



RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2018

1 Situația programelor de studii

La sfârșitul anului 2018, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în cadrul celor 12 facultăți, avea un număr de 91 programe de licență acreditate sau autorizate provizoriu și 111 programe de master acreditate. În anexa 1 (Programe de licență - în conformitate cu HG 158/29.03.2018 și HG 692/05.09.2018, HC ARACIS din 2018) și în anexa 2 (Programe de master - în conformitate cu HG nr. 185/04.04.2018 și HG nr. 691/05.09.2018) sunt prezentate detaliat programele de studiu din UTCN la sfârșitul anului 2018.

Figura 1 prezintă situația acreditării programelor de studii universitare de licență și master la sfârșitul anului 2018. La ciclul de licență 87 de programe (reprezentând 95.60%) sunt acreditate și 4 programe (reprezentând 4.39%) au autorizație de funcționare provizorie. La ciclul de studii universitare de master 95 de programe au acreditare, iar 16 sunt cu încadrare într-un domeniu acreditat.

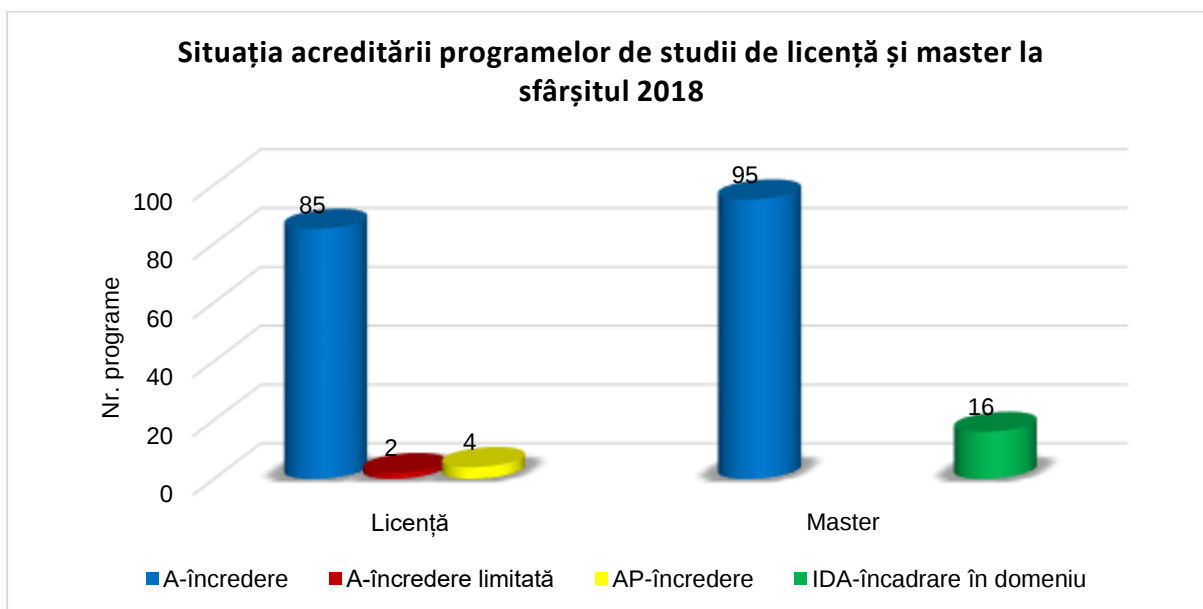


Figura 1

1.1 Situația programelor universitare de licență

În ceea ce privește durata școlarizării (sau număr de credite transferabile acordate la finalizare), programele de studiu de licență din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca sunt organizate în 20 programe cu durata studiilor de 3 ani, respectiv 180 credite transferabile (reprezentând 21.98%), 70 programe cu durata studiilor de 4 ani, respectiv 240 credite transferabile (reprezentând 76.92%), și un program (reprezentând 1%), cu durata studiilor de 6 ani, respectiv 360 credite transferabile.

Analizând dinamica evaluărilor programelor de studii universitare de licență și master în ultimii cinci ani (Figura 2) se constată că în anul 2018 au fost evaluate 32 de programe (28 de licență și un program de master). Figura 3 prezintă tipul evaluărilor (acreditare, autorizare provizorie, menținerea acreditării) în

perioada 2014-2018. Este de remarcat faptul că în ultimii 4 ani nu a existat nici un program de licență care să nu obțină acreditarea. Calificativele obținute în cei cinci ani analizați sunt prezentate în Figura 4.

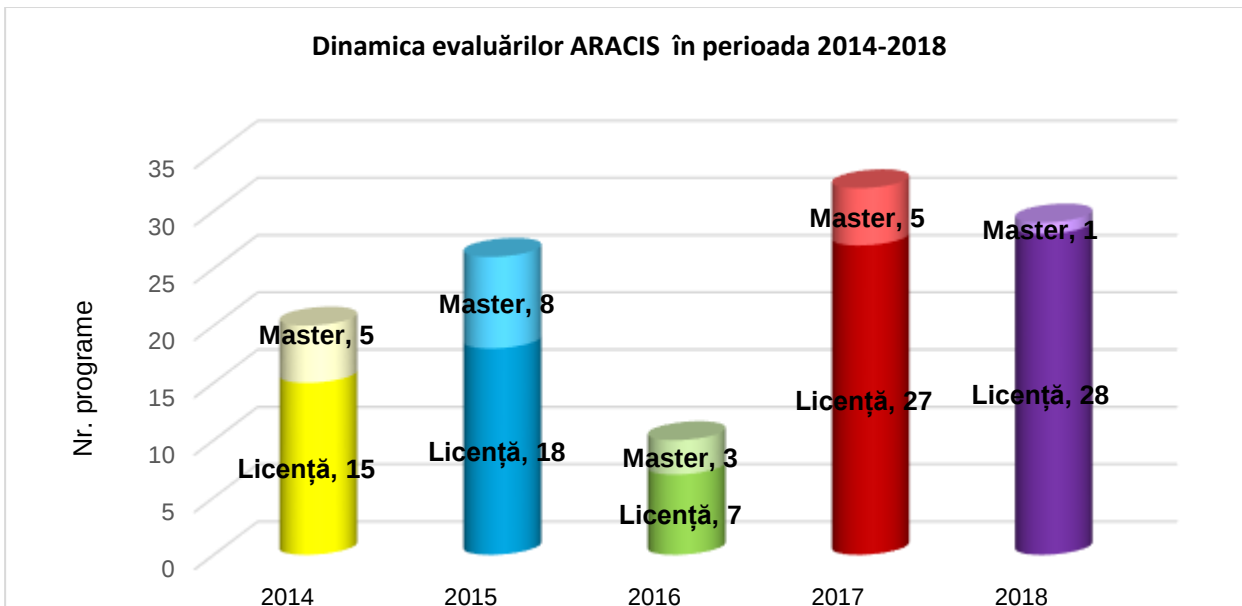


Figura 2

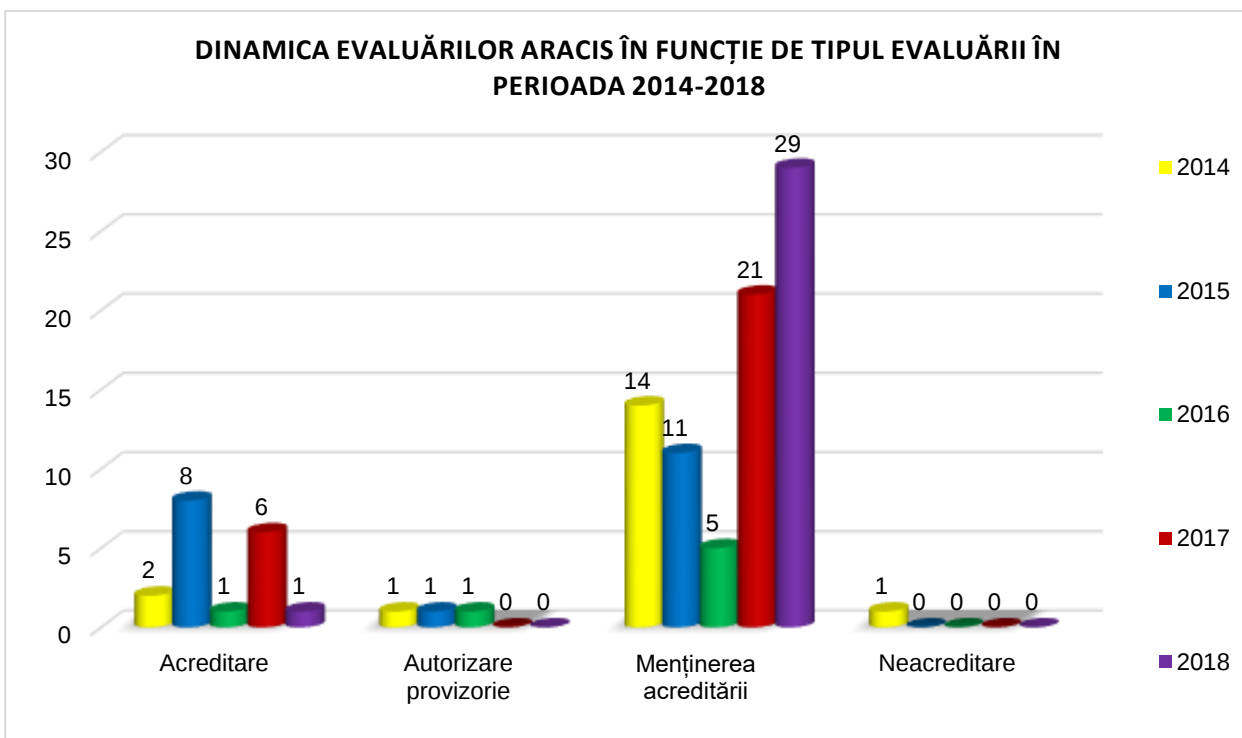


Figura 3

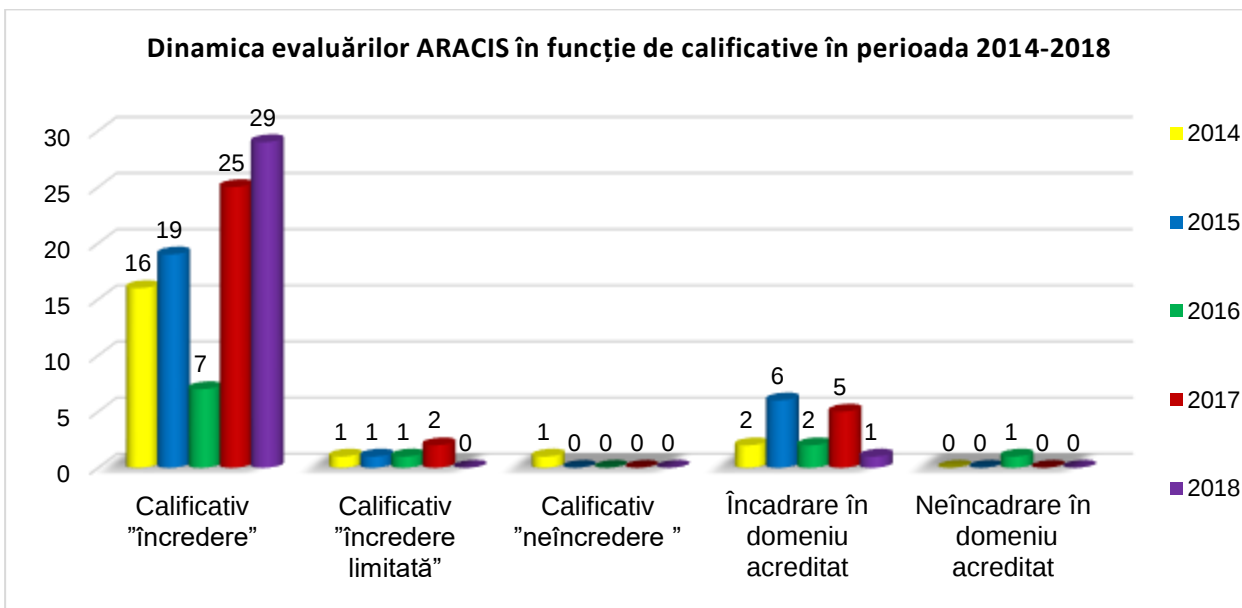


Figura 4

Repartiția pe facultăți a programelor de studii universitare de licență acreditate/autorizate provizoriu la sfârșitul anului 2018 este prezentată în Figura 5.

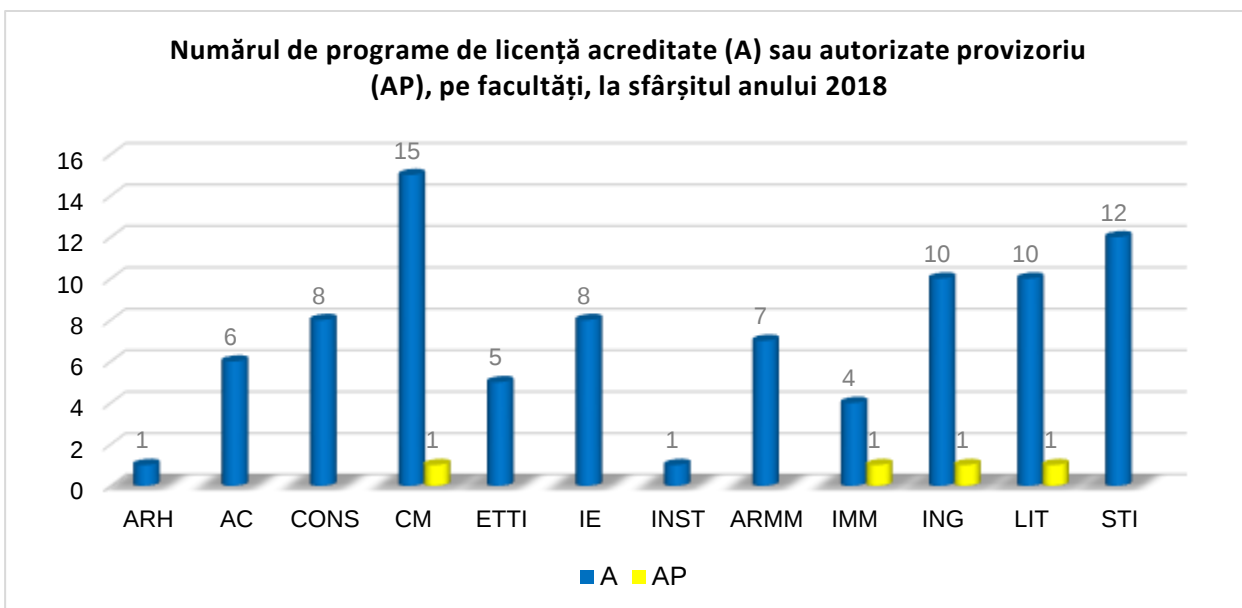


Figura 5

Calificativele obținute în urma evaluărilor ARACIS a programelor de studii sunt prezentate sintetic în Figura 6. Din totalul de 91 programe de studii de licență, 89 programe (97,80%) au primit calificativul „încredere” la ultima evaluare ARACIS, iar două programe (2,20 %) au primit calificativul „încredere limitată” la ultima evaluare ARACIS.

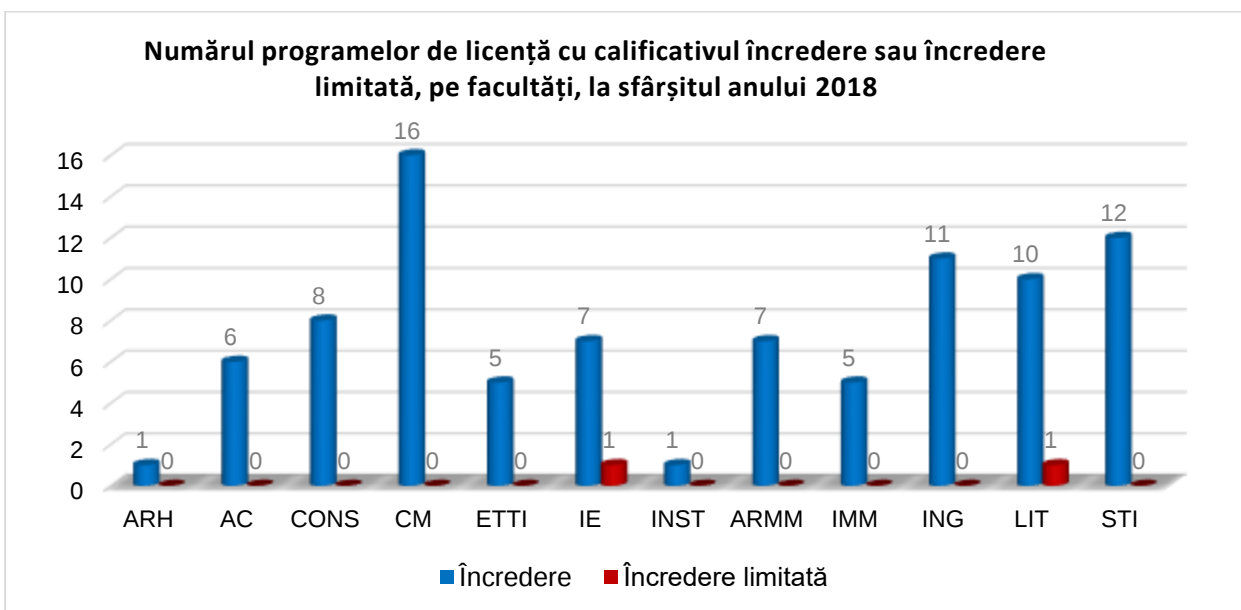


Figura 6

Tabelul 1. Situația numărului de programe de studii de licență evaluate în perioada 2014-2018 pe facultăți

Facultatea	Anul evaluării programelor					Scadențe 2019
	2014	2015	2016	2017	2018	
Facultatea de Arhitectură și Urbanism	1	0	0	0	0	1
Facultatea de Automatică și Calculatoare	1	0	0	3	2	1
Facultatea de Construcții	1	3	1	2	3	0
Facultatea de Construcții de Mașini	2	0	0	3	11	2
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	0	3	0	0	2	0
Facultatea de Inginerie Electrică	1	2	2	2	2	1
Facultatea de Instalații	0	0	0	1	0	0
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	0	0	1	6	0	0
Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului	1	1	0	2	2	0
Facultatea de Inginerie (CUNBM)	4	4	0	2	1	2
Facultatea de Litere (CUNBM)	4	0	1	4	3	4
Facultatea de Științe (CUNBM)	5	4	2	2	2	2
TOTAL	20	16	7	27	28	13

În ceea ce privește lichidarea sau înființarea de noi programe de licență, se constată (Figura 7) că în perioada analizată au fost lichidate 8 programe și înființate 2 programe noi, fiind în scădere numărul programelor autorizate provizoriu.

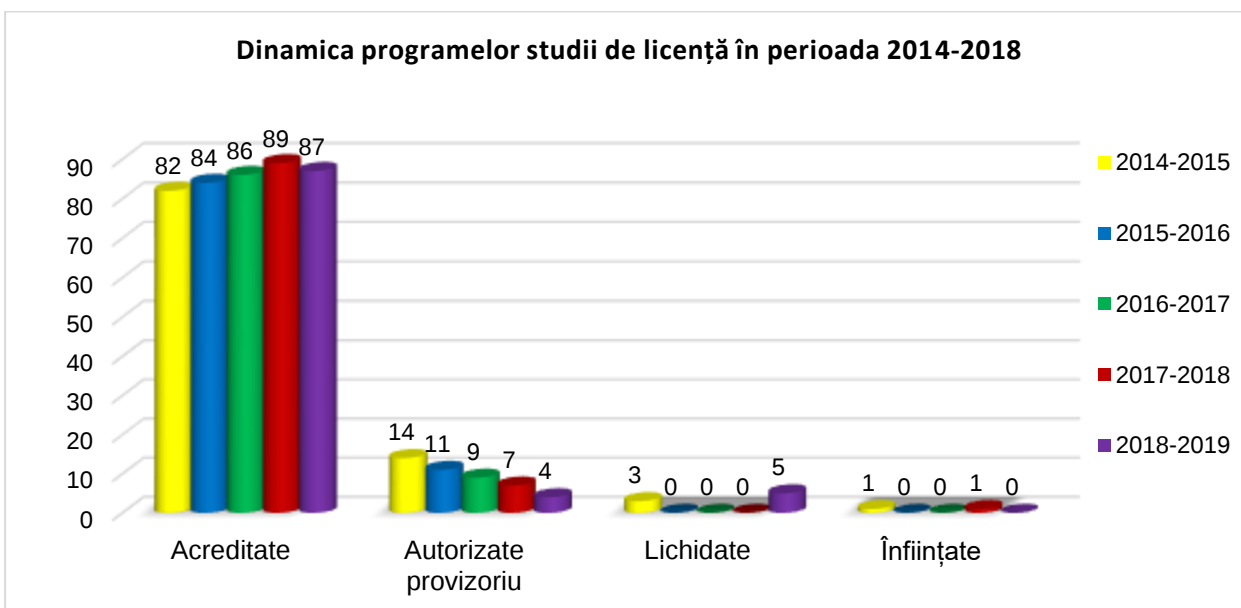


Figura 7

Împărțirea pe locații (Cluj-Napoca, Baia Mare, extensii) a programelor de studii de licență este prezentată în Figura 8.

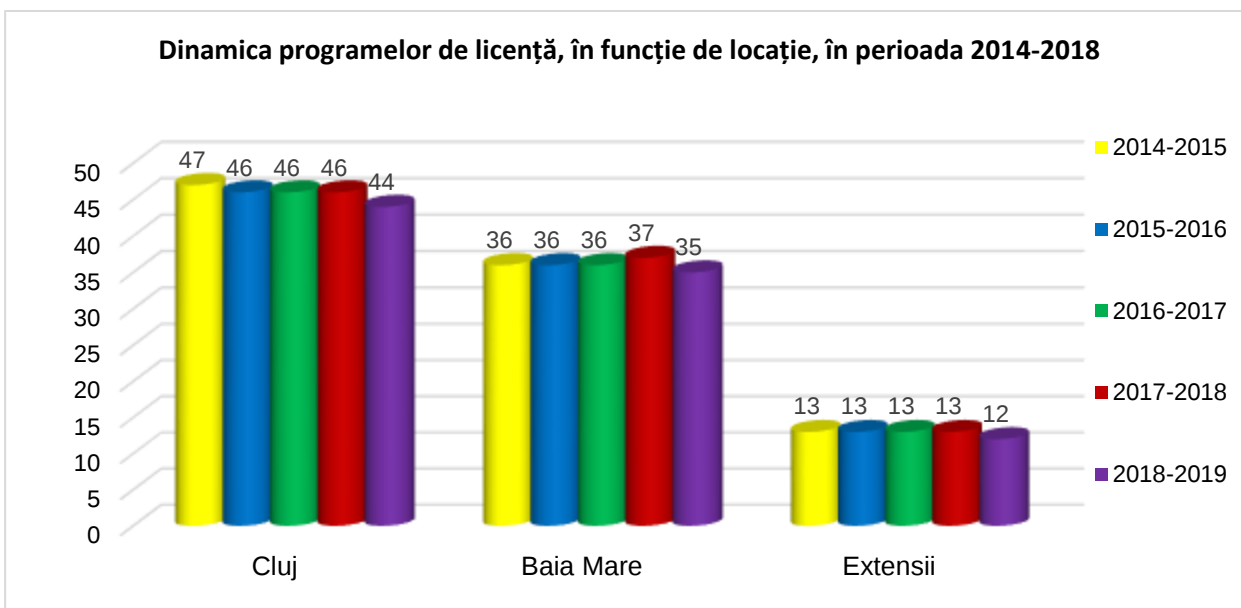


Figura 8

1.2 Situația programelor universitare de master

La sfârșitul anului 2018, în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca existau 111 programe de studiu master, 95 acreditate și 16 cu încadrare într-un domeniu acreditat. Repartiția lor pe facultăți la sfârșitul anului 2018 este prezentată în Figura 9, iar numărul domeniilor de master acreditate la fiecare facultate, în Figura 10.

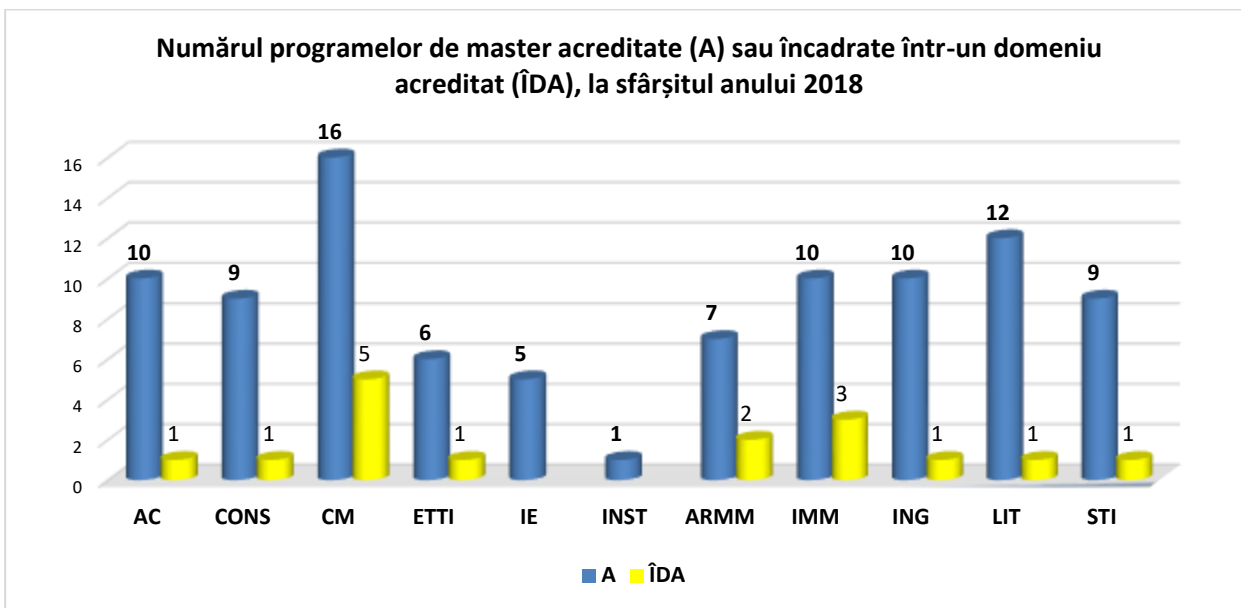


Figura 9

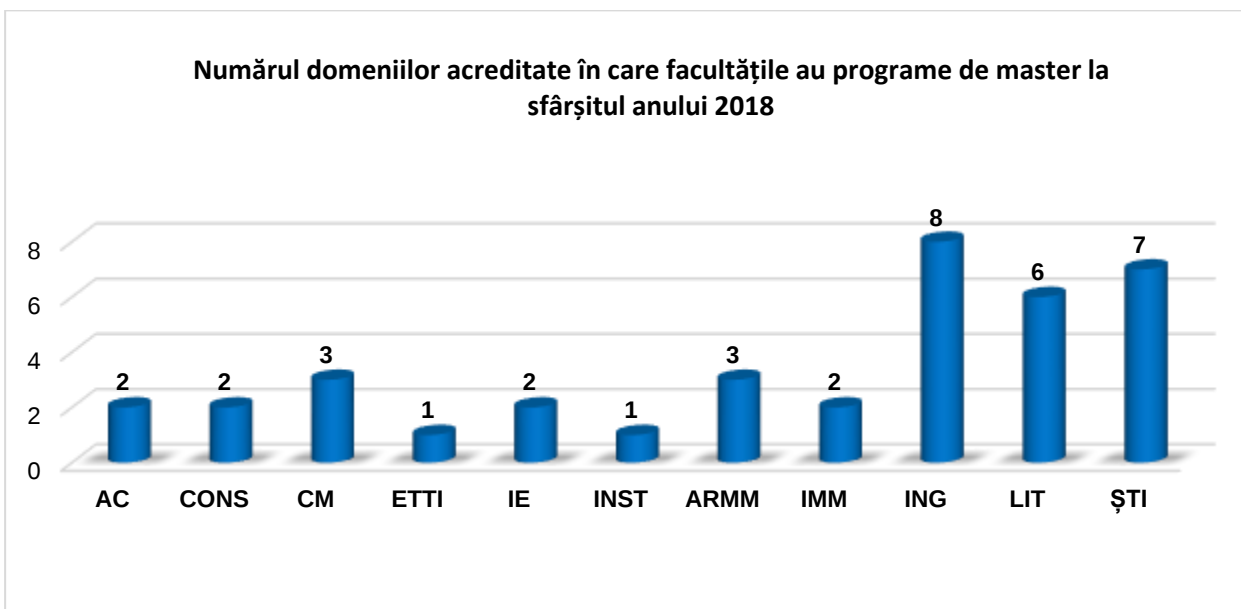


Figura 10

Repartiția numărului de programe de master acreditate (A) sau încadrate într-un domeniu acreditat (ÎDA) pe domeniile de master acreditate în UTCN, la sfârșitul anului 2018 (Figura 11) relevă faptul că cel mai mare număr de programe se încadrează în domeniul „inginerie industrială”.

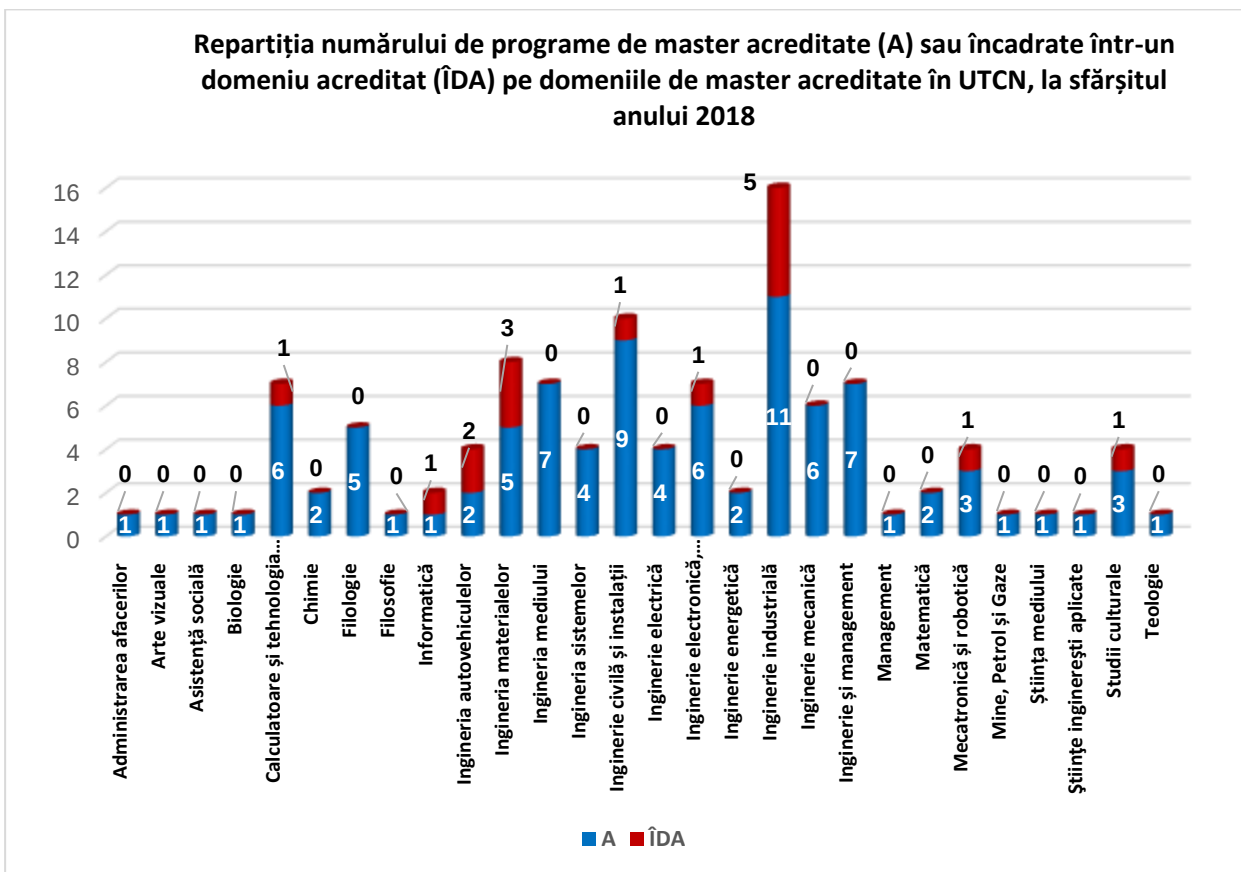


Figura 11

Tabelul 2. Situația numărului de programe de studii de master evaluate în perioada 2014-2018 pe facultăți

Facultăți	Anul ultimei evaluări				Acreditări 2018	Încadrări în domeniu	Evaluări periodice
	2014	2015	2016	2017	2018		
Facultatea de Automatică și Calculatoare	0	1	0	0	0	0	0
Facultatea de Construcții	0	1	0	1	0	0	0
Facultatea de Construcții de Mașini	0	5	0	0	0	0	0
Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației	1	0	0	0	0	0	0
Facultatea de Inginerie Electrică	0	0	0	0	0	0	0
Facultatea de Instalații	0	0	0	0	0	0	0
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	0	0	0	1	0	1	0
Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului	1	0	2	0	0	0	0
Facultatea de Inginerie (CUNBM)	1	0	0	1	0	0	0
Facultatea de Litere (CUNBM)	2	0	0	1	0	0	0
Facultatea de Științe (CUNBM)	0	1	0	1	0	0	0
TOTAL	5	8	2	5	0	1	0

În anul 2018 în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a fost înființat 1 program nou de master, prin încadrare într-un domeniu acreditat.

Cele 111 programe studii universitare de master în 28 de domenii de master acreditate funcționează după cum urmează: 76 programe la Cluj-Napoca (inclusiv extensiile universitare) în 17 domenii și 35 programe la Baia Mare în 21 domenii (Figura 12).

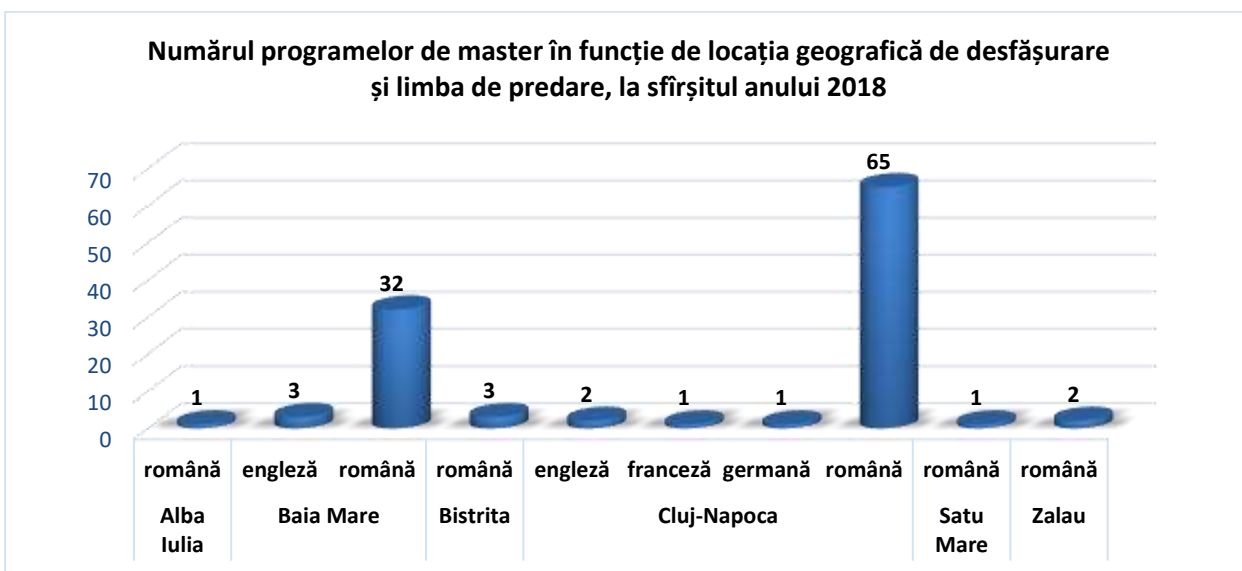


Figura 12

Domeniile în care funcționează programe de la mai multe facultăți sunt: ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie civilă și instalații, inginerie electrică, inginerie energetică, inginerie industrială, inginerie mecanică, inginerie și management, mecatronică și robotică.

Evoluția numărului programelor de master în funcție de locația geografică de desfășurare și limba de predare este prezentată în Figura 13.

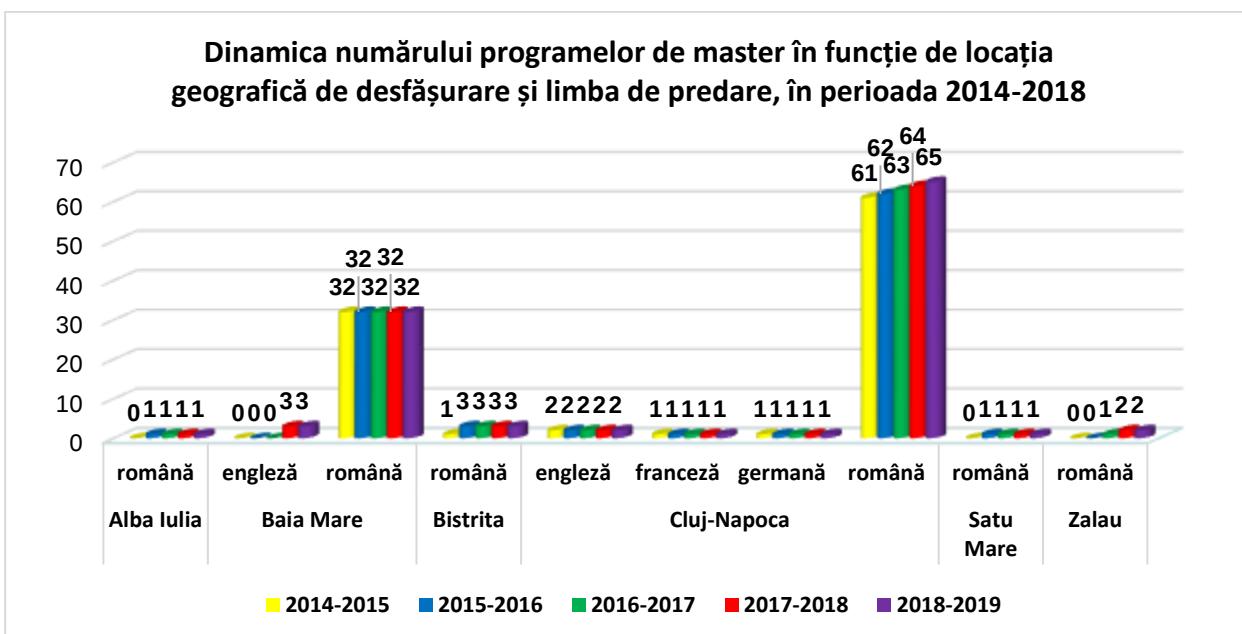


Figura 13

Repartiția numărului programelor de master pe facultăți și domenii în funcție de tipul de master se poate urmări în Figura 14.

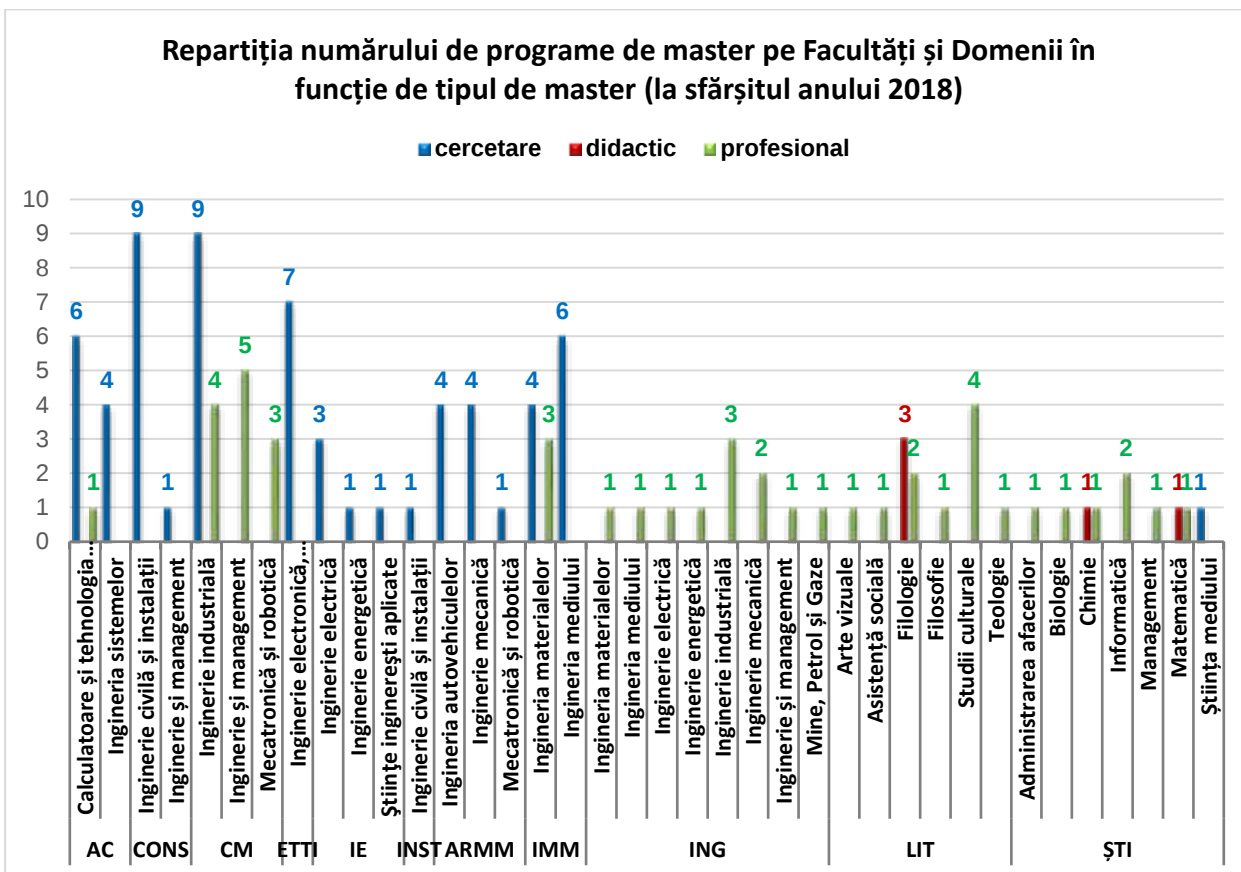


Figura 14

2 Asigurarea calității activităților din cadrul UTCN

Misiunea structurilor de asigurare și evaluare a calității este de a sprijini managementul universității în realizarea politicii și a standardelor de calitate în educație și cercetare prin:

- elaborarea de proceduri de sistem și operaționale cu privire la asigurarea calității;
- elaborarea manualului calității pentru însușirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de asigurare a calității;
- coordonarea proceselor de evaluare (instituțională, evaluarea programelor de studii, evaluarea cadrelor didactice de către studenți, evaluarea cadrelor didactice conform Legii educației naționale);
- coordonarea proceselor de audit intern de calitate;
- gestiunea bazei de date referitoare la calitatea serviciilor educaționale.

În anul 2018, s-au întreprins următoarele acțiuni :

- documentarea proceselor din universitate referitoare la asigurarea calității;
- colaborarea cu Serviciul de Informatică pentru implementarea planurilor de învățământ, verificarea și analiza acestora;
- elaborarea și actualizarea periodică a modelului raportului de autoevaluare licență și a ghidului de elaborare a raportului de autoevaluare;
- analiza programelor oferite de UTCN:
 - verificarea și avizarea planurilor de învățământ;
 - verificarea dosarelor de autoevaluare ale programelor de licență, master și doctorat pentru înaintare la ARACIS.
- verificarea documentelor transmise la ANC în vederea validării calificărilor aferente programelor de studii și înscrierea acestora în RNCIS;
- verificarea dosarelor de autoevaluare ale programelor de licență pentru evaluarea instituțională;

- evaluarea activității didactice de către studenți;
- elaborarea ghidului studentului pentru studiile universitare de licență și pentru studiile universitare de master;
- organizarea de întâlniri de lucru cu responsabili programelor de master, de licență, responsabili AQ și responsabili RNCIS;
- organizarea activităților de evaluare externă;
- prezentarea către Consiliul de Administrație, Senat a documentelor interne spre validare;
- transmiterea către decanate a informațiilor și cerințelor ARACIS privind autorizarea pro-vizorie, acreditarea, evaluarea periodică, încadrarea în domeniu a programelor de studii;
- monitorizarea modului de aplicare a procedurii de evaluare colegială.

Din punct de vedere al organizării, în anul 2018 s-au continuat acțiunile de armonizare a proceselor din cele două centre universitare, cel din Cluj-Napoca și respectiv din Baia Mare.

Manualul calității și procedurile documentate pentru cele mai importante procese sunt prezentate public (<https://www.utcluj.ro/universitatea/despre/regulamente/>) și sunt implementate de diverse divizii ale UTCN. Acolo unde este nevoie de mai multe informații sunt puse la dispoziție proceduri operaționale la nivelul dorit.

Misiunea Biroului pentru Asigurarea Calității (BAC) este orientată spre dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de asigurare a calității în departamente, facultăți și extensii, conform Legii Educației Naționale nr. 1/2011, standardelor interne ale UTCN și cerințelor standardelor ARACIS.

Pentru programele de studii, asigurarea calității este realizată în principal prin evaluare externă efectuată conform normelor ARACIS, o dată la 5 ani, prin vizite la universitate, la departamentul coordonator al programului de studiu. Rolul BAC în aceste evaluări a fost de verificare a conținutului dosarului, a modului în care a fost respectată Metodologia de evaluare externă elaborată de ARACIS, acordarea de consultanță, precum și gestionarea documentelor ante și post evaluare.

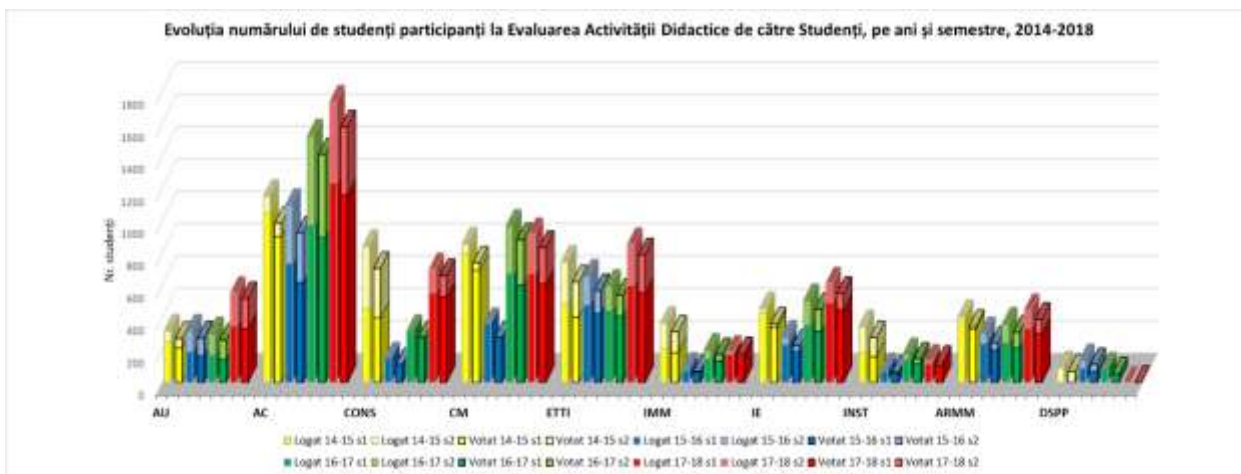
BAC a elaborat un model al raportului de autoevaluare licență și un ghid de elaborare a acestuia, documente care au fost actualizate în concordanță cu modificările apărute. Este în curs de finalizare un model de raport de autoevaluare pentru domeniile/programele de master. Au fost actualizate fișele de verificare pentru: dosarele de încadrare în domeniu acreditat al unui program nou de studii universitare de master, acreditarea unui domeniu nou de studii universitare de master și evaluarea periodică a domeniilor de studii universitare de master conform Ghidului de evaluare externă periodică a domeniilor universitare de masterat, Fișelor de evaluare în vederea evaluării externe periodice a domeniilor universitare de masterat și Bunelor practici pentru întocmirea dosarului de autoevaluare în vederea evaluării periodice a domeniilor de masterat.

Analiza programelor oferite de UTCN a continuat și în anul 2018, prin verificarea planurilor de învățământ, prin recomandări ale BAC pentru 91 programe licență și 111 programe master, verificarea a 28 dosare de autoevaluare (6 evaluări periodice licență, 17 pentru evaluare instituțională, 3 încadrări în domeniu de master acreditat, 2 acreditări de domenii noi de master) pentru înaintare la ARACIS.

Implementarea completă a planurilor de învățământ în Sistemul Informatic al Universității a fost una dintre activitățile cu prioritate ridicată, având în vedere implicațiile acțiunii în elaborarea corectă a statelor de funcții ale departamentelor, elaborarea actelor de studii pentru studenți și utilitatea folosirii datelor în format electronic pentru elaborarea rapoartelor de evaluare internă a calității. Actualizarea și extinderea aplicației a urmărit de asemenea și introducerea planurilor de învățământ ale fiecărei promoții pentru care există studenți înmatriculați începând cu anul întâi, aceasta permițând un format unitar, simplificarea verificării corectitudinii planurilor de învățământ, calculul și verificarea îndeplinirii cerințelor normative obligatorii și a standardelor specifice pe care trebuie să le îndeplinească programele de studiu din perspectiva ARACIS.

Colaborarea cu SINU pentru îmbunătățirea comunicării student-profesor prin colectarea acelor informații care să ajute cadrele didactice să îmbunătățească calitatea activității didactice s-a materializat prin derularea evaluării EADS, cu scopul aplicării sistemului de evaluare al cadrelor didactice de către studenți. Facultățile

din Centrul Universitar Nord din Baia Mare au fost integrate în această aplicație începând cu anul universitar 2018 – 2019. Conform metodologiei, evaluarea se efectuează utilizând o aplicație on-line dezvoltată de Serviciul de Informatică, acțiunile Biroului pentru Asigurarea Calității în această direcție concentrându-se pe furnizarea de specificații pentru elaborarea unei aplicații eficiente și pentru monitorizarea rezultatelor obținute. Evoluția numărului de studenți participanți la Evaluarea Activității Didactice de către Studenți, pe ani și semestre, 2014-2018 se poate vedea în Figura 15 și Figura 16.



	AU	AC	CONS	CM	ETTI	IMM	IE	INST	ARMM	DSPP
Logat 14-15 sem.1	251	1046	455	794	484	208	429	187	383	—
Votat 14-15 sem.1	214	903	399	694	405	185	339	160	328	—
Logat 14-15 sem.2	69	106	387	63	261	160	28	159	25	91
Votat 14-15 sem.2	58	80	307	46	216	128	22	116	18	70
Logat 15-16 sem.1	188	734	148	360	477	72	233	68	238	85
Votat 15-16 sem.1	164	620	110	277	426	63	190	55	199	67
Logat 15-16 sem.2	131	362	0	0	181	11	49	10	65	51
Votat 15-16 sem.2	110	303	0	0	142	6	36	8	47	44
Logat 16-17 sem.1	168	973	317	671	444	144	353	142	243	85
Votat 16-17 sem.1	141	897	276	601	410	132	316	115	213	53
Logat 16-17 sem.2	135	553	0	296	152	57	155	32	119	0
Votat 16-17 sem.2	120	514	0	282	130	41	136	31	98	0
Logat 17-18 sem.1	353	1236	556	676	603	175	493	118	336	0
Votat 17-18 sem.1	333	1160	529	610	553	163	448	106	304	0
Logat 17-18 sem.2	201	501	144	242	253	15	120	17	112	0
Votat 17-18 sem.2	187	421	133	225	237	15	103	17	88	0

Figura 15

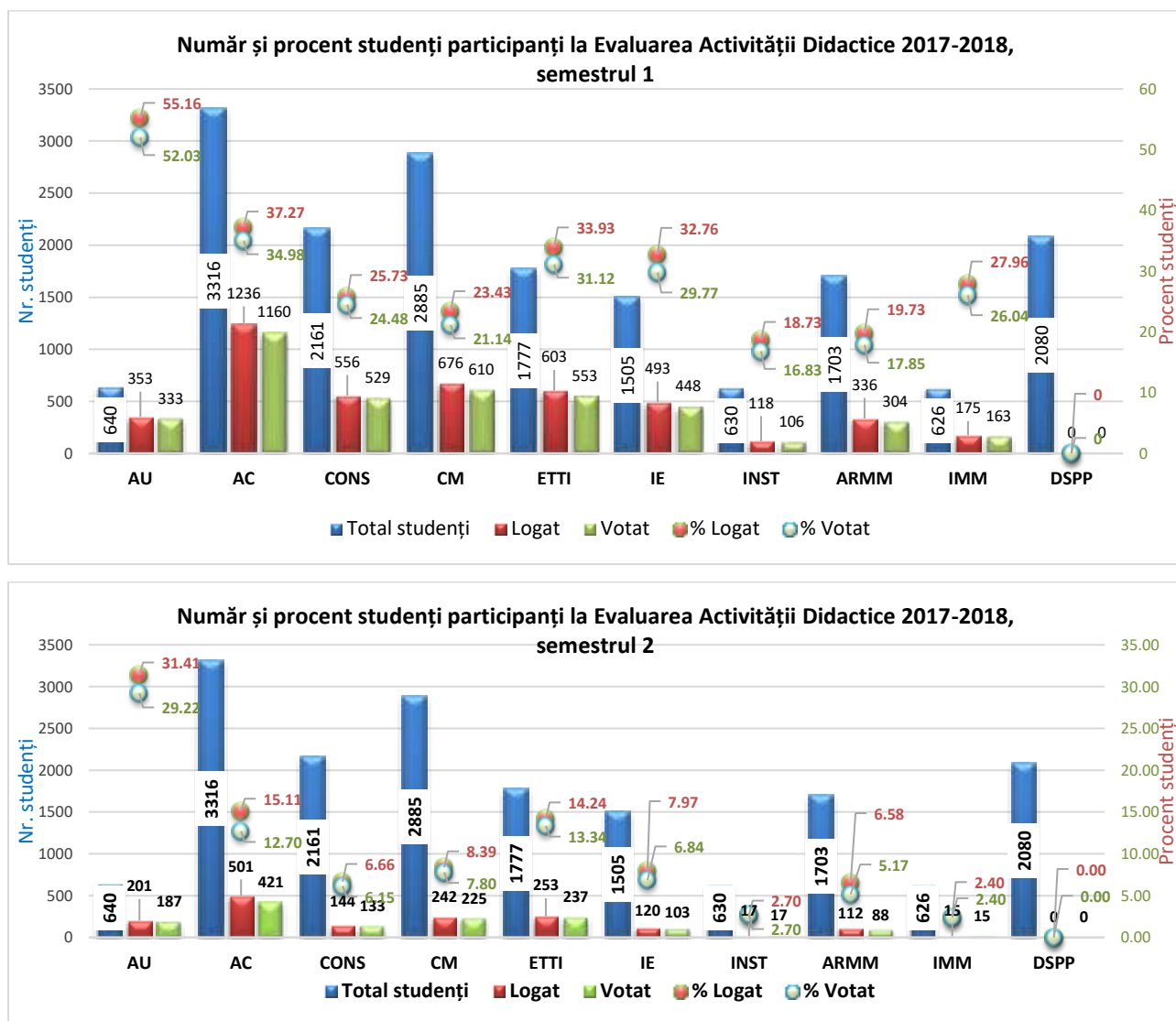


Figura 16

Pe parcursul anului 2018 au fost analizate și verificate documentele transmise la Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC) în vederea validării calificărilor aferente unui număr de 89 programe de studii universitare de licență oferite de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Până la finele anului 2018 s-au obținut 83 adeverințe de validare a calificării și au fost înscrise în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) 82 calificări aferente programelor de studii universitare de licență.

De asemenea, în 2018 au fost analizate și verificate documentele transmise la Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC) în vederea validării calificărilor aferente unui număr de 4 programe noi de studii universitare de master și unui program nou de studii universitare de licență. Pentru noile programe de studii universitare de master s-au obținut adeverințele de validare a calificării în 2018. Înregistrarea calificărilor în RNCIS se va finaliza după obținerea autorizării / acreditării ARACIS pentru respectivele programe de studii universitare.

Data: 15.03.2019

Întocmit:

ing. Raluca Ban
ing. Marilena Acrețoaie
ing. Ina Drăgan

Director Biroul pentru Asigurarea Calității
Conf.dr.ing. Daniela Păunescu

Lista programelor de studii universitare de licență autorizate să funcționeze provizoriu sau acreditate din cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2018-2019 (Conform HG 158/29.03.2018 și HG 692/05.09.2018)

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Specializarea / Programul de studii universitare de licență (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
1.	Facultatea de Arhitectură și Urbanism	Arhitectură	Arhitectură	A	IF	360	100
2.	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	A	IF	240	150
			Calculatoare (în limba engleză)	A	IF	240	150
			Tehnologia informației	A	IF	240	160
		Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	A	IF	240	210
			Automatică și informatică aplicată (în limba engleză)	A	IF	240	90
			Automatică și informatică aplicată (la Satu Mare)	A	IF	240	45
3.	Facultatea de Construcții	Inginerie civilă	Amenajări și construcții hidrotehnice	A	IF	240	60
			Căi ferate, drumuri și poduri	A	IF	240	130
			Construcții civile, industriale și agricole	A	IF	240	200
			Construcții civile, industriale și agricole (în limba engleză)	A	IF	240	50
			Construcții civile, industriale și agricole (la Baia Mare)	A	IF	240	50
			Inginerie urbană și dezvoltare regională	A	IF	240	60
		Inginerie geodezică	Măsurători terestre și cadastru	A	IF	240	50
		Inginerie și management	Inginerie economică în construcții	A	IF	240	60
4.	Facultatea de Construcții de Mașini	Inginerie industrială	Design industrial	A	IF	240	60
			Mașini-unelte și sisteme de producție (la Bistrița)	A	IF	240	60
			Tehnologia construcțiilor de mașini	A	IF	240	90
			Tehnologia construcțiilor de mașini (în limba germană)	A	IF	240	60
			Tehnologia construcțiilor de mașini (la Alba Iulia)	A	IF	240	70
			Tehnologia construcțiilor de mașini (la Satu Mare)	A	IF	240	60

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Specializarea / Programul de studii universitare de licență (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
			Tehnologia construcțiilor de mașini (la Zalău)	A	IF	240	60
			Tehnologia construcțiilor de mașini (în limba engleză)	AP	IF	240	60
		Inginerie și management	Inginerie economică industrială	A	IF	240	75
			Inginerie economică industrială (la Bistrița)	A	IF	240	50
			Inginerie economică industrială (în limba engleză)	A	IF	240	100
			Inginerie economică industrială (la Alba Iulia)	A	IF	240	50
			Inginerie economică industrială (la Satu Mare)	A	IF	240	50
		Mecatronică și robotică	Robotică	A	IF	240	60
			Robotică (în limba engleză)	A	IF	240	60
			Robotică (la Bistrița)	A	IF	240	60
5.	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	A	IF	240	120
			Electronică aplicată (în limba engleză)	A	IF	240	60
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	A	IF	240	120
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații (în limba engleză)	A	IF	240	60
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	A	IF	240	60
6.	Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Electromecanică	A	IF	240	50
			Electronică de putere și acționări electrice	A	IF	240	60
			Electrotehnică	A	IF	240	60
			Instrumentație și achiziții de date	A	IF	240	60
		Inginerie energetică	Managementul energiei	A	IF	240	75
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	A	IF	240	60
		Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală	A	IF	240	75
			Inginerie medicală (la Bistrița)	A	IF	240	50
7.	Facultatea de Instalații	Ingineria instalațiilor	Instalații pentru construcții	A	IF	240	200
8.	Facultatea de Autovehicule	Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	A	IF	240	180

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Specializarea / Programul de studii universitare de licență (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
	Rutiere, Mecatronică și Mecanică	Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	A	IF	240	60
		Inginerie mecanică	Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară	A	IF	240	40
			Mecanică fină și nanotehnologii	A	IF	240	60
			Sisteme și echipamente termice	A	IF	240	50
		Mecatronică și robotică	Mecatronică	A	IF	240	90
9.	Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor	A	IF	240	50
			Ingineria procesării materialelor (la Zalău)	A	IF	240	60
			Știința materialelor	A	IF	240	60
		Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	A	IF	240	75
		Inginerie mecanică	Echipamente pentru procese industriale	AP	IF	240	60
10.	Facultatea de Inginerie (CUNBM)	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	A	IF	240	50
		Inginerie electrică	Electromecanică	A	IF	240	50
		Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	A	IF	240	45
		Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice	A	IF	240	45
		Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	A	IF	240	46
		Inginerie mecanică	Echipamente pentru procese industriale	A	IF	240	35
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul mecanic	A	IF	240	60
		Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor	A	IF	240	30
		Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	A	IF	240	50
		Mine, petrol și gaze	Inginerie minieră	A	IF	240	30
		Mecatronică și robotică	Robotică	AP	IF	240	27
11.	Facultatea de Litere (CUNBM)	Arte vizuale	Arte plastice(pictură)	A	IF	180	26
		Asistență socială	Asistență socială	A	IF	180	100

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Specializarea / Programul de studii universitare de licență (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
		Filosofie	Filosofie	A	IF	180	35
		Limba și literatură	Limba și literatura română	A	IF	180	50
			Limba și literatura română- O limbă și literatură modernă (engleză, franceză)	A	IF	180	80
		Limbi moderne aplicate	Limbi moderne aplicate	A	IF	180	50
		Studii culturale	Etnologie	A	IF	180	30
		Științe ale comunicării	Jurnalism	A	IF	180	75
			Comunicare și relații publice	AP	IF	180	60
		Științe ale educației	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	AP	IF	180	60
		Teologie	Teologie ortodoxă pastorală	A	IF	240	50
12.	Facultatea de Științe (CUNBM)	Administrarea afacerilor	Economia firmei	A	IF	180	90
		Biologie	Biologie	A	IF	180	40
		Chimie	Chimie	A	IF	180	25
		Cibernetică, statistică și informatică economică	Informatică economică	A	IF	180	75
		Informatică	Informatică	A	IF	180	75
		Ingineria produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	A	IF	240	25
			Ingineria produselor alimentare	A	IF	240	50
		Management	Management	A	IF	180	90
			Management	A	IFR	180	75
		Fizică	Fizică	A	IF	180	40
		Matematică	Matematică informatică	A	IF	180	40
			Matematică	A	IF	180	25

Lista programelor de studii universitare de master acreditate sau încadrate în domeniu acreditat din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2018-2019 (Conform HG nr. 185/04.04.2018 și HG nr. 691/05.09.2018)

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Încadrare în domeniu acreditat (ÎDA)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
1.	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Complemente de știința calculatoarelor	A	IF	120	50
			Ingineria calculatoarelor	A	IF	120	50
			Inginerie software	A	IF	120	50
			Inteligență și viziune artificială	A	IF	120	50
			Rețele de comunicații și sisteme distribuite	A	IF	120	50
			Tehnologia informației în economie	A	IF	120	50
			Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul	ÎDA	IF	120	0
		Ingineria sistemelor	Controlul avansat al proceselor	A	IF	120	45
			Informatică aplicată	A	IF	120	45
			Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe	A	IF	120	45
			Ingineria conducerii avansate a fabricației	A	IF	120	30
2.	Facultatea de Construcții	Inginerie civilă și instalații	„ECO” Infrastructuri pentru transporturi și lucrări de artă	A	IF	120	30
			Ingineria infrastructurii transporturilor	A	IF	120	50
			Inginerie structurală	A	IF	120	50
			Construcții durabile din beton	A	IF	120	35
			Inginerie geotehnică	A	IF	120	40
			Patologia și reabilitarea construcțiilor	A	IF	120	50
			Ingineria tehnologiilor speciale în construcții	A	IF	120	30
			Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal (Baia Mare)	A	IF	120	30
			Clădiri verzi	ÎDA	IF	120	0
		Inginerie și management	Managementul proiectelor și evaluarea proprietății	A	IF	120	30
3.	Facultatea de Construcții de Mașini	Inginerie și management	Antreprenariat	A	IF	120	50
			Evaluarea proprietății	A	IF	120	50
			Ingineria și managementul întreprinderii sustenabile	A	IF	120	25
			Managementul sistemelor logistice	A	IF	120	50
			Management și inginerie în afaceri	A	IF	120	50

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Încadrare în domeniu acreditat (ÎDA)	Forma de învățământ	Numar de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
		Inginerie industrială	Design industrial	A	IF	120	50
			Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie	A	IF	120	35
			Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie (Satu Mare)	ÎDA	IF	120	0
			Inginerie virtuală și fabricație competitivă	A	IF	120	30
			Inginerie virtuală și fabricație competitivă (engleză)/Virtual engineering for competitive manufacturing	A	IF	120	30
			Inginerie virtuală și fabricație competitivă (Zalău)	ÎDA	IF	120	0
			Ingineria și managementul calității	A	IF	120	50
			Ingineria și managementul calității (Bistrița)	ÎDA	IF	120	0
			Procese de producție inovative și management tehnologic	A	IF	120	30
			Procese de producție inovative și management tehnologic (germană)/Innovative Produktionsprozesse und Technologie-Management	A	IF	120	30
			Proiectare asistată de calculator a sistemelor de fabricație	A	IF	120	50
			Tehnologii avansate de fabricație	A	IF	120	50
			Tehnologii avansate de fabricație (Alba Iulia)	ÎDA	IF	120	0
		Mecatronică și robotică	Robotică	A	IF	120	45
			Robotică (engleză)	A	IF	120	45
			Robotică (Bistrița)	ÎDA	IF	120	0
4.	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Circuite și sisteme integrate	A	IF	120	32
			Inginerie electronică	A	IF	120	32
			Prelucrarea semnalelor și imaginilor (franceză)/ Traitement du signal et des images	A	IF	120	32
			Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale	A	IF	120	32
			Tehnologii multimedia	A	IF	120	32
			Telecomunicații	A	IF	120	32
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități	ÎDA	IF	120	0
5.	Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică	A	IF	120	30

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Încadrare în domeniu acreditat (ÎDA)	Forma de învățământ	Numar de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
			Sisteme și structuri electrice avansate	A	IF	120	35
			Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în ingineria electrică	A	IF	120	35
		Științe ingineresti aplicate	Științe ingineresti aplicate în medicină	A	IF	120	30
		Inginerie energetică	Managementul sistemelor electroenergetice moderne	A	IF	120	50
6.	Facultatea de Instalații	Inginerie civilă și instalații	Ingineria instalațiilor	A	IF	120	50
7.	Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Automobilul și mediul	A	IF	120	50
			Logistica transporturilor rutiere	A	IF	120	35
			Tehnici avansate în ingineria autovehiculelor	ÎDA	IF	120	0
			Sisteme de management și control ale autovehiculelor	ÎDA	IF	120	0
		Inginerie mecanică	Energii regenerabile	A	IF	120	35
			Ingineria biosistemelor în agricultură și industrie alimentară	A	IF	120	30
			Inginerie de precizie și managementul calității	A	IF	120	30
			Managementul energiei termice	A	IF	120	35
		Mecatronică și robotică	Ingineria sistemelor mecatronice	A	IF	120	30
8.	Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului	Ingineria materialelor	Ingineria și managementul procesării avansate a materialelor	A	IF	120	30
			Materiale, micro- și nanotehnologii	A	IF	120	50
			Metalurgia pulberilor și materiale avansate	A	IF	120	50
			Sudarea și asigurarea calității materialelor	A	IF	120	30
			Sudarea și asigurarea calității materialelor (la Bistrița)	ÎDA	IF	120	0
			Materiale și tehnologii avansate	ÎDA	IF	120	0
			Procesare avansată, management și calitate în ingineria materialelor (Zalău)	ÎDA	IF	120	0
		Ingineria mediului	Dezvoltarea durabilă și protecția mediului	A	IF	120	25
			Managementul integrat al resurselor naturale și al deșeurilor	A	IF	120	30
			Procedee avansate în protecția mediului	A	IF	120	35
			Antreprenoriatul dezvoltării durabile	A	IF	120	50

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (localitatea geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Încadrare în domeniu acreditat (ÎDA)	Forma de învățământ	Numar de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
			Ingineria, dreptul și economia dezvoltării durabile	A	IF	120	50
			Cultura tehnologică și comunicarea în domeniul dezvoltării durabile	A	IF	120	50
9.	Facultatea de Inginerie CUNBM	Inginerie și management	Managementul inovării și dezvoltării tehnologiei	A	IF	120	40
		Inginerie industrială	Ingineria calității sistemelor tehnologice	A	IF	120	25
			Ingineria sistemelor flexibile de fabricație	A	IF	120	25
		Inginerie electrică	Sisteme moderne de fabricație și mentenanță (în limba engleză - Modern systems of manufacturing & maintenance)	ÎDA	IF	120	0
			Inginerie și management în domeniul electric	A	IF	120	25
		Inginerie mecanică	Managementul mentenanței sistemelor mecanice	A	IF	120	25
			Proiectarea mașinilor și echipamentelor	A	IF	120	25
		Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor prin procedee speciale	A	IF	120	25
		Ingineria mediului	Evaluarea impactului și riscului pentru mediu	A	IF	120	20
		Mine, Petrol și Gaze	Securitatea și reabilitarea perimetrelor miniere	A	IF	120	20
10.	Facultatea de Litere CUNBM	Inginerie energetică	Inginerie și management în domeniul energetic	A	IF	120	25
		Asistență socială	Asistență și incluziune socială a vârstnicilor și persoanelor cu dizabilități	A	IF	120	50
		Filosofie	Drepturile omului	A	IF	120	50
		Filologie	Dinamica limbii române contemporane	A	IF	120	26
			Limba română în context european (spațiu, cultură, comunicare)	A	IF	120	20
			Literatura engleză pentru copii și tineret	A	IF	120	25
			Literatura română și modernismul european	A	IF	120	20
			Limba franceză în traduceri specializate	A	IF	120	26
		Studii culturale	Etnologie și antropologie socială	A	IF	120	20
			Etnoturism/Etnologia și turismul cultural	A	IF	120	25
			Studii canadiene	A	IF	120	20
			Studii comparate în culturi și civilizații europene (în limba	ÎDA	IF	120	0

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Acreditare (A)/ Încadrare în domeniu acreditat (ÎDA)	Forma de învățământ	Numar de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
			engleză - Comparative studies in european cultures and civilisation)				
		Teologie	Teologie creștină și spiritualitate europeană	A	IF	120	35
		Arte vizuale	Valorile plastice si reflexive ale imaginii in pictura contemporana	A	IF	120	15
11.	Facultatea de Științe CUNBM	Administrarea afacerilor	Managementul afacerilor	A	IF	120	25
		Biologie	Biochimie aplicată	A	IF	120	30
		Chimie	Chimie didactică	A	IF	120	30
			Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor	A	IF	120	40
		Informatică	Informatică și inginerie software	A	IF	120	40
			Informatică și inginerie software (în limba engleză - Computer science and software engineering)	ÎDA	IF	120	0
		Management	Managementul proiectelor europene	A	IF	120	25
		Matematică	Matematică didactică	A	IF	120	30
			Matematici computaționale și tehnologii informatice	A	IF	120	30
		Știința mediului	Protecția și managementul mediului	A	IF	120	30