

PROCES DE ÎNVĂȚĂMÂNT



Raport de activitate 2020

UPT

Prezentare generală



- În Universitatea Politehnică Timișoara (UPT) studiază, în prezent **13 081** studenți.
- Activitatea educațională din UPT este structurată pe 4 niveluri:
 - ~ licență
 - ~ masterat
 - ~ doctorat
 - ~ postuniversitar

1. Nivelul licență în anul universitar 2020-2021:

- Numărul programelor de studii (specializărilor) active: 48, din care, 3 la forma de învățământ la distanță, 1 la forma de învățământ cu frecvență redusă și 4 în limbi străine.
- Programele de studii se regăsesc în:
 - 18 domenii de licență din domeniul fundamental „Științe ingineresti”, programele de studii având durata de 4 ani;
 - 2 domenii de licență din domeniul fundamental „Matematică și științe ale naturii”:
 - > *Inginerie chimică*, programul de studii având durata de 4 ani
 - > *Informatică*, programul de studii având durata de 3 ani;
 - 2 domenii de licență din domeniul fundamental „Științe sociale”:
 - > *Științe administrative*
 - > *Științe ale comunicării*, programele de studii având durata de 3 ani;
 - 2 domenii de licență din domeniul fundamental „Științe umaniste și arte”:
 - > *Limbi moderne aplicate*, programul de studii având durata de 3 ani
 - > *Arhitectură*, programele de studii având duratele de 3, respectiv 6 ani.

Prezentare generală



- Programele de studii la forma de **învățământ la distanță** sunt:
 - > *Informatică* (durata de 3 ani)
 - > *Comunicare și relații publice* (durata de 3 ani)
 - > *Tehnologii și sisteme de telecomunicații* (durata de 4 ani)
- La forma de învățământ cu **frecvență redusă** funcționează programul de studii *Tehnologia construcțiilor de mașini* (durata de 4 ani);
- Sunt acreditate 3 programe de studii în limba engleză și 1 în limba germană;
- În urma admiterii din **ieulie și septembrie 2020**, **2250** candidați au devenit studenți ai UPT la forma fără taxă și **494** la forma cu taxă.

2. Nivelul masterat în anul universitar 2020-2021:

- Numărul programelor de studii (specializărilor) active: 60, din care 8 în limba engleză:
 - > *Automotive embedded software* (Ingineria sistemelor)
 - > *Machine Learning* (Calculatoare și tehnologia informației)
 - > *Cloud Computing and Internet of Things* (Calculatoare și tehnologia informației)
 - > *Information tehnology* (Calculatoare și tehnologia informației)
 - > *Software engineering* (Calculatoare și tehnologia informației)
 - > *Advanced design of steel and composite structures* (Inginerie civilă și instalații)
 - > *Communications networks engineering* (Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației)
 - > *Quality and Competitiveness Engineering and Management* (Inginerie și management)

Prezentare generală



- Programele de studii se regăsesc în 20 domenii de masterat, iar 2 programe de studii sunt interdisciplinare.
- În urma admiterii din **ieulie și septembrie 2020**, **1500** candidați au devenit studenți masteranzi ai UPT la forma fără taxă și **134** la forma cu taxă.

3. Nivelul doctorat în anul universitar 2020-2021:

- Numărul studenților doctoranzi este: **540** din care **102** în urma procesului de admitere din 2020
- În anul 2020 au fost susținute 18 teze de doctorat.
- UPT organizează studii de doctorat în 13 domenii de doctorat din următoarele domenii fundamentale: „Matematică și științe ale naturii”, „Științe inginerești” și „Științe umaniste și arte”.

4. Nivelul postuniversitar în anul universitar 2020-2021 :

- Se desfășoară programele de studii postuniversitare :
 - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională
 - Management, marketing și resurse umane
 - Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice
 - Tehnologii de programare

Prezentare generală



Cele 10 programe de formare și dezvoltare profesională continuă sunt suspendate pe perioada pandemiei deoarece necesită prezența cursanților

- Curs de pregătire teoretică pentru domeniul electric
- Reabilitare termică și energetică a clădirilor existente
- Curs de bază privind operarea pe mașini unelte cu comandă numerică
- Curs de perfecționare în operarea pe MUCN și inițiere în programarea MUCN
- Curs de programarea MUCN
- Programarea asistată de calculator a MUCN-CAM. Curs de perfecționare în programarea MUCN
- Coordonator formație de lucru
- Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator – Inventor
- Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator – Catia V5
- Sudor

În anul 2020 au fost evaluate de către ARACIS:

- 4 programe de studii de licență - au primit avizul de menținere a acreditării
- 4 programe de studii de master care a primit avizul pentru încadrarea în domeniu acreditat
- 7 domenii de studii universitare de master - au primit avizul de menținere a acreditării

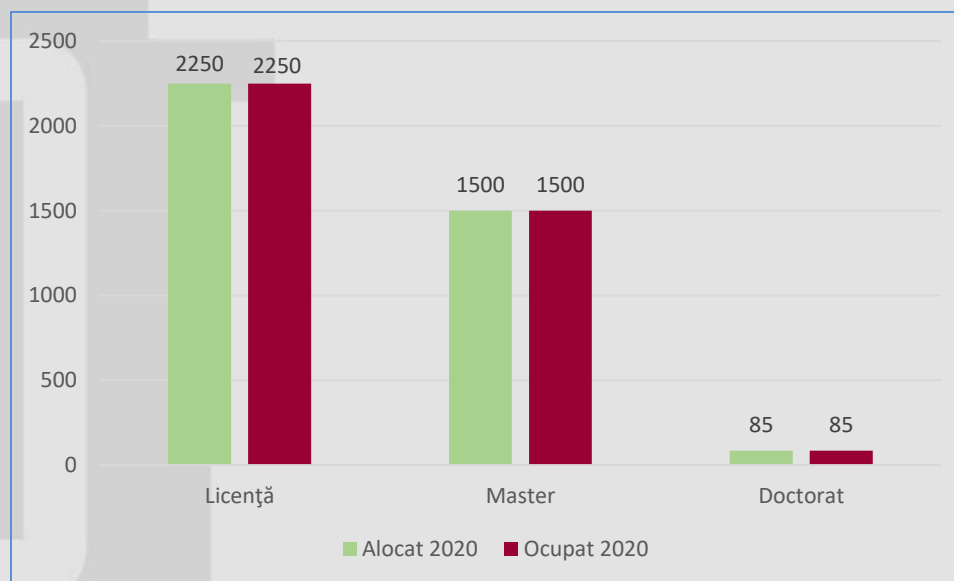
A fost acreditat un nou domeniu de studii universitare de master *Științe administrative* împreună cu programul de studii de master *Managementul organizațiilor publice*.

LICENȚĂ, MASTER și DOCTORAT

UPT

Admitere licență, master și doctorat 2020 – locuri buget

LICENȚĂ	ALOCAT 2020	2250
	OCUPAT 2020	2250
MASTER	ALOCAT 2020	1500
	OCUPAT 2020	1500
DOCTORAT	ALOCAT 2020	85
	OCUPAT 2020	85



Admitere licență 2020

Nr.	Facultatea	Domeniul	TOTAL confirmati 2020	
			buget	taxă
1	Facultatea de Automatică	Calculatoare și tehnologia informației	152	23
		Ingineria sistemelor	187	41
		Calculatoare și tehnologia informației în lb. engleză	73	10
		Informatică	69	26
		Informatică ID		125
		TOTAL	481	225
2	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Inginerie chimică	39	2
		Ingineria mediului	13	1
		Ingineria produselor alimentare	22	0
		TOTAL	74	3
3	Facultatea de Construcții	Inginerie Geodezică	43	3
		Ingineria Instalațiilor	44	8
		Inginerie civilă în lb.romana	156	34
		Inginerie civilă în lb. engleza	29	2
		Inginerie civilă în lb. germana	25	3
		TOTAL	297	50
4	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	255	15
		Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - lb. engleză	54	0
		Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale ID		58
		TOTAL	309	73
5	Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	90	7
		Inginerie energetică	49	2
		TOTAL	139	9

Admitere licență 2020

Nr.	Facultatea	Domeniul	TOTAL confirmați 2020	
			buget	taxă
6	Facultatea de Management în Producție și Transporturi	Inginerie și management	155	3
		Științe administrative	35	0
		TOTAL	190	3
7	Facultatea de Mecanică	Ingineria autovehiculelor	82	29
		Ingineria transporturilor	37	1
		Inginerie mecanică	80	1
		Inginerie industrială	31	0
		Inginerie industrială IFR		62
		Ingineria materialelor	21	1
		Mecatronică și robotică	91	15
		Științe inginerești aplicate	35	5
		TOTAL	377	114
8	Facultatea de Inginerie din Hunedoara	Inginerie și management	31	0
		Inginerie electrică și energetică	23	1
		Ingineria mediului	23	0
		Ingineria autovehiculelor	44	10
		Științe inginerești aplicate	25	1
		TOTAL	146	12
9	Facultatea de Științe ale Comunicării	Științe ale comunicării	72	5
		Științe ale comunicării ID		44
		Limbi moderne aplicate	40	3
		TOTAL	112	58
10	Facultatea de Arhitectură și Urbanism	Arhitectură	86	0
		Mobilier și amenajări interioare	39	0
		TOTAL	125	0
Total UPT:			2250	494

Admitere master 2020



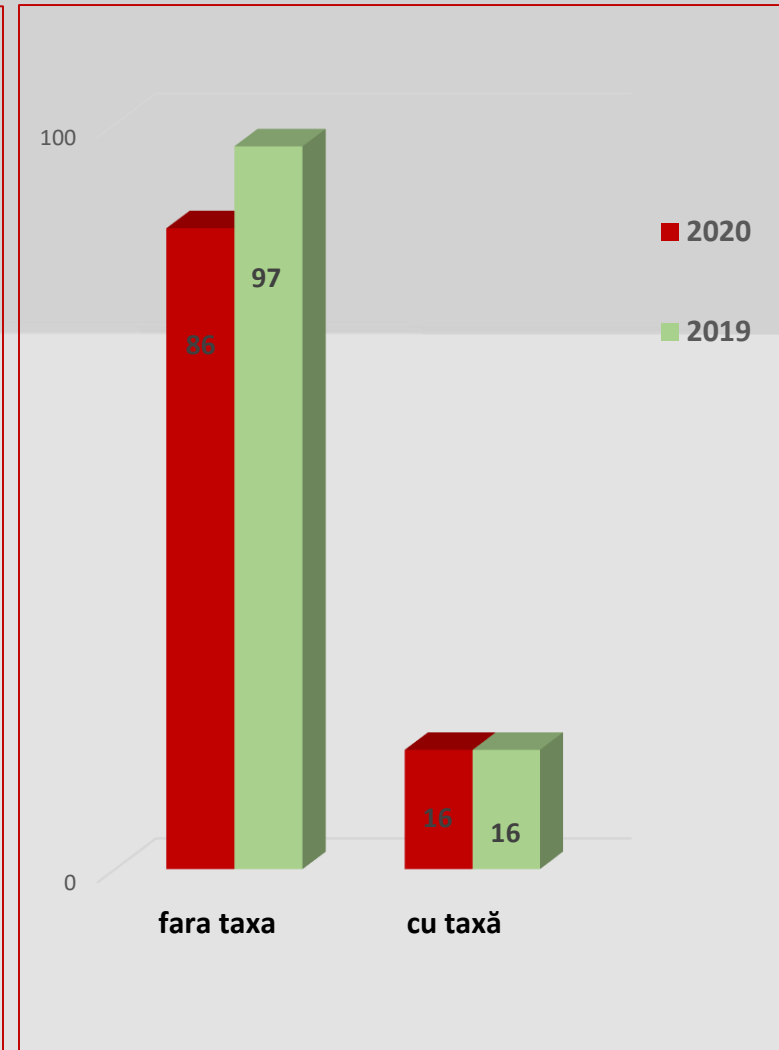
	Facultatea	Admitere 2020
1	Automatică și Calculatoare	285
2	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	56
3	Constructii	186
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	184
5	Electrotehnică si Electroenergetica	93
6	Management în Producție și Transporturi	111
7	Mecanică	347
8	Inginerie din Hunedoara	122
9	Arhitectură	38
10	Departamentul de Matematică	18
11	Științe ale comunicării	60
	TOTAL	1500

Situație admitere la ciclul de studii universitare de doctorat



Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de doctorat	2019 / 2020				2020 / 2021				Teze susținute în 2020
			Frecv. cu Bursă MEN	Frecv. cu bursă UPT	Frecv. fără bursă	Frecv. redusă cu taxă	Frecv. cu Bursă MEN	Frecv. cu bursă UPT	Frecv. fără bursă	Frecv. redusă cu taxă	
1.	Arhitectură	Arhitectură	1	-	-	-	1	-	1	-	3
2.	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	2	1	3	-	3	1	1	-	3
		Calculatoare și tehnologia informației	3	4	-	2	3	1	3	1	-
3.	Construcții	Inginerie civilă și instalații	5	1	11	7	5	2	5	5	4
4.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Chimie	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		Inginerie chimică	3	3	-	1	3	1	4	2	-
		Ingineria materialelor	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5.	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	1	1	1	-	1	2	-	-	-
		Inginerie energetică	1	3	1	2	2	1	-	-	1
6.	Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	2	2	4	2	3	3	-	3	1
7.	Management în Producție și Transport.	Inginerie și management	4	3	3	-	4	1	5	3	2
8.	Mecanică	Inginerie mecanică	9	2	8	1	9	1	4	1	2
		Inginerie industrială	3	3	1	1	3	1	2	-	-
		Ingineria materialelor	5	-	1	-	3	1	1	-	1
9.	Inginerie Hunedoara	Ingineria materialelor	-	-	-	-	2	-	2	-	-
		Inginerie electrică	-	1	-	-	1	-	-	-	-
TOTAL			39	24	34	16	43	15	28	16	18

Situație admitere la ciclul de studii universitare de doctorat



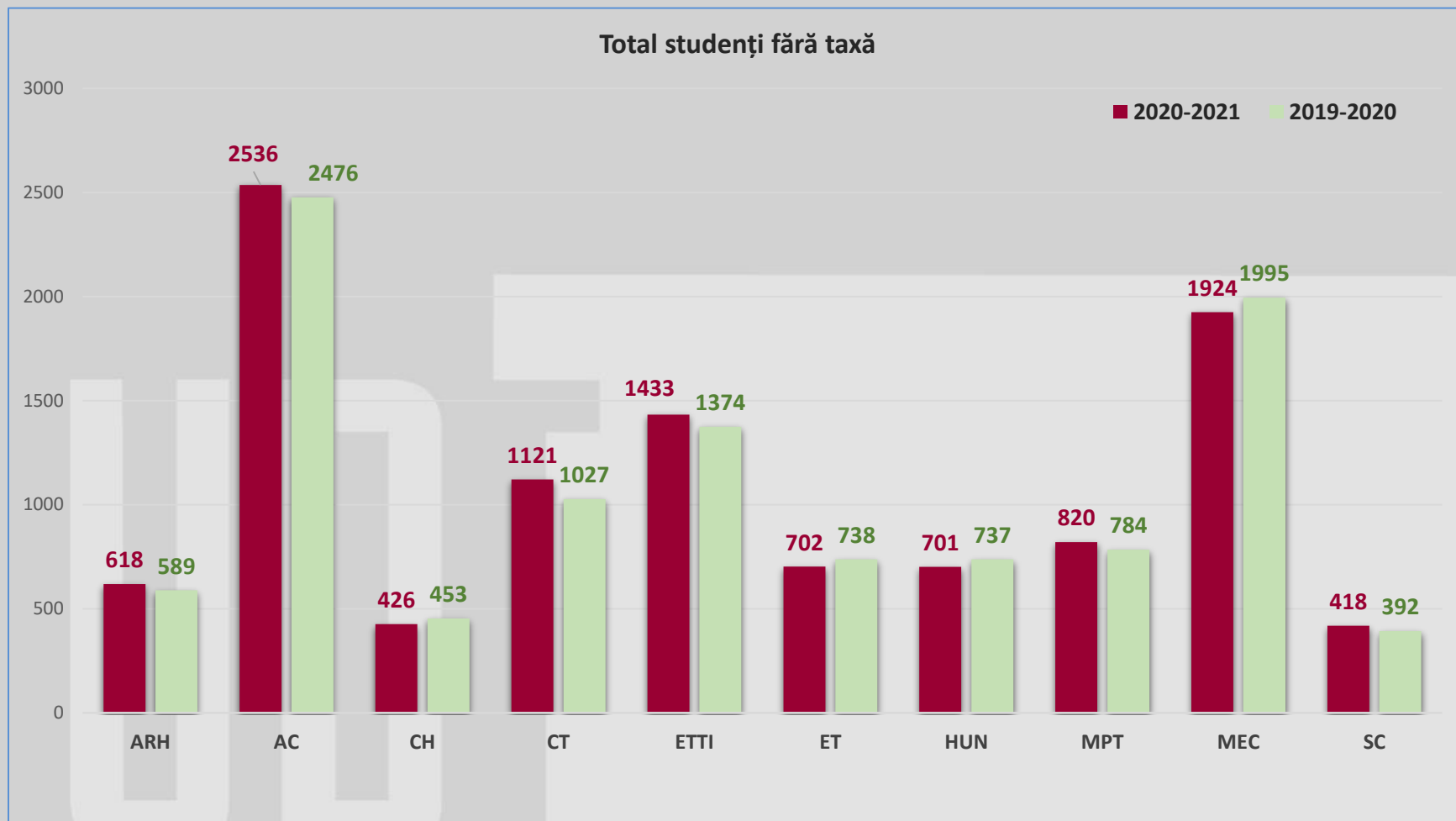
Corpul conducătorilor de doctorat din IOSUD - UPT

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de doctorat	Conducători de doctorat		
			Total	Din care abilitați	Abilitați în 2020
1.	Arhitectură	Arhitectură	4	1	-
2.	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	8	-	-
		Calculatoare și tehnologia informației	19	7	-
3.	Construcții	Inginerie civilă și instalații	26	12	-
		Inginerie geodezică (doar cotutelă)	3	3	-
4.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Chimie	4	1	-
		Inginerie chimică	14	6	-
		Ingineria materialelor	1	-	-
5.	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	6	2	-
		Inginerie energetică	6	3	-
6.	Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	15	7	1
7.	Management în Producție și Transport.	Inginerie și management	7	2	-
8.	Mecanică	Inginerie mecanică	25	9	-
		Inginerie industrială	6	1	-
		Ingineria materialelor	6	4	1
9.	Inginerie Hunedoara	Ingineria materialelor	2	1	-
		Inginerie electrică	2	2	-
TOTAL			154	61	2

Studenți fără taxă – licență, master și doctorat

Facultatea	Număr de studenți fără taxă							
	Anul universitar 2019 - 2020				Anul universitar 2020 - 2021			
	L	M	D	TOTAL	L	M	D	TOTAL
Arhitectură și Urbanism	533	50	6	589	553	60	5	618
Automatică și Calculatoare	1977	441	58	2476	1996	498	42	2536
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	312	116	25	453	295	108	23	426
Construcții	608	352	67	1027	724	346	51	1121
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	1028	321	25	1374	1085	331	17	1433
Electrotehnică și Electroenergetică	563	147	28	738	529	154	19	702
Inginerie din Hunedoara	498	229	10	737	475	217	9	701
Management în Producție și Transporturi	590	160	34	784	609	185	26	820
Mecanică	1168	700	127	1995	1143	686	95	1924
Științe ale Comunicării	301	91	0	392	317	101	0	418
TOTAL	7578	2607	380	10565	7726	2686	287	10699

Studenti fără taxă – licență, master și doctorat

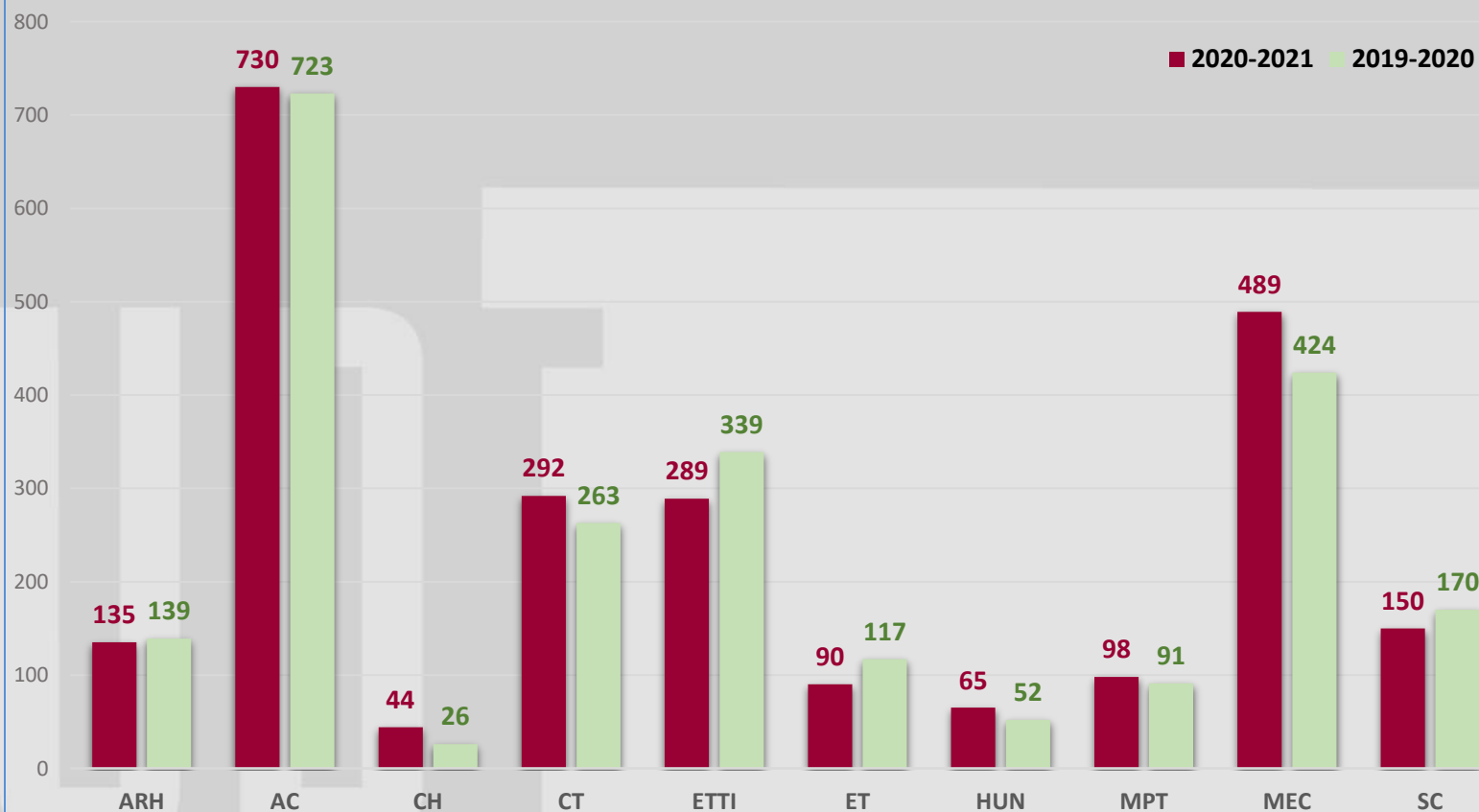


Studenți cu taxă – licență, master și doctorat

Facultatea	Număr de studenți cu taxă							
	Anul universitar 2019-2020				Anul universitar 2020-2021			
	L	M	D	TOTAL	L	M	D	TOTAL
Arhitectură și Urbanism	87	45	7	139	109	23	3	135
Automatică și Calculatoare	642	47	34	723	624	71	35	730
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	4	2	20	26	15	8	21	44
Construcții	154	50	59	263	184	54	54	292
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	286	37	16	339	247	21	21	289
Electrotehnică și Electroenergetică	76	16	25	117	58	8	24	90
Inginerie din Hunedoara	44	3	5	52	51	7	7	65
Management în Producție și Transporturi	50	15	26	91	50	29	19	98
Mecanică	324	51	49	424	370	50	69	489
Științe ale Comunicării	164	6	0	170	143	7	0	150
TOTAL	1831	272	241	2344	1851	278	253	2382

Studenti cu taxă – licență, master și doctorat

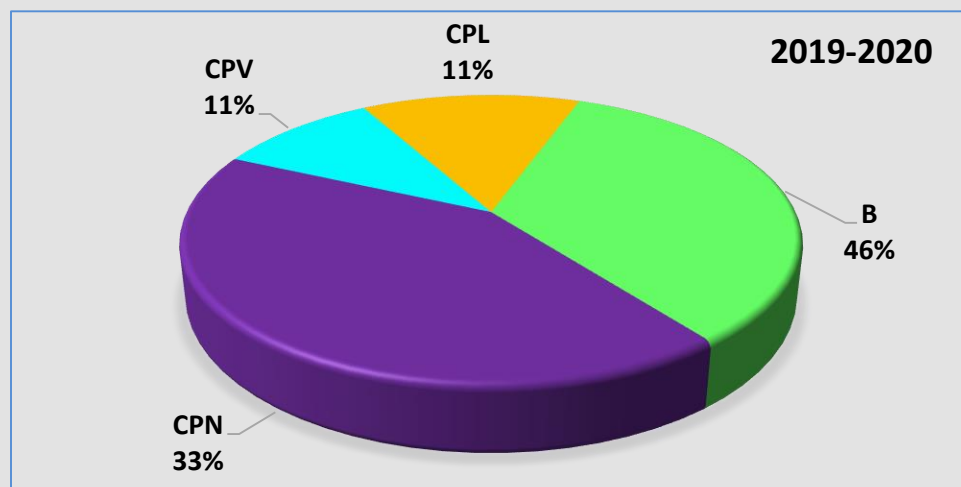
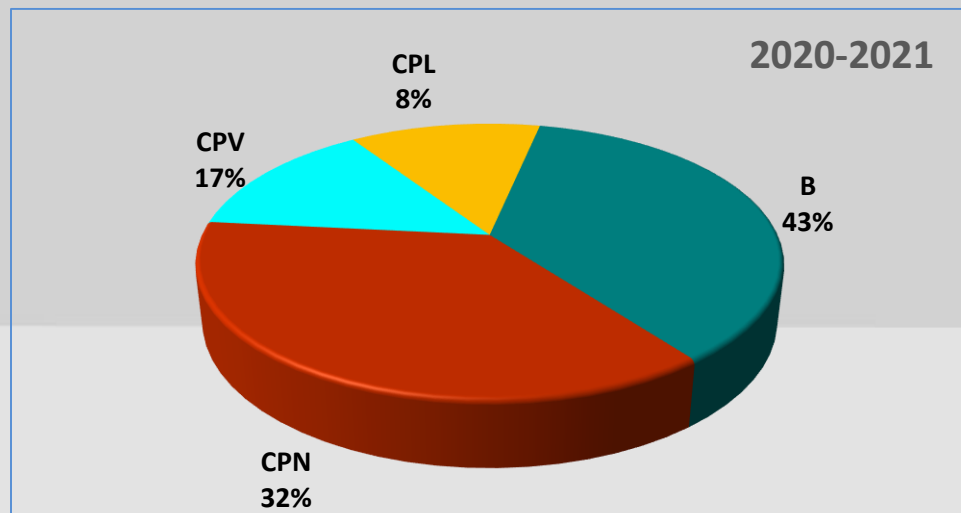
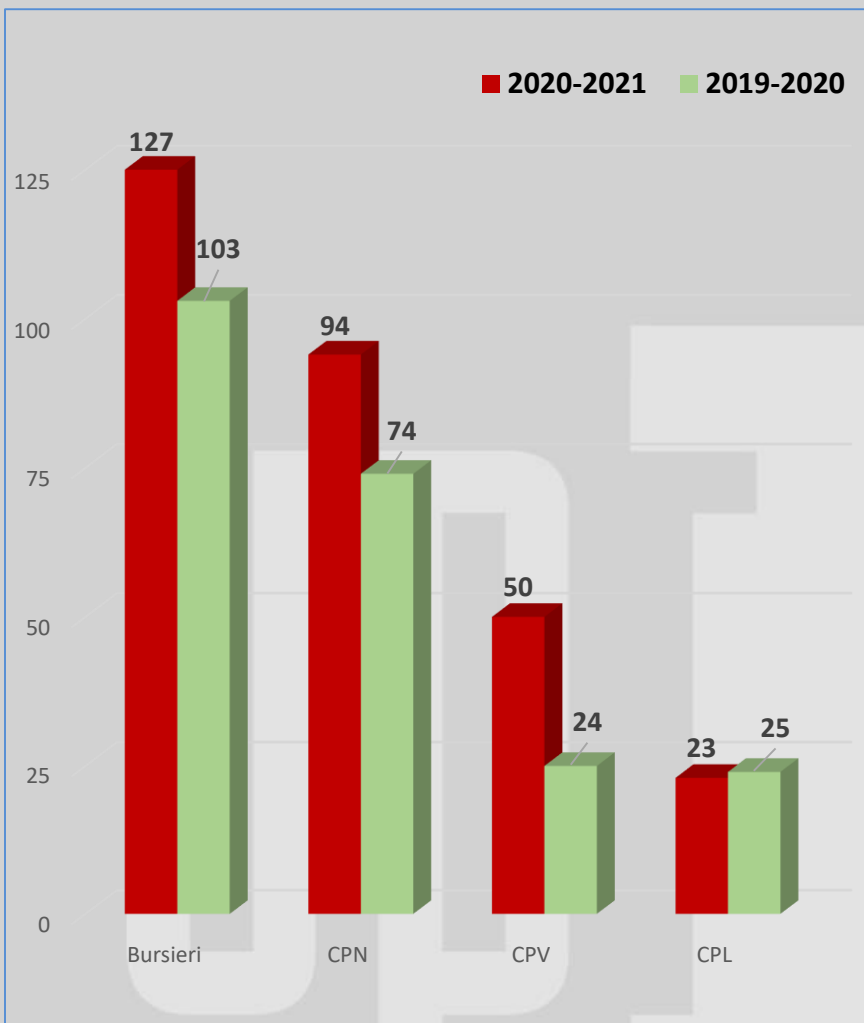
Total studenți cu taxă



Studenți străini

FACULTATEA	Număr de studenți străini									
	Anul universitar 2019 - 2020					Anul universitar 2020 - 2021				
	Bursieri	CPN	CPL	CPV	Total	Bursieri	CPN	CPL	CPV	Total
Arhitectură și Urbanism	13	14	1	4	32	22	15	4	2	43
Automatică și Calculatoare	56	25	8	7	96	75	34	16	9	134
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	6	3	1	0	10	6	0	0	1	7
Construcții	6	12	2	4	24	4	11	13	1	29
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	6	2	1	4	13	0	7	8	2	17
Electrotehnică și Electroenergetică	4	3	0	4	11	5	5	3	2	15
Inginerie din Hunedoara	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Management în Producție și Transporturi	1	4	7	1	13	2	6	3	2	13
Mecanică	8	8	2	0	18	8	8	2	2	20
Științe ale Comunicării	3	3	1	1	8	5	8	1	2	16
TOTAL	103	74	24	25	226	127	94	50	23	294

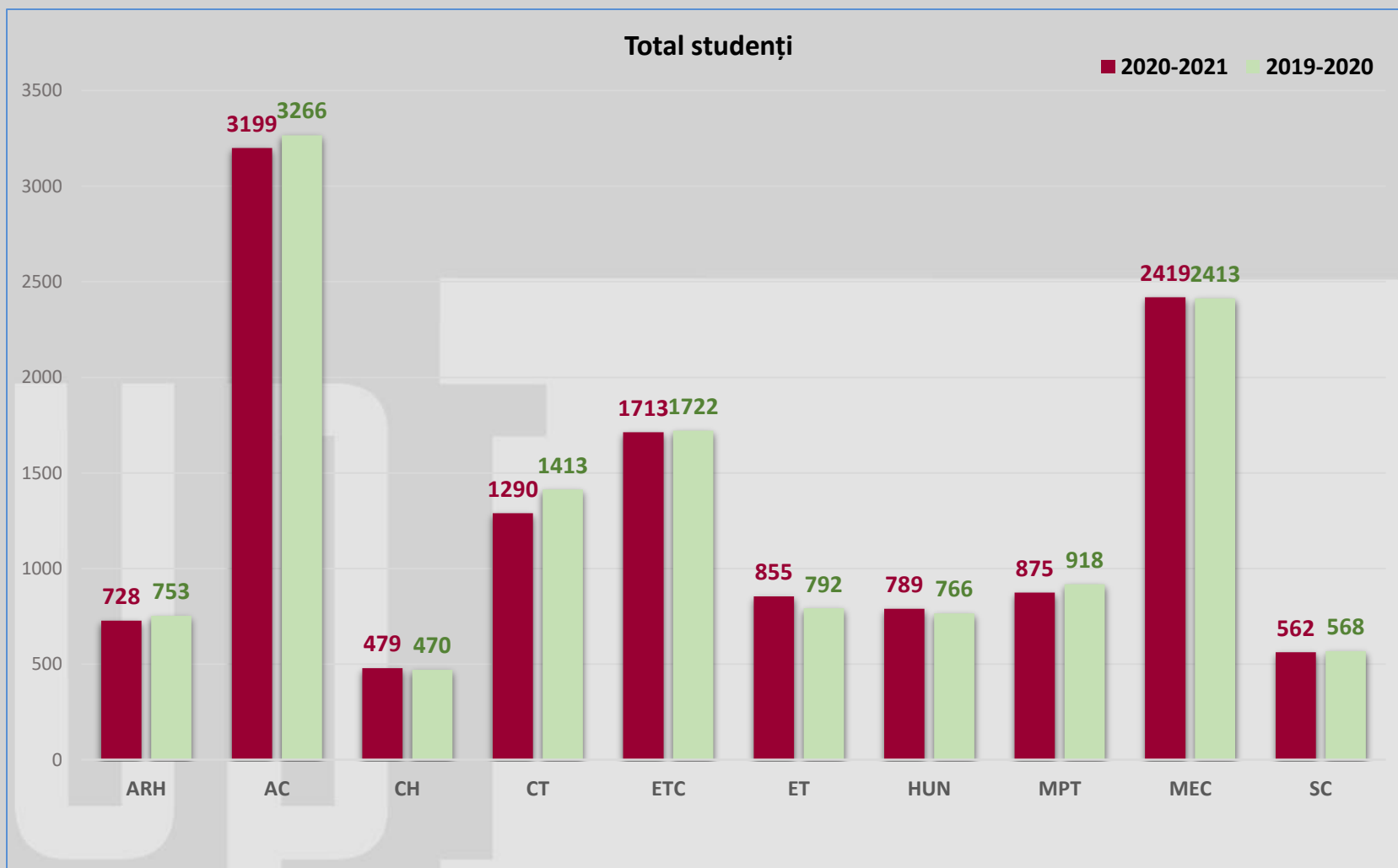
Studenți străini - comparație



Total studenți – licență, master și doctorat

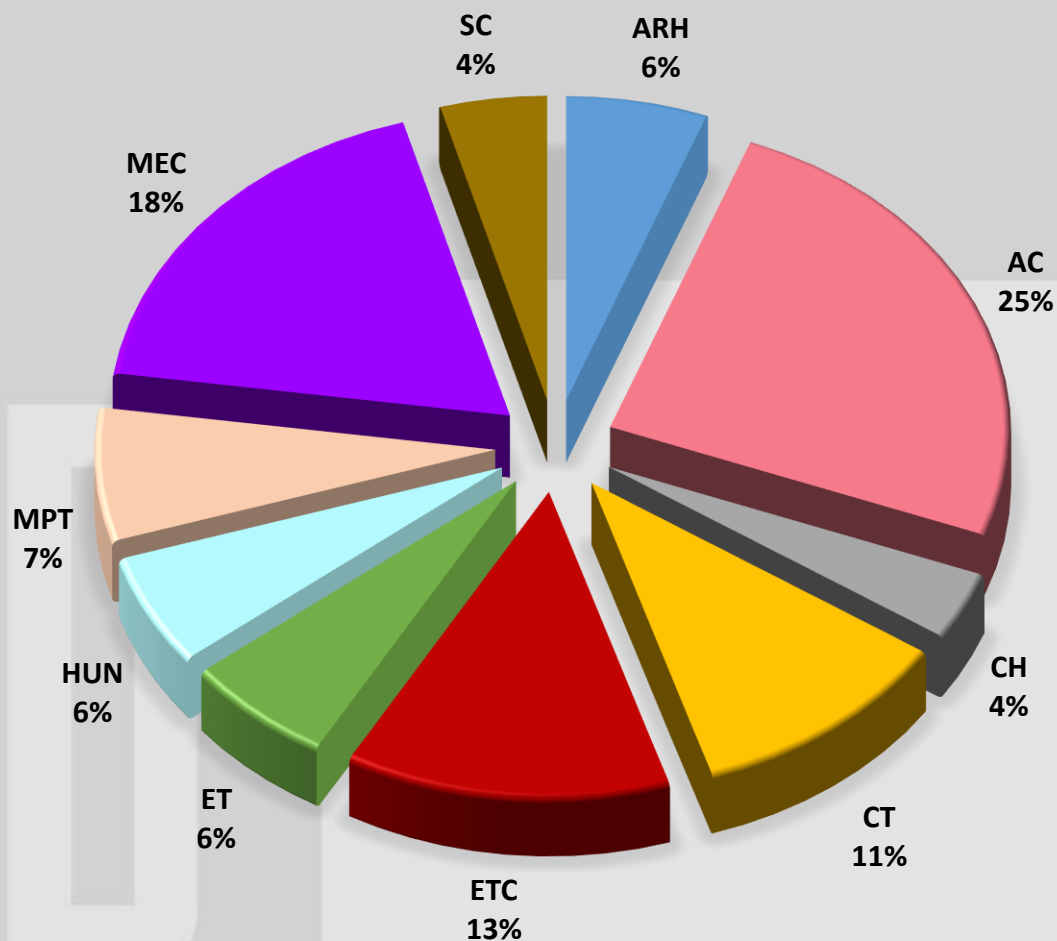
Facultatea	Număr de studenți							
	Anul universitar 2019 - 2020				Anul universitar 2020 - 2021			
	L	M	D	TOTAL	L	M	D	TOTAL
Arhitectură și Urbanism	620	95	13	728	662	83	8	753
Automatică și Calculatoare	2619	488	92	3199	2620	569	77	3266
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	316	118	45	479	310	116	44	470
Construcții	762	402	126	1290	908	400	105	1413
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	1314	358	41	1713	1332	352	38	1722
Electrotehnică și Electroenergetică	639	163	53	855	587	162	43	792
Inginerie din Hunedoara	542	232	15	789	526	224	16	766
Management în Producție și Transporturi	640	175	60	875	659	214	45	918
Mecanică	1492	751	176	2419	1513	736	164	2413
Științe ale Comunicării	465	97	0	562	460	108	0	568
TOTAL	9409	2879	621	12909	9577	2964	540	13081

Total studenți – licență, master și doctorat



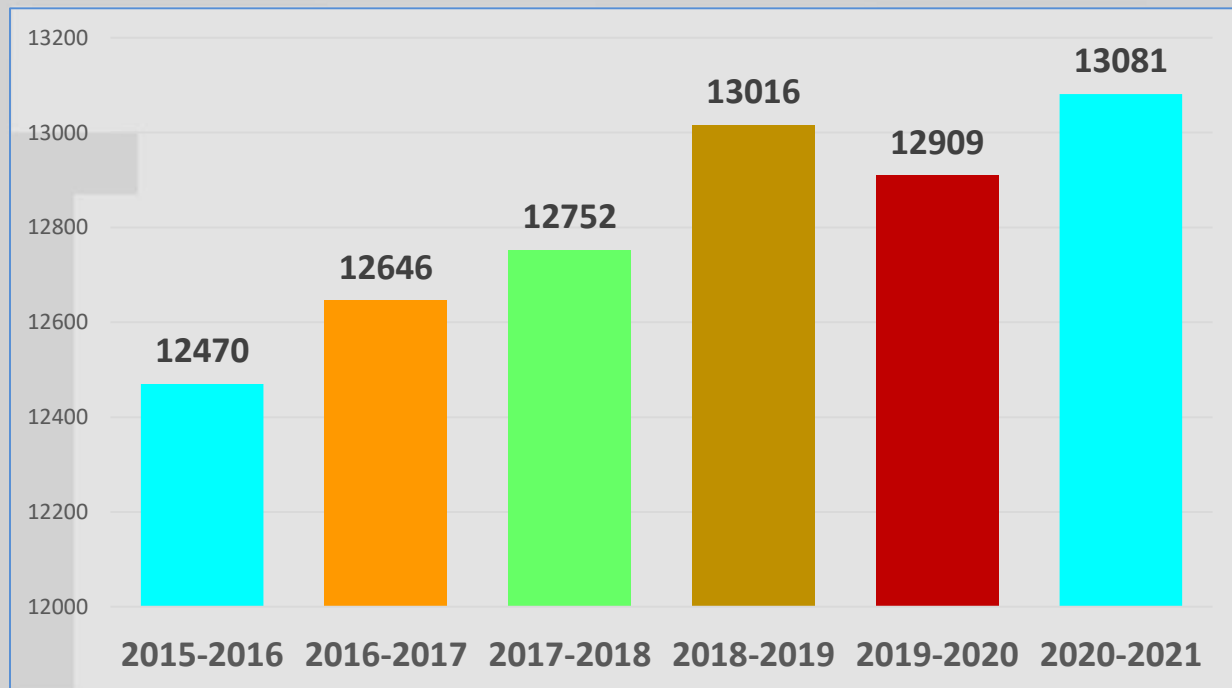
Total studenți – licență, master și doctorat

2020-2021



Evoluția numărului de studenți între 2015-2021

An universitar	Nr. total de studenți
2015-2016	12470
2016-2017	12646
2017-2018	12752
2018-2019	13016
2019-2020	12909
2020-2021	13081

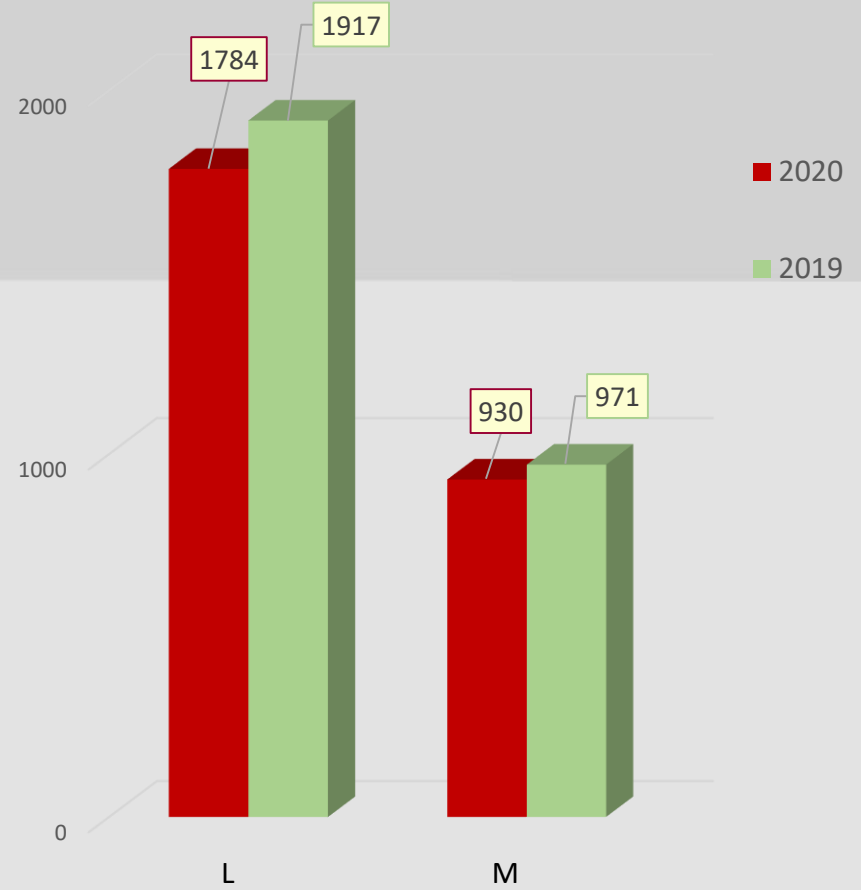
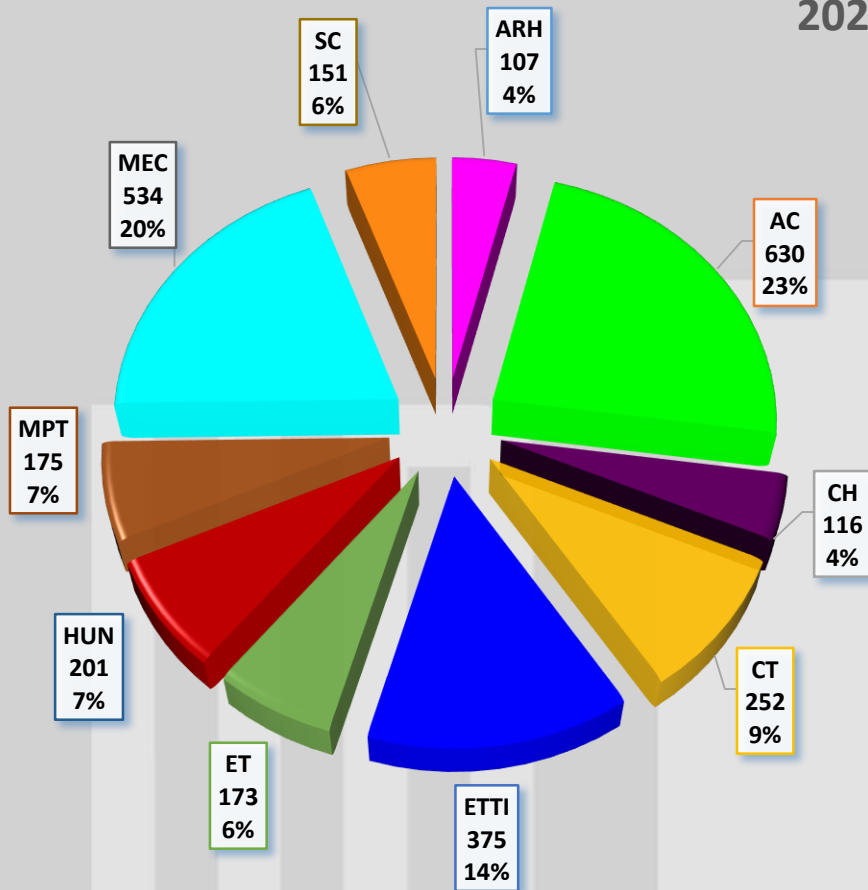


Absolvenți

Facultatea	Număr de absolvenți					
	2019			2020		
	L	M	TOTAL	L	M	TOTAL
Arhitectură și Urbanism	81	30	111	75	32	107
Automatică și Calculatoare	488	141	629	513	117	630
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	99	72	171	73	43	116
Construcții	135	137	272	126	126	252
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	284	89	373	271	104	375
Electrotehnică și Electroenergetică	113	53	166	120	53	173
Inginerie din Hunedoara	122	95	217	111	90	201
Management în Producție și Transporturi	158	53	211	113	62	175
Mecanică	321	270	591	264	270	534
Științe ale Comunicării	116	31	147	118	33	151
TOTAL	1917	971	2888	1784	930	2714

Absolvenți - comparație

2020



Situație burse și ajutoare sociale speciale

- Pe lângă menținerea sistemului de alocare a bursei din venituri de la bugetul de stat, pentru studenții cu performanțe deosebite, cu statut social precar sau care au participat la activități de voluntariat s-au acordat din fondurile proprii, extrabugetare ale universității :
 - > 23 burse premianți – în valoare de 42.700 lei
 - > 155 burse speciale de merit și de sprijin - în valoare de 240.549 lei
 - > 59 burse speciale pentru studenții din mediul rural - în valoare de 95.580 lei
 - > 83 burse speciale de merit pentru performanță academică (nota 10) - în valoare de 238.031 lei
 - > 24 burse sociale speciale și ajutoare sociale speciale - în valoare de 27.320 lei
 - > 40 burse speciale pentru masteranzi - în valoare de 120.000 lei
 - > 62 burse speciale pentru doctoranzi - în valoare de 306.600 lei

TOTAL: 1.070.780 lei.

Premii obținute la concursuri naționale și internaționale



FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Best Mobile App – Unihack, SMART COLLECTORS
Best Hardware Project – Unihack, SMART COLLECTORS

Ana Carla MORAR

Marcela Daiana MOTIU

Martina Patricia BEJDAK

David MIHAI

Eduard DOHR

Premii obținute la concursuri naționale și internaționale



FACULTATEA DE ARHITECTURĂ

Urban Mobility Lab

Premiul I

Mihaela Adriana Nițu

Premiu II

Henrietta Kovács
Margareta-Gabriela Luca
Natalia-Sara Luca
Flavia-Veronica Mărginean
Flavius Mita
Vlad Rada

Politehnica prin ochii tăi

Premiul III

Raluca Duică

Mențiune

Alexandru Barbu
Vanessa Buiciuc

Woodrock - EcoStuff

Premiul II

Florin Buzgău

Concurs idei//Harghita//Lacul Roșu

Premiul I

Georgiana Hațegan

Premiul II

Denisa Görbe
Miruna Daiana Tăuș

Premii obținute la concursuri naționale și internaționale



FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești

Premiul III

Andrei JORZA

Andrei STELESCU

Mihai TRIFINA

Sebastian TALPOS

Premii obținute la concursuri naționale și internaționale



FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI
TRANSPORTURI

JA România Compania anului 2020

Best Financial Plan

**Claudia Vaszko
Alexandru Serbănică**

**25th Student's International Conference
SECOSAFT**

Premiul I

Sandor-Leonard Galos