



RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2022

1 Situația programelor de studii

La sfârșitul anului 2022, în cadrul celor 12 facultăți, UTCN derula un număr de 88 programe de studii universitare de licență acreditate sau autorizate provizoriu și 87 programe de studii universitare de master acreditate sau încadrate în domenii acreditate. În anexa 1 (*Programe de licență* - în conformitate HG nr. 433/30.03.2022, HG nr. 978/03.08.2022) și în anexa 2 (*Programe de master* - în conformitate cu HG nr. 434/30.03.2022 și HG nr. 979/03.08.2022) sunt prezentate detaliat programele de studiu din UTCN pentru anul universitar 2022-2023.

Figura 1 prezintă situația acreditării programelor de studii universitare de licență și master la sfârșitul anului 2022. La ciclul de studii universitare de licență, 84 programe (reprezentând 95.50%) sunt acreditate și 4 programe (reprezentând 4.50%) au autorizare de funcționare provizorie. La ciclul de studii universitare de master, sunt 80 programe acreditate (reprezentând 91.9%), iar 7 (reprezentând 8.1%) sunt cu încadrare într-un domeniu acreditat.

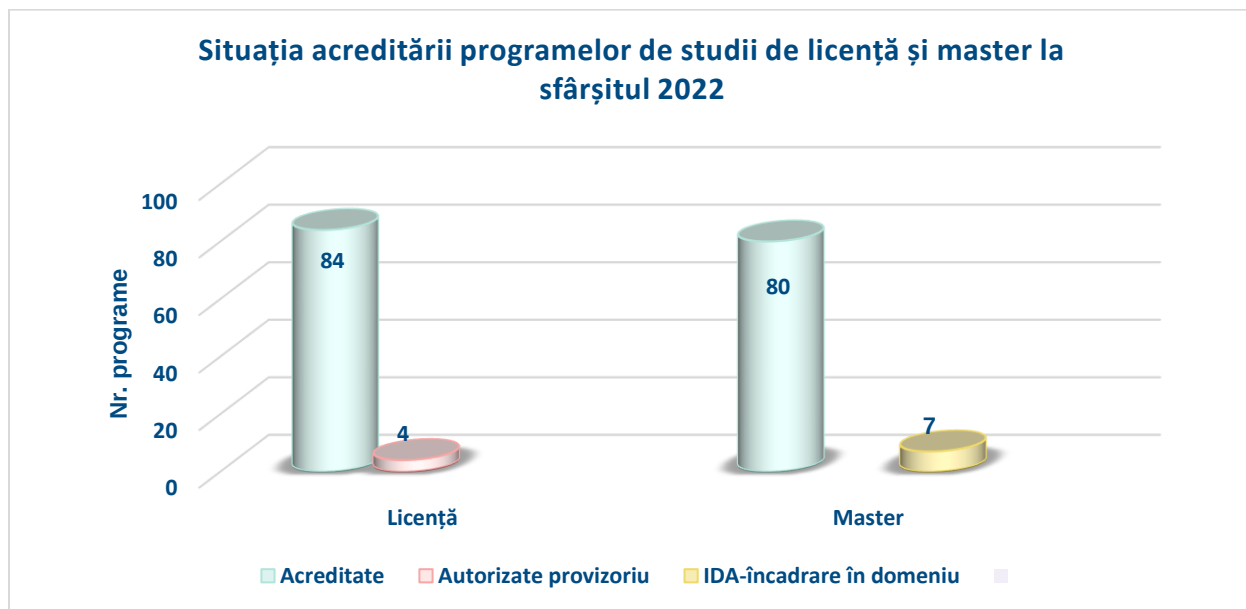


Figura 1

Analizând dinamica evaluărilor programelor de studii universitare de licență și master (Figura 2) se constată faptul că în anul 2022 au fost evaluate extern 20 programe de licență și 50 programe de master, cuprinse în 14 domenii de master.

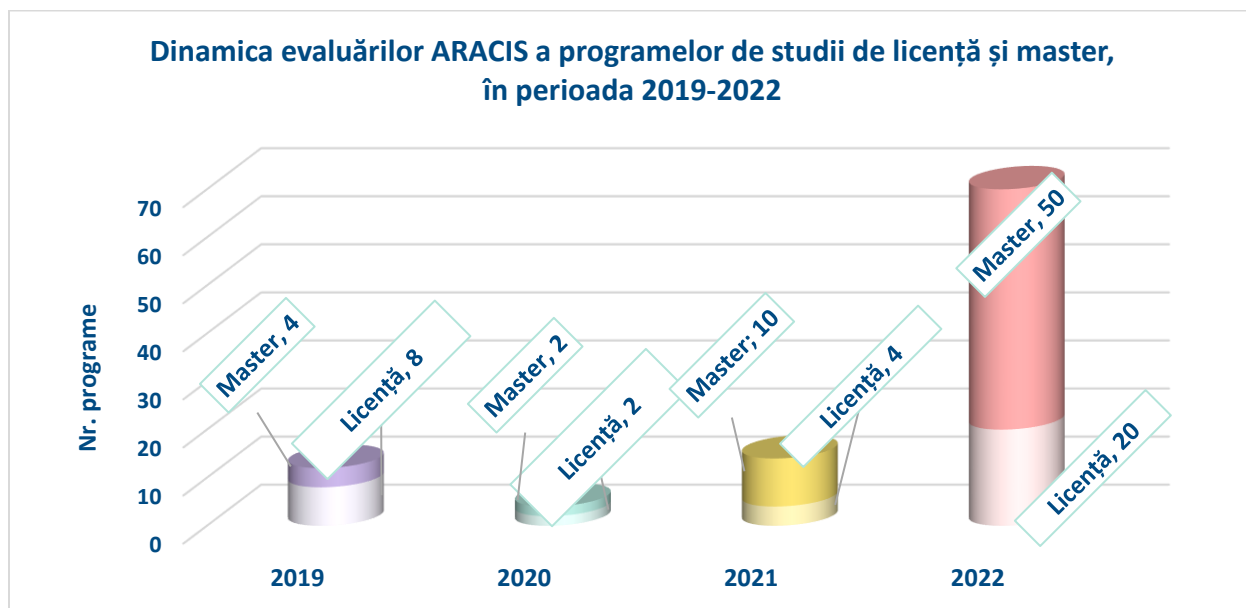


Figura 2

Tabelul 1. Situația numărului de programe de studii de licență evaluate în perioada 2019-2022 pe facultăți

Facultatea	Anul evaluării programelor				Scadențe 2022	Lichidări începând cu a.u. 2022-2023
	2019	2020	2021	2022		
ARH	0	1	0	1	0	0
AC	1	0	0	1	2	0
ARMM	0	0	0	2	1	0
CONS	0	0	1	2	3	0
IIRMP	1	0	0	0	11	0
ETTI	0	0	0	3	2	0
IMM	0	0	0	1	2	1
IE	0	1	2	0	2	0
IINSTA	0	0	0	1	0	0
ING (CUNBM)	3	0	0	3	1	1
LIT (CUNBM)	2	0	0	3	4	0
ȘTI (CUNBM)	1	0	1	3	3	0
TOTAL	8	2	4	20	31	2

Programe de studii universitare de licență evaluate în 2022:

Autorizare provizorie:

- Știința materialelor (în limba engleză), (Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului)

Evaluare periodică:

- Arhitectură, (Facultatea de Arhitectură și Urbanism)
- Automatică și informatică aplicată (în limba engleză), Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Mecanică fină și nanotehnologii, Mecatronică, (Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică)
- Măsurători terestre și cadastru, Căi ferate, drumuri și poduri, (Facultatea de Construcții)

- Electronică aplicată (în limba engleză), Tehnologii și sisteme de telecomunicații (în limba engleză), Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic, (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației)
- Instalații pentru construcții, (Facultatea de Inginerie a Instalațiilor)
- Ingineria procesării materialelor, Electromecanică, Inginerie economică în domeniul mecanic, (Facultatea de Inginerie)
- Asistență socială, Limba și literatura română – Limba și literatura modernă (engleză/franceză), Etnologie, (Facultatea de Litere)
- Matematică informatică, Controlul și expertiza produselor alimentare, Informatică economică, (Facultatea de Științe)

Lichidare (nu mai figurează în HG):

- Robotică (Facultatea de Inginerie)
- Ingineria procesării materialelor (la Zalău), (Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului)

Tabelul 2. Situația numărului de programe de studii de master evaluate în perioada 2019-2022 pe facultăți

Facultatea	Anul ultimei evaluări			Acreditări	Încadrări în domeniu	Evaluări periodice domeniu	Lichidări începând cu a.u. 2022-2023
	2019	2020	2021	2022			
AC	1	0	2	0	0	0	0
ARMM	1	1	0	0	0	1	1
CON	0	0	0	0	0	1	1
IIRMP	0	0	1	0	0	2	0
ETTI	0	0	0	0	0	1	0
IMM	1	1	0	0	0	2	0
IE	0	0	0	0	0	1	0
IINST	0	0	0	0	1	1	0
ING (CUNBM)	0	0	0	0	0	4	2
LIT (CUNBM)	0	0	2	0	0	2	0
ȘTI (CUNBM)	1	0	0	0	0	5	2
TOTAL	4	2	5	0	1	14	6

 - domenii comune, se numără o singură dată

Programe de studii universitare de master evaluate și validate ARACIS în 2022:

Încadrare în domeniu:

- Instalații pentru orașe regenerative (în limba engleză) (Facultatea de Inginerie a Instalațiilor)

Evaluare periodică domenii master:

- Filologie (Facultatea de Litere)
- Inginerie civilă și instalații (Facultatea de Construcții, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor)
- Administrarea afacerilor (Facultatea de Științe)
- Management (Facultatea de Științe)
- Inginerie energetică (Facultatea de Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie)
- Ingineria materialelor (Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Facultatea de Inginerie)

- Ingineria mediului (Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Facultatea de Inginerie)
- Inginerie industrială (Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Facultatea de Inginerie)
- Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației)
- Matematică (Facultatea de Științe)
- Mecatronică și robotică (Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică)
- Teologie (Facultatea de Litere)
- Biologie (Facultatea de Științe)
- Chimie (Facultatea de Științe)

Lichidare (nu mai figurează în HG):

- Ingineria tehnologiilor speciale în construcții (Facultatea de Construcții)
- Ingineria calității sistemelor tehnologice (Facultatea de Inginerie)
- Sisteme moderne de fabricație și mentenanță – en (Facultatea de Inginerie)
- Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor (Facultatea de Științe)
- Protecția și managementul mediului (Facultatea de Științe)
- Managementul energiei termice (Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică)

1.1 Situația programelor universitare de licență

La sfârșitul anului 2022, cele 88 programe de studii universitare de licență din UTCN, în funcție de durata școlarizării respectiv număr de credite transferabile acordate la finalizare, sunt organizate în 20 de programe cu durata studiilor de 3 ani, respectiv 180 de credite transferabile (reprezentând 22.73%), 67 de programe cu durata studiilor de 4 ani, cu 240 de credite transferabile (reprezentând 76.14%) și un program (reprezentând 1.13%), cu durata studiilor de 6 ani, respectiv 360 de credite transferabile.

Dinamica evaluărilor Figura 3 prezintă tipul evaluărilor (acreditare, autorizare provizorie, menținerea acreditării) în perioada 2019-2022. Este de remarcat faptul că în ultimii 4 ani nu a existat nici un program de licență care să nu obțină acreditarea. Dinamica evaluărilor ARACIS pe facultăți în perioada 2019-2022, pentru programele de studii universitare de licență este prezentată în Figura 4.

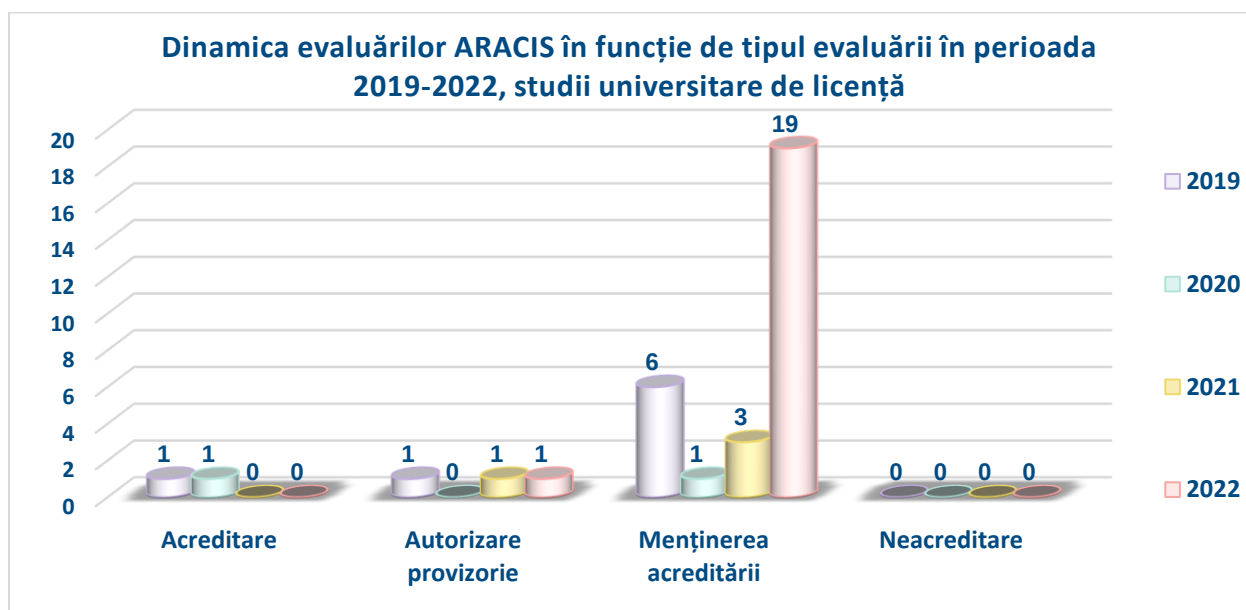


Figura 3

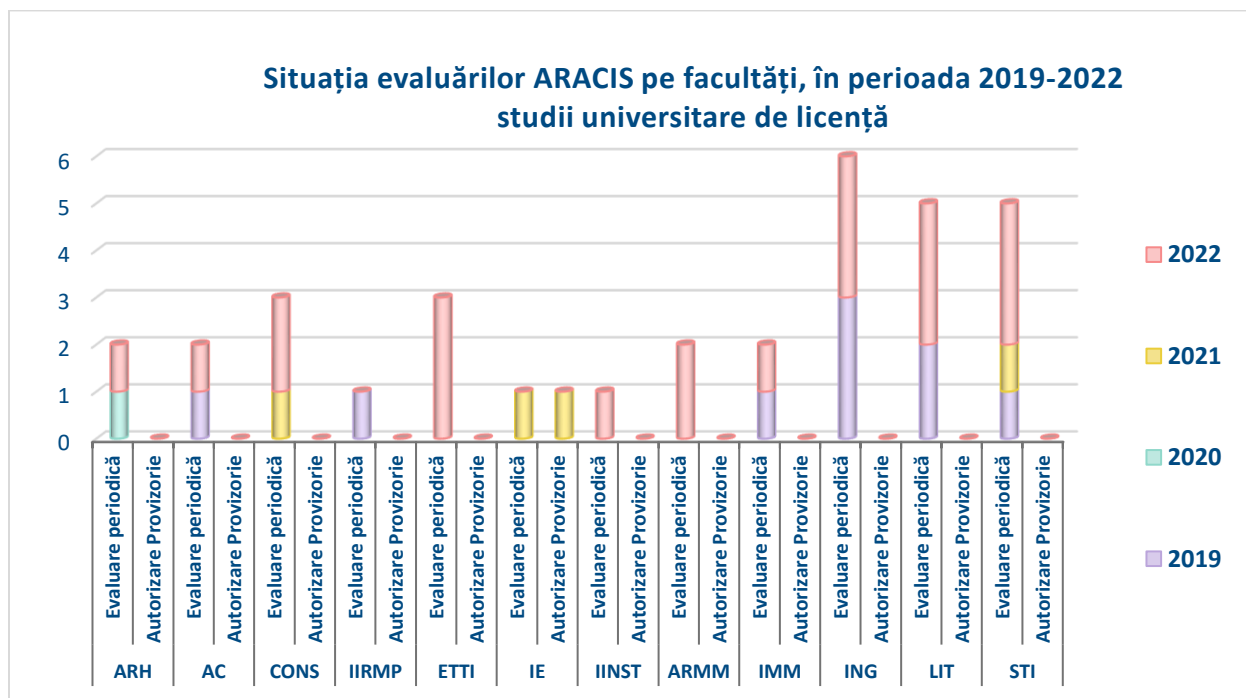


Figura 4

Repartiția pe facultăți a programelor de studii universitare de licență acreditate/ autorizate provizoriu la sfârșitul anului 2022 este prezentată în Figura 5.

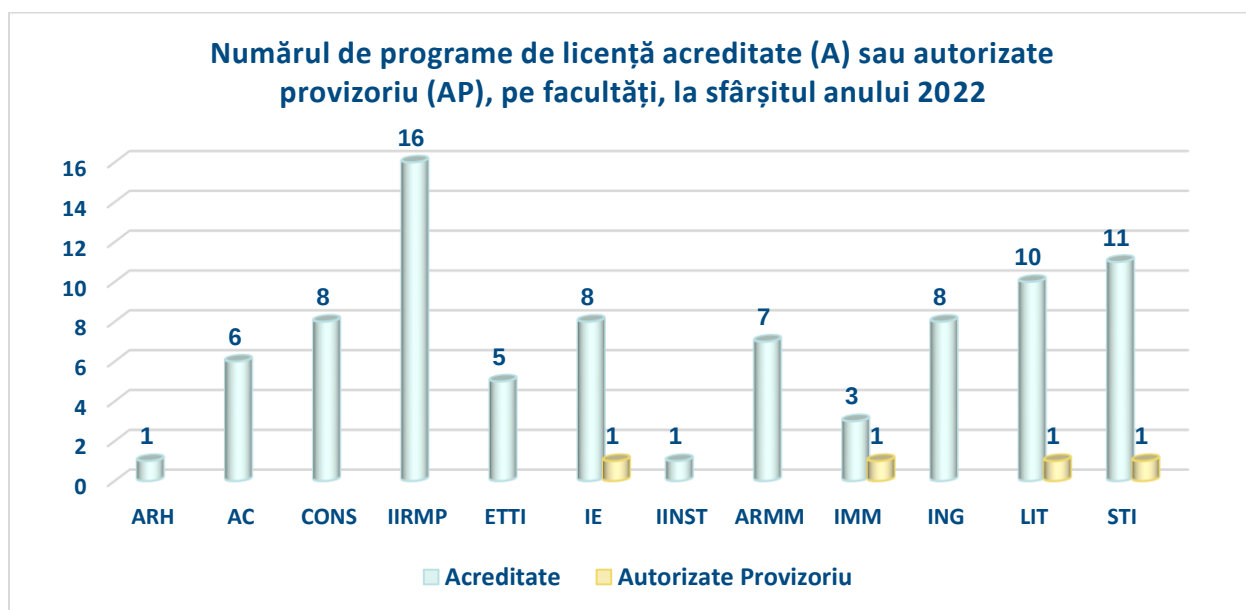


Figura 5

Repartiția pe facultăți a programelor de studii universitare de licență în funcție de limba de predare la sfârșitul anului 2022 este prezentată în figura Figura 6.

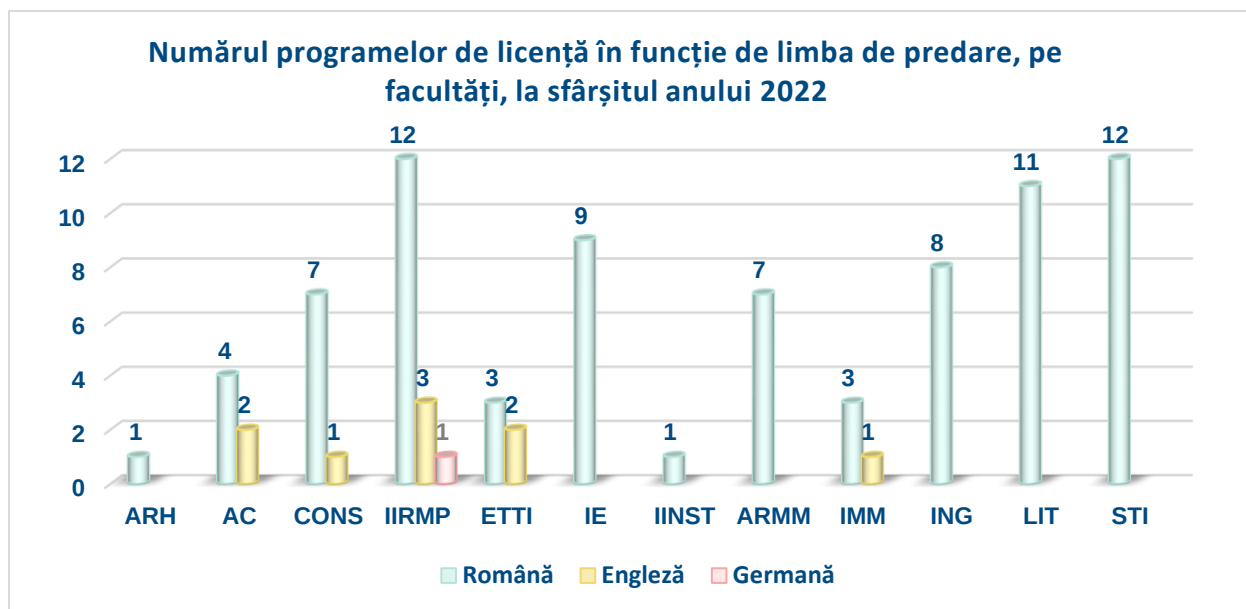


Figura 6

În ceea ce privește lichidarea sau înființarea de noi programe de licență, se constată (Figura 7) că în anul 2022 au intrat în lichidare 2 programe de licență și a fost înființat un program nou.

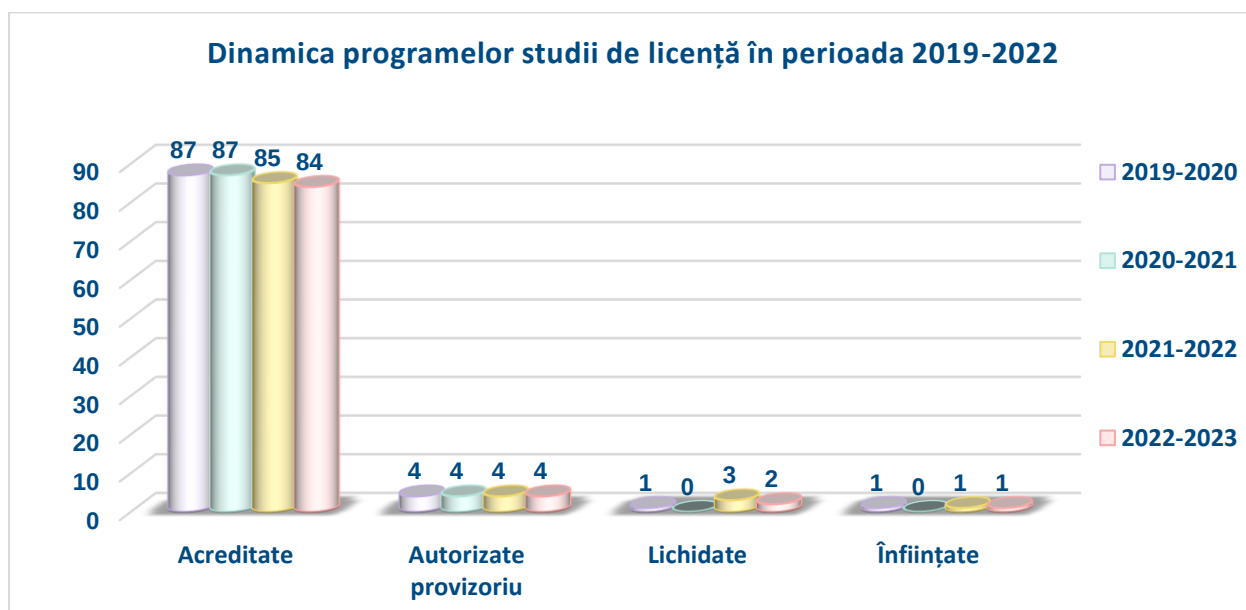


Figura 7

Împărțirea pe locații (Cluj-Napoca, Baia Mare, Alba Iulia, Bistrița, Satu Mare și Zalău) a programelor de studii de licență este prezentată în Figura 8.

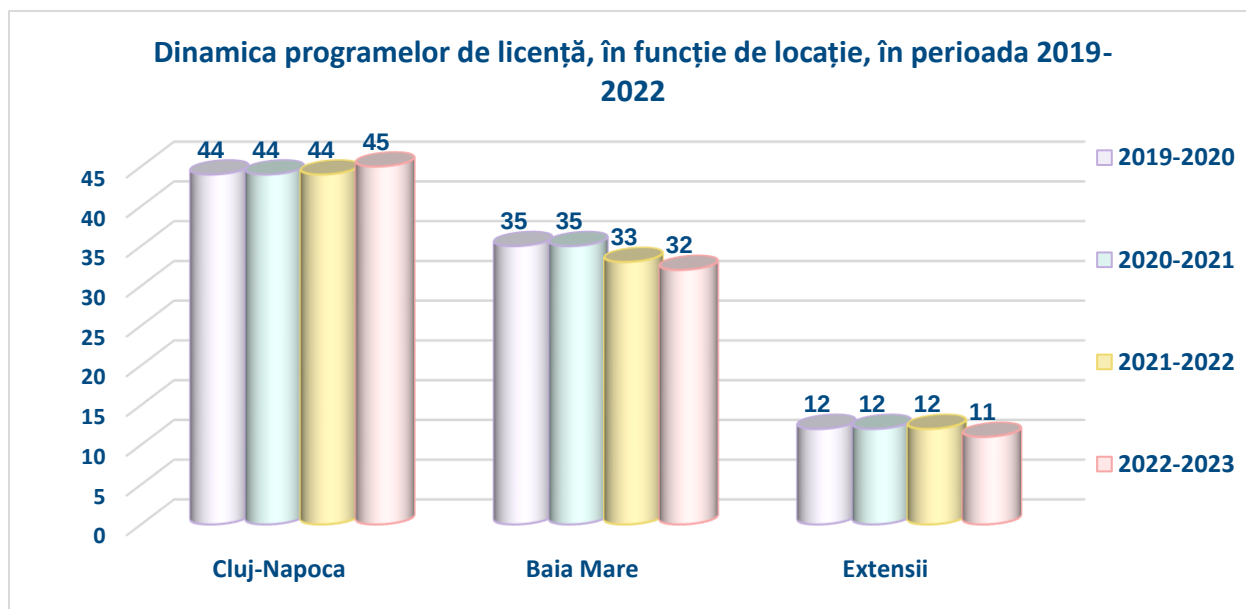


Figura 8

1.2 Situația programelor universitare de master

La sfârșitul anului 2022, repartitia celor 87 programe de master pe cele 12 facultăți este prezentată în Figura 9, iar dinamica numărului programelor de master, în perioada 2019-2022 se poate urmări în figura, în Figura 10.

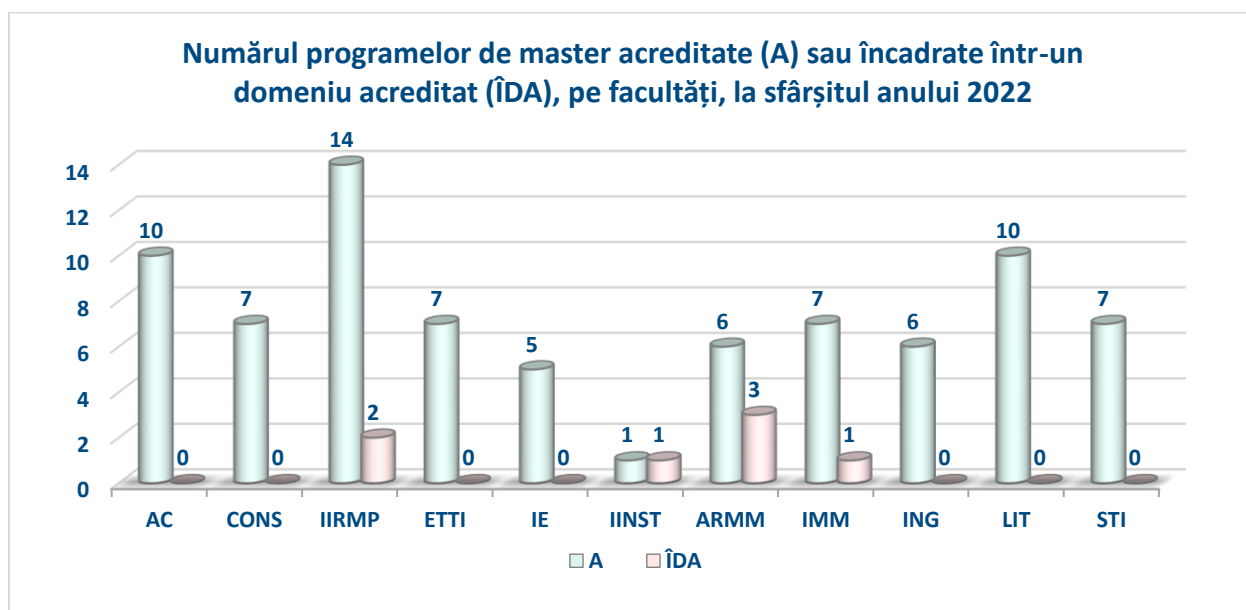


Figura 9

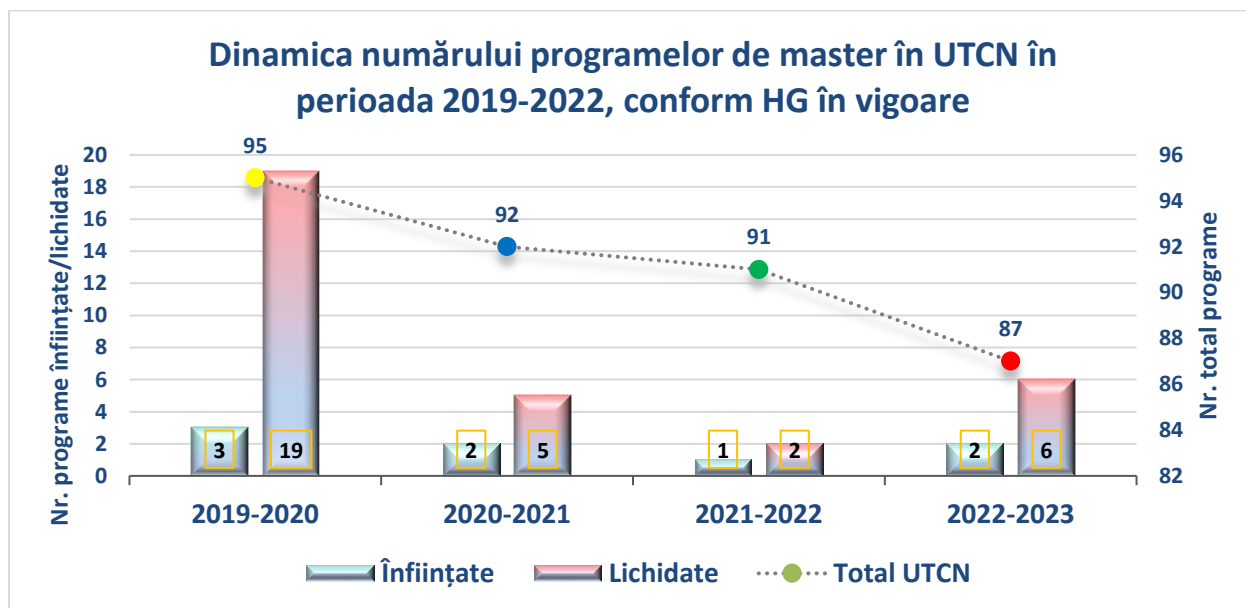


Figura 10

Repartiția numărului de programe de master în funcție de statut (acreditat - A sau încadrat într-un domeniu acreditat - ÎDA) pe domeniile de master acreditate în UTCN, la sfârșitul anului 2022 (Figura 11) relevă faptul că cel mai mare număr de programe se încadrează în domeniul „inginerie industrială”.

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 2022

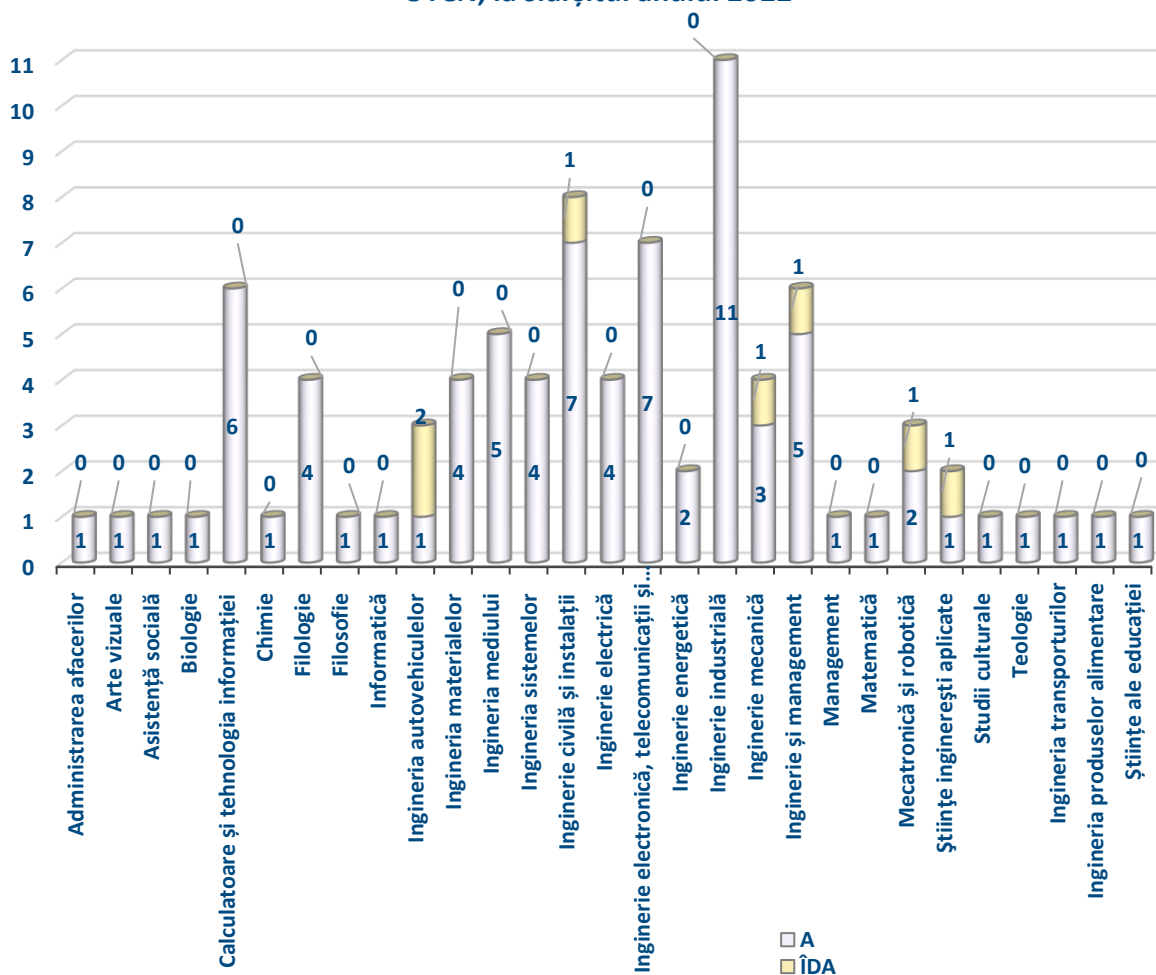


Figura 11

Cele 87 programe de studii universitare de master, în 29 de domenii de master acreditate, funcționează după cum urmează: 63 de programe la Cluj-Napoca (inclusiv extensiile universitare) și 24 de programe la Baia Mare; 92% sunt în limba română, 4,6% în limba engleză, câte 1.1% în limba germană și franceză; 57,5% sunt de cercetare, 41,4% sunt profesionale și 1,1% didactice (Figura 12).

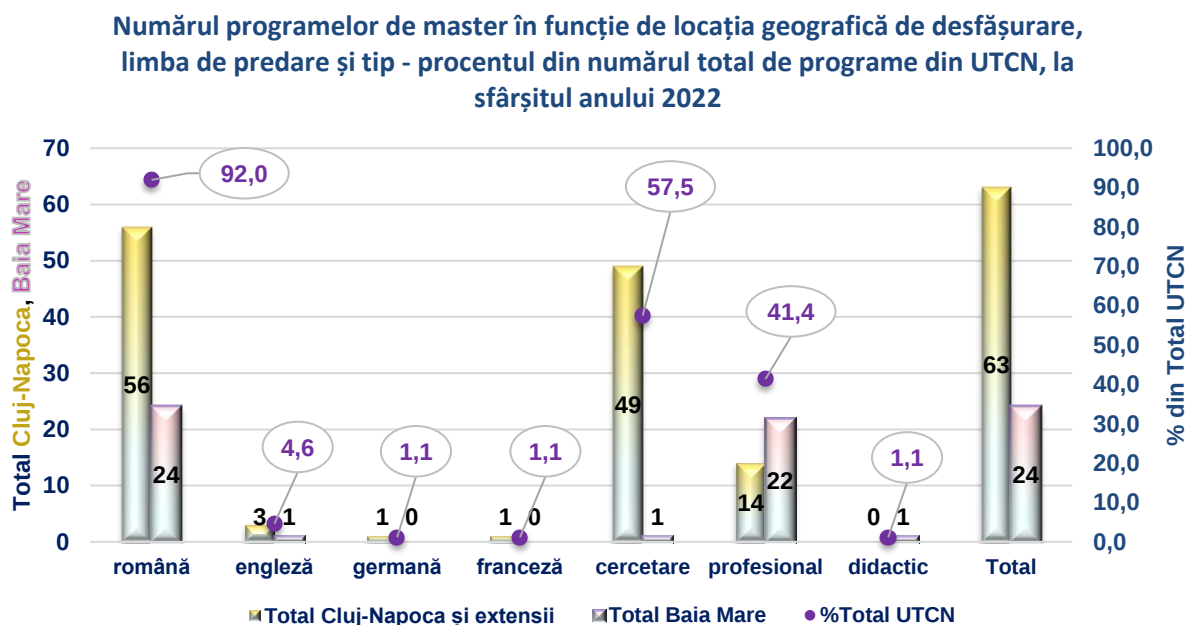


Figura 12

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

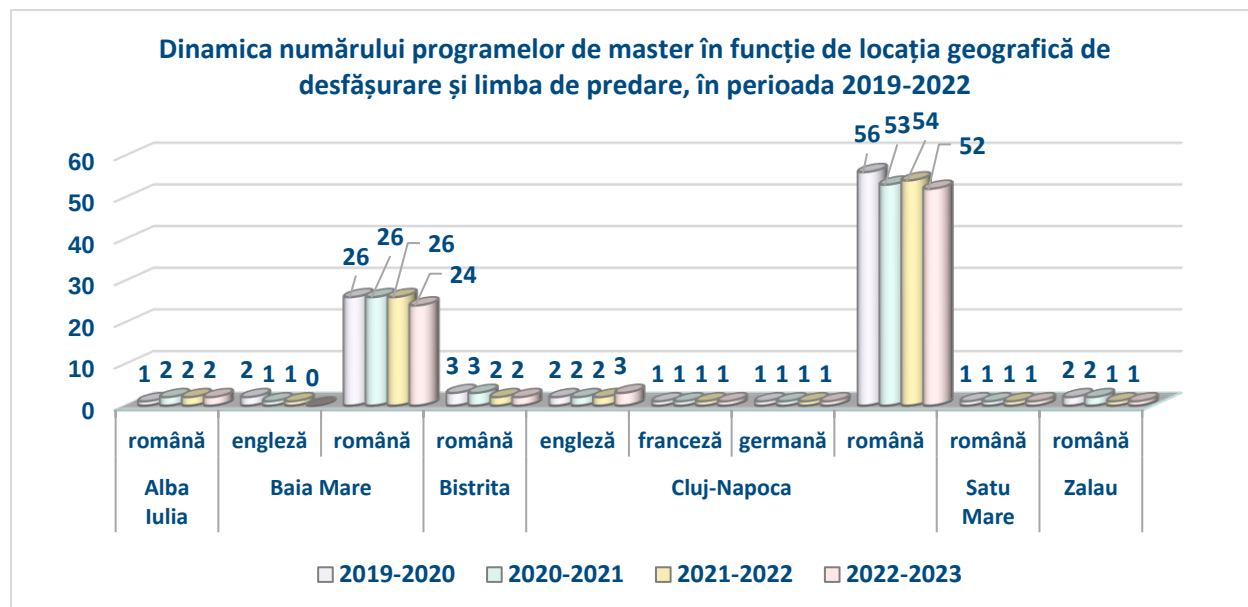


Figura 13

În Cluj-Napoca și extensiile universitare se derulează programe în 15 domenii, iar în Baia Mare se derulează programe în 20 domenii. 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 și management, mecatronică și robotică, științe inginerești aplicate. Repartiția numărului programelor de master pe facultăți și domenii în funcție de tipul de master și statut se poate urmări în Figura 14.

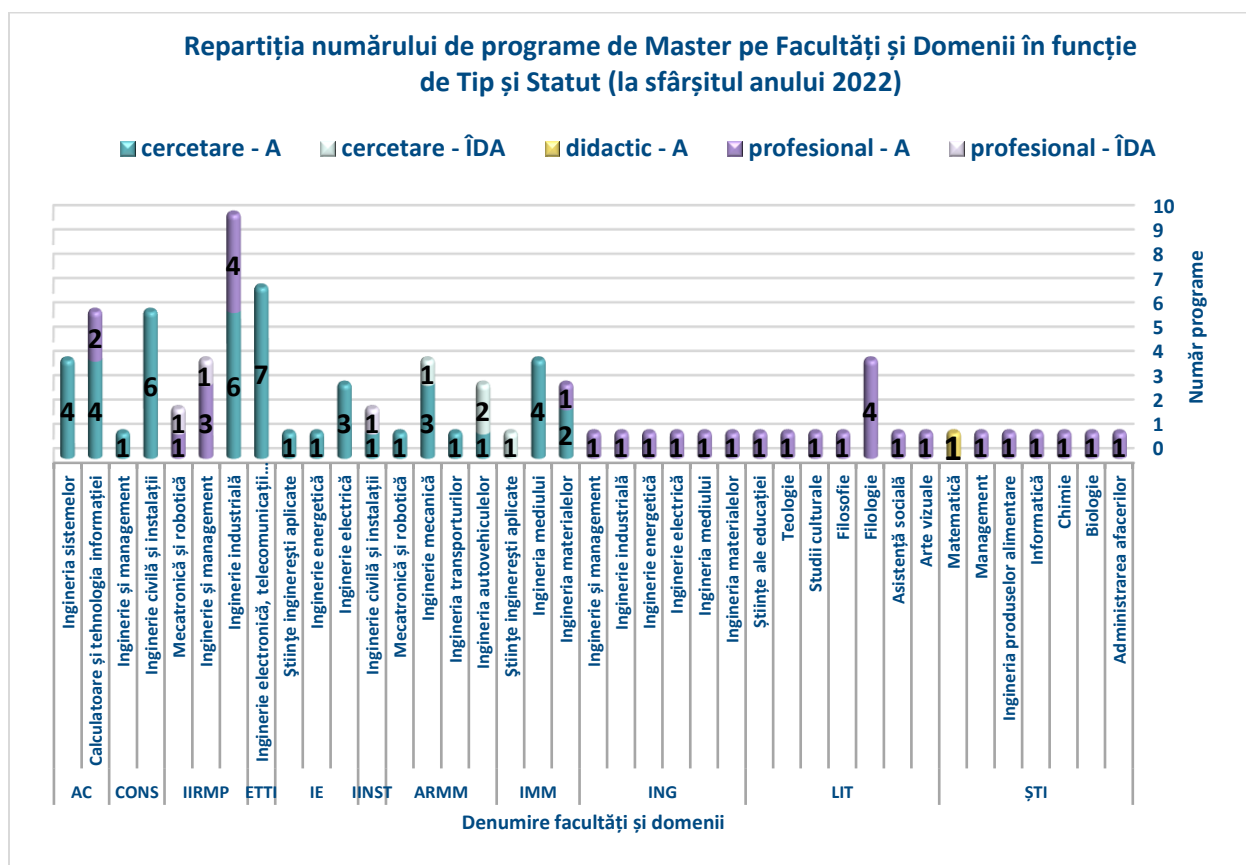


Figura 14

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, cercetare, știință și inovare prin:

- elaborarea de proceduri de sistem și operaționale cu privire la asigurarea calității;
- coordonarea proceselor de evaluare (instituțională, evaluarea programelor de studii, evaluarea cadrelor didactice de către studenți, evaluarea cadrelor didactice conform Legii Educației Naționale);
- gestiunea bazei de date referitoare la calitatea serviciilor educaționale.

În anul 2022, s-au întreprins următoarele acțiuni :

- documentarea proceselor din universitate referitoare la asigurarea calității;
- colaborarea cu Serviciul Informatic (SINU) pentru implementarea planurilor de învățământ, verificarea și analiza acestora;
- actualizarea periodică a modelului raportului de autoevaluare pentru programele de licență și master și a ghidului de elaborare a raportului de autoevaluare;
- analiza programelor oferite de UTCN: verificarea și avizarea planurilor de învățământ;
- verificarea documentelor transmise la Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC) în vederea validării calificărilor aferente programelor de studii și înscrierea acestora în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS);
- verificarea dosarelor de autoevaluare ale programelor de licență și master pentru înaintare la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS);
- coordonarea evaluării 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 responsabilii programelor de master, de licență, responsabili cu asigurarea calității și responsabili RNCIS pentru programele evaluate;
- organizarea activităților în vederea evaluării externe;
- prezentarea către Consiliul de Administrație și Senat a documentelor Biroului pentru Asigurarea Calității (BAC) spre validare;
- transmiterea către decanate a informațiilor și cerințelor ARACIS privind autorizarea provizorie, acreditarea, evaluarea periodică, încadrarea în domeniu a programelor de studii.

Misiunea 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 procedurilor 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 asistență la întocmirea dosarului, verificare a structurii dosarului, a modului în care a fost respectată Metodologia de evaluare externă și Standardele specifice elaborate de ARACIS, acordarea de consultanță, precum și gestionarea documentelor ante și post evaluare.

BAC a actualizat modelul raportului de autoevaluare a programelor de licență și ghidul de elaborare a acestuia, în concordanță cu modificările apărute. S-au actualizat: modelul de raport de autoevaluare pentru domeniile/programele de master, fișele de verificare/autoverificare pentru dosarele de încadrare într-un 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.

Analiza programelor oferite de UTCN a continuat și în anul 2022, prin verificarea planurilor de învățământ, prin recomandări ale BAC pentru 88 de programe de licență și 87 programe de master, verificarea a 40 dosare de autoevaluare (25 dosare de evaluare periodică licență, 1 dosar de autorizare provizorie licență, 1 dosar de încadrare în domeniu de master acreditat, 1 dosar de acreditare de domeniu nou de master, 12 dosare de evaluare periodică domenii master).

Actualizarea și completarea în SINU a calculului indicatorilor ARACIS pentru planurile de învățământ 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 absolvenți și utilitatea folosirii datelor în format electronic pentru elaborarea rapoartelor de evaluare internă a calității. Prin actualizarea și extinderea aplicației s-a urmărit de asemenea și introducerea planurilor de învățământ ale promoțiilor, într-un format unitar, simplificând verificarea corectitudinii planurilor de învățământ, calculul și îndeplinirea cerințelor normative obligatorii și a standardelor specifice pe care trebuie să le satisfacă programele de studiu din perspectiva ARACIS.

Conform metodologiei, Evaluarea Activității Didactice de către Studenți (EADS) se efectuează utilizând o aplicație on-line dezvoltată de Serviciul de Informatică. Colectarea acelor informații care contribuie la îmbunătățirea calității activității didactice se materializează într-un raport sintetic al decanilor facultăților UTCN. Pe site-ul BAC se poate urmări dinamica participării studenților la această evaluare <https://dac.utcluj.ro/eads.html>.

Pe parcursul anului 2022 au fost analizate și transmise la ANC, în vederea validării calificărilor, documentațiile întocmite pentru un nou program de studii universitare de licență, „Inginerie mecanică (în limba engleză)”, pentru programul de studii universitare de master din domeniul „Arte vizuale”, precum și pentru programele de studii propuse a fi înființate în cadrul proiectului „Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil – eUT4ALL”. Până la finalul anului

2022, au fost validate calificările aferente primelor două programe menționate, celelalte dosare fiind în analiză la ANC. Înscrierea în RNCIS se va finaliza după evaluarea externă de către ARACIS a respectivelor programe.

De asemenea, în anul 2022 – în urma transmiterii la ANC a rapoartelor ARACIS – au fost înscrise în RNCIS programele de studii universitare nou-înființate, precum și programele din domeniile de studii universitare de master evaluate; de asemenea, au fost actualizate și datele de expirare înscrise în RNCIS.

Astfel, la sfârșitul anului 2022, erau înscrise în RNCIS un număr de 157 programe de studiu oferite de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: 92 programe de nivel 6 CNC (programe de studii universitare de licență) și 62 programe de nivel 7 CNC (61 programe de studii universitare de master și un program de studii – Arhitectură – pentru care ciclurile I și II de studii sunt oferite în sistem integrat).

Pentru celelalte programe de studii universitare de master (ale căror calificări au fost validate), înscrierea în RNCIS se va efectua după evaluarea externă de către ARACIS a domeniilor de master corespunzătoare.

Data: 31.01.2023

Întocmit:

ing. Raluca Ban

ing. Marilena Acrețoaie

ing. Ina Drăgan

Director Biroul pentru Asigurarea Calității

ing. Raluca Ban

Anexa 1

Lista programelor de studii universitare de licență acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu în cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2022-2023

(Conform HG 433/30.03.22 (MOF, 328 bis/04.04.22) și HG 987/03.08.22 (MOF, 781bis/05.08.22))

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 Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	A	IF	240	180
		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
			Sisteme și echipamente termice (la Alba Iulia)	A	IF	240	50
		Mecatronică și robotică	Mecatronică	A	IF	240	90
4.	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	60
		Inginerie și management	Inginerie și management în construcții	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

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)
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	A	IF	240	60
6.	Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor	A	IF	240	50
			Știința materialelor	A	IF	240	60
			Știința materialelor (în limba engleză)	AP	IF	240	50
		Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	A	IF	240	75
7.	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Ingineria instalațiilor	Instalații pentru construcții	A	IF	240	200
8.	Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Electromecanică	A	IF	240	60
			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
			Ingineria sistemelor electroenergetice	AP	IF	240	75
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	A	IF	240	60
		Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicală	A	IF	240	75
			Inginerie medicală (la Bistrița)	A	IF	240	50
9.	Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției	Inginerie industrială	Design industrial	A	IF	240	60
			Sisteme de producție digitale (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
			Tehnologia construcțiilor de mașini (la Zalău)	A	IF	240	60
			Tehnologia construcțiilor de mașini (în limba engleză)	A	IF	240	90
		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
			Inginerie economică industrială (la Satu Mare)	A	IF	240	50
		Mecatronica și robotică	Robotică	A	IF	240	120
			Robotică (în limba engleză)	A	IF	240	120
			Robotică (la Bistrița)	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)	Accreditare (A)/ Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (ARACIS)
10	Facultatea de Inginerie**	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	50
		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
11	Facultatea de Litere**	Arte vizuale	Arte plastice(pictură)	A	IF	180	26
		Asistență socială	Asistență socială	A	IF	180	100
		Filosofie	Filosofie	A	IF	180	25
		Limba și literatură	Limba și literatura română	A	IF	180	50
			Limba și literatura română-Limba 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	A	IF	180	60
12	Facultatea de Științe**	Teologie	Teologie ortodoxă pastorală	A	IF	240	50
		Administrarea afacerilor	Economia firmei	A	IF	180	90
		Biologie	Biologie	A	IF	180	40
		Chimie	Chimie	A	IF	180	25
			Chimie medicală	AP	IF	180	30
		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
		Matematică	Matematică informatică	A	IF	180	40
			Matematică	A	IF	180	25

*) Specializări reglementate sectorial în cadrul Uniunii Europene

**) Funcționează în cadrul Centrului Universitar Nord din Baia Mare (CUNBM)

Anexa 2

Lista programelor de studii universitare de master acreditate sau încadrate într-un domeniu acreditat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2022-2023

Conform cu HG nr. 434/30.03.2022 (MOF 333 și 333bis/05.04.2022) și HG nr. 979/03.08.2022 (MOF 782 și 782bis/05.08.2022)

Nr. crt.	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Facultatea	Tip master	Acreditare (A) încadrare în Domeniu Acreditat	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (HG)
1.	Matematică	Matematică didactică, BM , ro	ȘTI	D	A	IF	120	100
2.	Informatică	Informatică și inginerie software, BM , ro	ȘTI	P	A	IF	120	50
3.	Chimie	Chimie didactică, BM , ro	ȘTI	P	A	IF	120	100
4.	Inginerie civilă și instalații	Construcții durabile din beton**, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	450
		Ingineria infrastructurii transporturilor**, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Ingineria instalațiilor**, CJ , ro	IINST	C	A	IF	120	
		Inginerie geotehnică**, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Inginerie structurală**, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal** (Baia Mare), BM , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Clădiri verzi**, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Instalații pentru orașe regenerative* (în limba engleză), CJ , en	IINST	P	ÎDA 2022	IF	120	
5.	Inginerie electrică	Inginerie și management în domeniul electric, BM , ro	ING	P	A	IF	120	250
		Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică, CJ , ro	IE	C	A	IF	120	
		Sisteme și structuri electrice avansate, CJ , ro	IE	C	A	IF	120	
		Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în ingineria electrică, CJ , ro	IE	C	A	IF	120	
6.	Inginerie energetică	Inginerie și management în domeniul energetic*, BM , ro	ING	P	A	IF	120	150
		Managementul sistemelor electroenergetice moderne**, CJ , ro	IE	C	A	IF	120	
7.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Circuite și sisteme integrate**, CJ , ro	ETTI	C	A	IF	120	300
		Inginerie electronica**, CJ , ro	ETTI	C	A	IF	120	
		Prelucrarea semnalelor și imaginilor (franceză)/ Traitement du signal et des images**, CJ , fr	ETTI	C	A	IF	120	

Nr. crt.	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Facultatea	Tip master	Acreditare (A) încadrare în Domeniul Acreditat	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (HG)
		Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale**, CJ, ro	ETTI	C	A	IF	120	
		Tehnologii multimedia**, CJ, ro	ETTI	C	A	IF	120	
		Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități**, CJ, ro	ETTI	C	A	IF	120	
		Telecomunicații**, CJ, ro	ETTI	C	A	IF	120	
8.	Ingineria autovehiculelor	Automobilul și mediul, CJ, ro	ARMM	C	A	IF	120	100
		Sisteme de management și control ale autovehiculelor, CJ, ro	ARMM	C	ÎDA 2018	IF	120	
		Tehnici avansate în ingineria autovehiculelor / Advanced techniques in automotive engineering (în limba engleză)**, CJ, ro	ARMM	C	ÎDA 2019	IF	120	
9.	Ingineria transporturilor	Logistica și siguranța în transporturi**, CJ, ro	ARMM	C	A	IF	120	60
10.	Ingineria produselor alimentare	Știința și siguranța alimentului*, BM, ro	ȘTI	P	A	IF	120	30
11.	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie software**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	300
		Complemente de știința calculatoarelor*, CJ, ro	AC	P	A	IF	120	
		Inteligență și viziune artificială**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
		Rețele de comunicații și sisteme distribuite**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
		Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul*, CJ, ro	AC	P	A	IF	120	
		Tehnologia informației în economie**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
12.	Ingineria sistemelor	Controlul avansat al proceselor**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	200
		Informatică aplicată**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
		Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
		Ingineria conducerii avansate a fabricației**, CJ, ro	AC	C	A	IF	120	
13.	Inginerie mecanică	Energii regenerabile, CJ, ro	ARMM	C	A	IF	120	300
		Ingineria biosistemelor în agricultură și industrie alimentară, CJ, ro	ARMM	C	A	IF	120	
		Inginerie de precizie și managementul calității, CJ, ro	ARMM	C	A	IF	120	

Nr. crt.	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Facultatea	Tip master	Acreditare (A) încadrare în Domeniul Acreditat	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (HG)
		Fiabilitatea și mentenanța sistemelor mecanice**, AB , ro	ARMM	C	ÎDA 2020	IF	120	
14.	Inginerie industrială	Design industrial*, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	550
		Ingineria și managementul calității* (Bistrița), Bța , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
		Ingineria și managementul calității*, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
		Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie** (Satu Mare), SM , ro	IIRMP	C	A	IF	120	
		Ingineria sistemelor flexibile de fabricație*, BM , ro	ING	P	A	IF	120	
		Inginerie virtuală și fabricație competitive**, CJ , ro	IIRMP	C	A	IF	120	
		Inginerie virtuală și fabricație competitive** (Zalău), ZL , ro	IIRMP	C	A	IF	120	
		Inginerie virtuală și fabricație competitivă (engleză)/Virtual engineering for competitive manufacturing**, CJ , en	IIRMP	C	A	IF	120	
		Procese de producție inovative și management tehnologic (germană)/Innovative Produktionsprozesse und Technologie-Management**, CJ , ge	IIRMP	C	A	IF	120	
		Proiectare asistată de calculator a sistemelor de fabricație*, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
15.	Științe inginerești aplicate	Științe inginerești aplicate în medicină, CJ , ro	IE	C	A	IF	120	50
		Sisteme poligrafice sustenabile**, CJ , ro	IMM	C	ÎDA 2020	IF	120	
16.	Mecatronică și robotică	Ingineria sistemelor mecatronice, CJ , ro	ARMM	C	A	IF	120	150
		Robotică (Bistrița), Bța , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
		Robotică (engleză), CJ , en	IIRMP	P	ÎDA 2015	IF	120	
17.	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor prin procedee speciale*, BM , ro	ING	P	A	IF	120	250
		Ingineria și managementul procesării avansate a materialelor**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	
		Sudarea și asigurarea calității materialelor*, CJ , ro	IMM	P	A	IF	120	

Nr. crt.	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Facultatea	Tip master	Acreditare (A) încadrare în Domeniul Acreditat	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (HG)
		Materiale și tehnologii avansate**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	
18.	Ingineria mediului	Dezvoltarea durabilă și protecția mediului**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	350
		Evaluarea impactului și riscului pentru mediu*, BM , ro	ING	P	A	IF	120	
		Ingineria, dreptul și economia dezvoltării durabile**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	
		Managementul integrat al resurselor naturale și al deșeurilor**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	
		Procedee avansate în protecția mediului**, CJ , ro	IMM	C	A	IF	120	
19.	Inginerie și management	Antreprenoriat, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	350
		Management și inginerie în afaceri, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
		Managementul inovării și dezvoltării tehnologiei, BM , ro	ING	P	A	IF	120	
		Managementul proiectelor și evaluarea proprietății, CJ , ro	CONS	C	A	IF	120	
		Managementul sistemelor logistice, CJ , ro	IIRMP	P	A	IF	120	
		Managementul proiectelor tehnice*, CJ , ro	IIRMP	P	ÎDA 2021	IF	120	
20.	Biologie	Biochimie aplicată, BM , ro	ȘTI	P	A	IF	120	50
21.	Asistență socială	Asistență și incluziune socială a vârstnicilor și persoanelor cu dizabilități, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	50
22.	Administrarea afacerilor	Managementul afacerilor*, BM , ro	ȘTI	P	A	IF	120	75
23.	Management	Managementul proiectelor europene*, BM , ro	ȘTI	P	A	IF	120	75
24.	Științe ale educației	Construcție și inovare curriculară*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	60
25.	Filologie	Limba franceză în traduceri specializate*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	250
		Limba română în context european (spațiu, cultură, comunicare)*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	
		Literatura engleză pentru copii și tineret*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	
		Literatura română și modernismul european*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	
26.	Filosofie	Drepturile omului*, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	50
27.	Teologie	Teologie creștină și spiritualitate europeană, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	50

Nr. crt.	Domeniul de master	Specializarea / Programul de studii universitare de master (locația geografică de desfășurare și limba de predare)	Facultatea	Tip master	Acreditare (A) încadrare în Domeniu Acreditat	Forma de învățământ	Număr de credite de studii transferabile	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați (HG)
28.	Studii culturale	Etnoturism/Etnologia și turismul cultural, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	150
29.	Arte vizuale	Valorile plastice și reflexive ale imaginii în pictura contemporană, BM , ro	LIT	P	A	IF	120	50

*) Programe de studii universitare de master din structura UTCN încadrate de ARACIS în categoria masterat profesional (P)

**) Programe de studii universitare de master din structura UTCN încadrate de ARACIS în categoria masterat de cercetare (C)

ACRONIME FACULTĂȚI:

- **AC** - Facultatea de Automatică și Calculatoare
- **CONS** - Facultatea de Construcții
- **IIRMP** - Facultatea de Ingineria Instalațiilor, Robotică și Managementul Producției
- **ETTI** - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- **IE** - Facultatea de Inginerie Electrică
- **IINST** - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- **ARMM** - Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronică și Mecanică
- **IMM** - Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
- **ING** - Facultatea de Inginerie (CUNBM)
- **LIT** - Facultatea de Litere (CUNBM)
- **ȘTI** - Facultatea de Științe (CUNBM)

ACRONIME LIMBA DE PREDARE:

- ro – română
- en – engleză
- fr – franceză
- ge – germană

ACRONIME LOCAȚIE:

- AB – Alba Iulia
- BM – Baia Mare
- Bța – Bistrița
- SM – Satu Mare
- ZI – Zalău