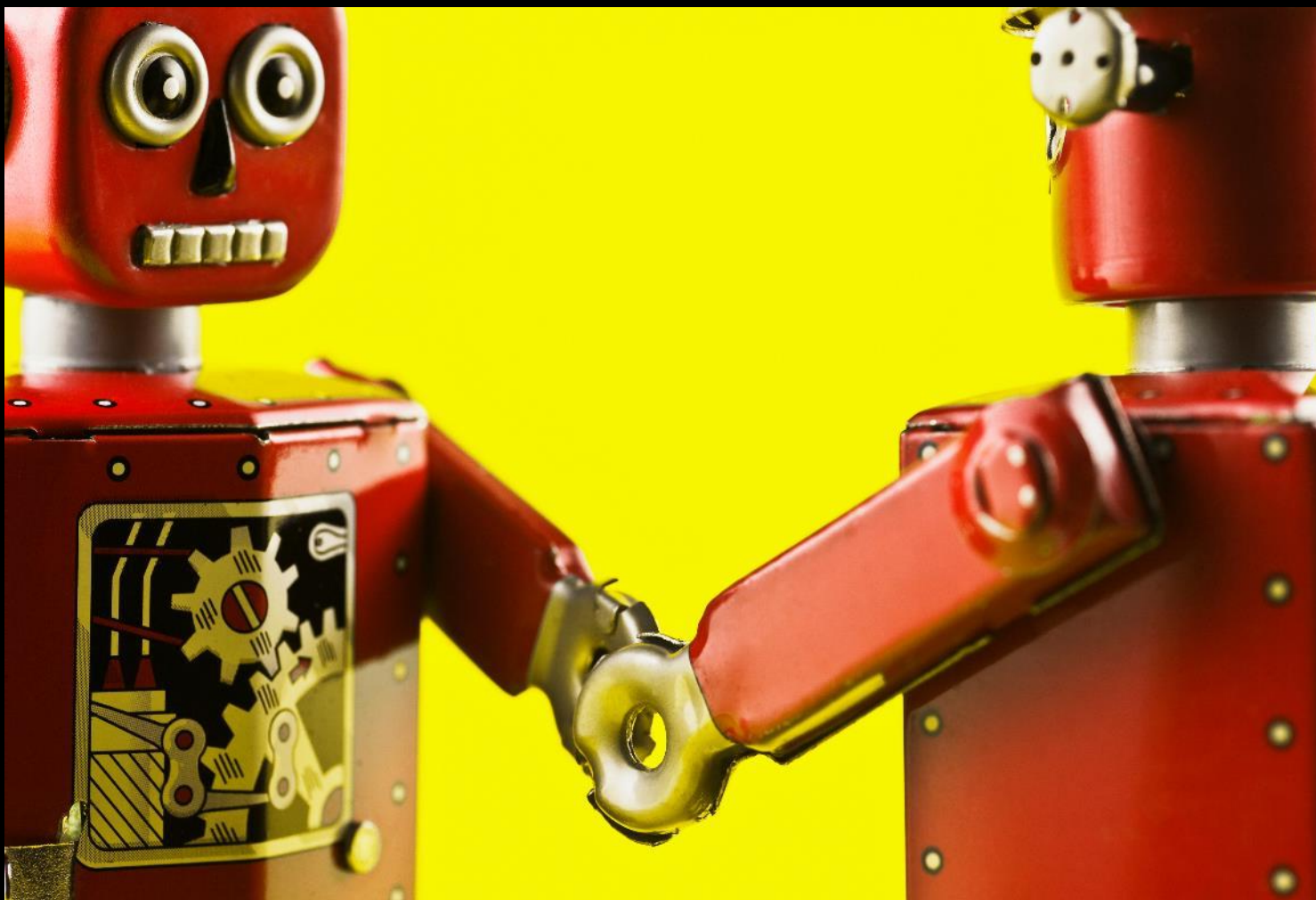
***Iar echipa sunteți voi colegii
mei, cadre didactice și
didactice auxiliare și voi
studenții acestei facultăți.***

***O comunitate puternică,
respectată și pusă în valoare
în cadrul unei universități de
elită a cărei misiune este să
fim performanți, să
comunicăm onest și să ne
respectăm reciproc.***

ÎN LOC DE ÎNCHEIERE

LE DĂM CUVÂNTUL STUDENȚILOR ȘI
ABSOLVENȚILOR FIIRMP ...





VĂ MULȚUMIM

Prof.dr.ing. **Corina BÎRLEANU**,
Decan

Prof.dr.ing. **Mihai DRAGOMIR**,
Prodecan Cercetare și digitalizare

Conf.dr.ing. **Lucian LĂZĂRESCU**,
Prodecan didactic

Conf.dr.ing. **Daniel FILIP**,
Prodecan Internaționalizare și
relația cu mediul socio-economic