

RAPORTUL ANUAL
privind evaluarea internă a calității
Facultatea de Științe
Perioada evaluată: 2025

CUPRINS

1. STRUCTURA SCEAC	3
2. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ.....	3
2.1. Misiune și obiective Facultatea de Științe.....	3
2.2. Sistem de conducere, organizare și structură.....	4
2.3. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități	4
2.4. Amenajări, dotări și sponsorizări	7
2.5. Sistemul de burse și alte forme de sprijin material pentru studenți	7
3. EFICACITATE INSTITUȚIONALĂ.....	8
3.1. Politici de prezentare a ofertei academice	8
3.2. Structura programelor de studiu	8
3.3. Admiterea	9
3.4. Orientarea în carieră a studenților	10
3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii.....	11
3.6. Participarea studenților la mobilități Erasmus+	12
3.7. Valorificarea cercetării științifice	13
4. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	16
4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii.....	16
4.2. Evaluarea cadrelor didactice de către colegi cadre didactice	17
4.3. Evaluarea din partea directorului de departament.....	17
4.4. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți	17
4.5. Alte aspecte privind asigurarea calității	19
5. STUDENȚI: experiență, implicare și dezvoltare academică	19
5.1. Centrul de Servicii Integrate pentru Studenți – SmartHub.....	19
5.2. Implicarea studenților și organizații studentești	19
5.3. Manifestări științifice studentești.....	19
6. ANALIZA SWOT Facultatea de Științe	20

1. STRUCTURA SCEAC

Conform [Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității în cadrul Universității “Lucina Blaga” din Sibiu \(CEAC\)](#), la nivelul facultăților s-au constituit *Subcomisii pentru evaluarea și asigurarea calității (SCEAC)*. Decanul este direct responsabil de calitatea activității desfășurate în cadrul facultății. Conducerea operativă a SCEAC este asigurată de decanul facultății sau de o altă persoană din cadrul conducerii facultății desemnată de acesta.

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Facultatea de Științe are următoarea componență:

1. Stoian Iulian – președinte SCEAC;
2. Ilie Daniela – membru;
3. Hunyadi Daniel – membru;
4. Hășmășan Ioan – membru;
5. Moldovan Lucian – reprezentant al studenților
6. Predoi Mario – reprezentant al studenților;
7. Pavel Teo – reprezentant al angajatorilor.

2. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

2.1. Misiune și obiective Facultatea de Științe

Misiunea: Facultatea de Științe prin varietatea domeniilor de studiu pe care le abordează, ocupă un loc special în structura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, asigurând realizarea unui învățământ de performanță, dezvoltat și perfecționat printr-o complexă activitate de cercetare, conform exigențelor și cu mijloacele oferite de societatea cunoașterii.

Conform viziunii strategice a ULBS – sustenabilitate și excelență pentru comunitate, corpul academic al Facultății de Științe promovează excelența în procesul de educație și în domeniul cercetării științifice.

Obiectivele stabilite pentru îndeplinirea acestei misiuni sunt grupate pe următoarele domenii:

- a) Didactic:
 - Compatibilizarea planurilor de învățământ cu standardele recomandate de ARACIS;
 - Flexibilizarea conținuturilor planurilor de învățământ;
 - Optimizarea și monitorizarea procedurilor de evaluare a activității didactice.
- b) Cercetare:
 - Creșterea numărului de publicații de top („ISI”, SCOPUS, edituri de prestigiu ș.a.) și reducerea numărului de titulari care nu și-au realizat punctajul minimal conform criteriilor SIEPAS;
 - Stimularea creșterii numărului de proiecte depuse și a ratei de succes la competițiile de cercetare naționale și internaționale;
 - Implementarea proiectelor de mobilități Erasmus+;
 - Organizarea de conferințe internaționale.
- c) IT:
 - Actualizarea constantă a competențelor digitale.
- d) Relația cu studenții:
 - Dezvoltarea programelor de tutorat;
 - Realizarea unor parteneriate cu instituții/organizații economice și sociale;
 - Organizarea și desfășurarea săptămânii de orientare la nivelul facultății;
 - Organizarea de conferințe/sesiuni de comunicări științifice studențești;

- Creșterea numărului de studenți și a locurilor bugetate din cadrul Facultății de Științe.

e) Administrativ:

- Actualizarea și întreținerea paginii web a facultății precum și a conturilor oficiale de pe social media;
- Eficientizarea costurilor de întreținere și administrative;
- Promovarea facultății pe durata întregului an academic;
- Atragerea de fonduri extrabugetare prin proiecte cu mediul economic/comunitatea locală.

2.2. Sistem de conducere, organizare și structură

Facultatea de Științe a fost înființată în anul 1990. Facultatea își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei ULBS și a procedurilor elaborate și aprobate la nivelul ULBS. Facultatea este condusă de Consiliul Facultății format din 14 cadre didactice și 5 studenți reprezentând toate programele de studii. Conducerea operativă este asigurată de decan, cei 2 prodecani, cei 2 directori de departament. Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Științe este organizată pe 2 departamente, și anume:

- Departamentul de Științe ale mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport;
- Departamentul de Matematică și Informatică.

2.3. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

A. La nivel de facultate

Facultatea de Științe dispune de spații adecvate desfășurării activităților didactice și de cercetare, dimensionate corespunzător capacității de școlarizare și dotate conform cerințelor programelor de studiu.

Tabel 1 Situația spațiilor de învățământ și cercetare la nivel de facultate

Nr. crt.	Indicator	Date de completat
1	Suprafața totală a spațiilor de învățământ și cercetare (mp)	2353.54 mp
2	Număr amfiteatre	-
3	Capacitate medie amfiteatru (locuri)	-
4	Număr săli de curs	4
5	Capacitate medie sală de curs (locuri)	276
6	Număr săli de seminar	6
7	Număr laboratoare	6
8	Alte spații (bibliotecă, săli speciale, centre de cercetare etc.)	47
9	Spații utilizate în baza convențiilor/parteneriatelor (da/nu)	Da

Facultatea de Științe a încheiat convenții de colaborare cu diverse companii din domeniu, care au pus la dispoziția facultății spații de curs respectiv laborator, astfel:

Tabel 2 Spații puse la dispoziție prin parteneriate

Nr. crt.	Companie parteneră	Tip spațiu (curs/seminar, laborator)	Adresă spațiu
1	Aumovio	Curs	Strada Salzburg 8, Sibiu
2	Aumovio	Laborator	Strada Salzburg 8, Sibiu
3	Aumovio	Laborator	Strada Salzburg 8, Sibiu
4	NTT DATA	Curs	Strada Șerbota 2, Sibiu
5	NTT DATA	Laborator	Strada Șerbota 2, Sibiu
6	NTT DATA	Laborator	Strada Șerbota 2, Sibiu
7	NTT DATA	Laborator	Strada Șerbota 2, Sibiu
8	Visma	Curs	Strada Ștrandului 2B, Sibiu

B. La nivel programelor de studii universitare licență și masterat

Pentru fiecare program de studii, spațiile de învățământ și cercetare sunt repartizate în concordanță cu planurile de învățământ, capacitatea de școlarizare și specificul disciplinelor. Informații referitoare la situația spațiilor de învățământ și cercetare pe programe de studii sunt prezentate în Tabel 3.

Tabel 3 Repartizarea spațiilor de învățământ și cercetare pe program de studii

Nr. crt.	Denumire program de studii	Nivel (licență/masterat)	Tip spațiu (curs/seminar/laborator, etc.)	Denumire spațiu (cod sală / laborator, etc.)	Capacitate (locuri)	Destinație (discipline)
1.	Biologie / Ecologie și protecția mediului	Licență	Sală curs	A12, A16, A17; A18, Negri Curs 2	48;40;70;56;40	Activități de predare
			Sala seminar/laborator	A11, A31, A32, A33, A34, Negri Lab1, Negri Lab2	28;28;36;32;22 25;25	Activități aplicare practică
	Biologie aplicată / Expertiza și managementul sistemelor ecologice	Masterat	Sală curs	A12, A16, A17; A18, Negri Curs2	48;40;70;56;40	Activități de predare
			Sala seminar/laborator	A11, A31, A32, A33, A34, Negri Lab1, Negri Lab2	28;28;36;32;22 25;25	Activități aplicare practică
2.	Educație fizică și sportivă / Sport și performanță motrică	Licență	Sală curs	A17; A18; A27	70; 56; 102	Activități de predare
			Sală seminar	A16; A22; A26	40; 40; 40	Activități aplicare practică
	Educație fizică și sportivă școlară / Antrenament și performanță	Masterat	Sală curs	A17; A18; A22	70; 56; 40	Activități de predare
			Sală seminar	A16; A26; A36	40; 36; 22	Activități aplicare practică
3.	Informatică	Licență	Sală curs / seminar	A18, A26, A27	56;40;102	Activități de predare
			Sală laborator	A34, A35, A36, A38	22;22;22;22	Activități aplicare practică
	Sisteme și tehnologii informatice avansate / Cybersecurity	Masterat	Sală curs	A26	40	Activități de predare
			Sală laborator	A34, A35, A36, A38	22;22;22;22	Activități aplicare practică
4.	Matematică-informatică	Licență	Sală curs	A16; A18; A26;	40;56;40	Activități de predare
			Sală seminar/Laborator	A26; A16; A18;	36;40;56	Activități aplicare practică
	Matematică informatică aplicată	Masterat	Sală curs	A26; B309; B310	56;25;25	Activități de predare
			Sală seminar/Laborator	A26; B309; B310	56;25;25	Activități aplicare practică

2.4. Amenajări, dotări și sponsorizări

Facultatea de Științe dispune de spații de învățământ dotate cu echipamente și aparatură necesare desfășurării procesului de învățământ. Pentru o mai bună organizare și optimizare a procesului de învățământ, în cursul anului 2025 s-au făcut investiții pe partea de amenajări și dotări. Astfel, s-au realizat următoarele:

- Reamenajarea și dotarea tuturor spațiilor din cadrul facultății în conformitate cu proiectul de reabilitare a Facultății de Științe.

De la colaboratorii din mediul economic, Facultatea de Științe a beneficiat pe parcursul anului 2025 de sponsorizări cu mijloace materiale în valoare de 100.000 lei.

2.5. Sistemul de burse și alte forme de sprijin material pentru studenți

Facultatea de Științe respectă regulamentele privind acordarea bursei, inclusiv a celor sociale, a spațiilor de cazare în cămine, a locurilor în taberele studențești. Aceste regulamente sunt în acord cu procedurile cadru ale ULBS și sunt aplicate întocmai.

De asemenea, Facultatea de Științe are încheiate protocoale de colaborare cu parteneri din comunitatea academică, care au ca efect, printre altele, facilitarea acordării de burse de merit private, burse acordate în baza diferitelor mecanisme de selecție:

1. NXP Semiconductors Romania SRL – 5 burse;
2. MONOSUISSE RO SRL – 1 bursă.

În anul 2025 studenții Facultății de Științe înmatriculați la licență au beneficiat de următoarele tipuri de burse, pe programe de studii:

Tabel 4 Situația bursei acordate studenților pe programe de studii – licență

Nr. crt.	Denumire program de studii licență	Tip burse (merit / socială / performanță / etc.)	Număr studenți beneficiari	Perioada acordării
1	Informatică	performanță I	32	2025/2026
		socială	30	
2	Matematică Informatică	performanță I	15	2025/2026
		socială	15	
3	Biologie	performanță I	11	2025/2026
		socială	16	
4	Biologie (în limba engleză)	performanță I	5	2025/2026
		socială	7	
5	Ecologie și protecția mediului	performanță I	7	2025/2026
		socială	8	
6	Educație fizică și sportivă	performanță I	20	2025/2026
		socială	17	
7	Sport și performanță motrică	performanță I	15	2025/2026
		socială	4	

În anul 2025 studenții Facultății de Științe înmatriculați la masterat au beneficiat de următoarele tipuri de burse, pe programe de studii:

Tabel 5 Situația bursei acordate studenților pe programe de studii – masterat

Nr. crt.	Denumire program de studii masterat	Tip burse (merit / socială / performanță / etc.)	Număr studenți beneficiari	Perioada acordării
1	Sisteme și tehnologii informatice avansate	performanță I	8	2025/2026
		socială	2	
2	Cybersecurity	performanță I	3	2025/2026
		socială	-	
3	Matematică informatică aplicată	performanță I	6	2025/2026
		socială	6	

4	Biologie aplicată	performanță I	7	2025/2026
		socială	6	
5	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	performanță I	3	2025/2026
		socială	1	
6	Educație fizică și sportivă școlară	performanță I	6	2025/2026
		socială	1	
7	Antrenament și performanță	performanță I	6	2025/2026
		socială	-	

3. EFICACITATE INSTITUȚIONALĂ

3.1. Politici de prezentare a ofertei academice

Prezentarea ofertei academice și promovarea Facultății de Științe în anul 2025 a fost realizată online și fizic:

- Au fost organizate întâlniri cu elevii din preuniversitar: Colegiul Național “Gheorghe Lazăr” din Sibiu, clasa a XII-a, 6.03.2025; Școala Gimnaziala nr. 25 Sibiu, clasa a VI-a, 10.04.2025; Colegiul Național “Octavian Goga” din Sibiu, clasa a X-a, 9.05.2025; Colegiul Național “Gheorghe Lazăr” din Sibiu, clasa a XI-a, 21.10.2025 – 26 elevi; Colegiul Național “Gheorghe Lazăr” din Sibiu, clasa a XII-a, 21.10.2025 – 3 elevi.
- Organizarea unor întâlniri online pentru elevii claselor a XI-a și a XII-a în vederea promovării specializărilor din cadrul facultății, martie-mai 2025
- Participare la Târgurile Educaționale organizate la nivel județean pentru elevii de cls. a XI-a și a XII-a:
 - Deva - 27.03.2025
 - Râmnicu Vâlcea – 4.04.2025
 - Bistrița – 9-10.04.2025

3.2. Structura programelor de studiu

Procesul de învățământ din cadrul Facultății de Științe asigură pregătirea academică pentru studii universitare de licență (durata de 3 ani), studii universitare de master (durata de 2 ani).

3.2.1. Programe de studii licență

Oferta educațională a Facultății de Științe nivel licență cuprinde 7 programe de studii universitare organizate în cadrul a 5 domenii de studiu, după cum urmează:

Tabel 6 Programele de studii universitare licență din oferta educațională

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de licență	Forma de învățământ	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați
1.	Biologie	Biologie	IF	60
2.	Biologie	Biologie (în limba engleză)	IF	25
3.	Educație fizică și sport	Educație fizică și sportivă	IF	60
4.	Educație fizică și sport	Sport și performanță motrică	IF	50
5.	Informatică	Informatică	IF	125
6.	Matematică	Matematică informatică	IF	100
7.	Știința mediului	Ecologie și protecția mediului	IF	60

3.2.2. Programe de studii masterat

Oferta educațională a Facultății de Științe nivel masterat cuprinde 7 programe de studii universitare organizate în cadrul a 5 domenii de studiu, după cum urmează:

Tabel 7 Programele de studii universitare masterat din oferta educațională

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Forma de învățământ	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați
1.	Biologie	Biologie aplicată	IF	75
2.	Știința sportului și a educației fizice	Educație fizică și sportivă școlară	IF	100
3.	Știința sportului și a educației fizice	Antrenament și performanță	IF	
4.	Informatică	Sisteme și tehnologii informatice avansate	IF	
5.	Informatică	Cybersecurity	IF	75
6.	Matematică	Matematică informatică aplicată	IF	50
7.	Știința mediului	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	IF	75

3.2.3. Studii postuniversitare *(de completat dacă este cazul)*.

La nivelul Facultății de Științe **NU** se organizează programe de studii postuniversitare de formare și perfecționare profesională, în conformitate cu legislația în vigoare și cu [reglementările interne ULBS](#). Aceste programe sunt planificate în concordanță cu domeniile de competență ale facultății și cu cerințele mediului socio-economic, și sunt următoarele.

3.3. Admiterea

Admiterea la programele de studii universitare de licență și masterat se desfășoară în conformitate cu legislația națională în vigoare și cu [regulamentul propriu aprobat de Senatul ULBS](#). Procedurile de admitere respectă principiile transparenței, egalității de șanse și nediscriminării. Rezultatele admiterii sunt validate de comisiile de admitere și făcute publice, iar situația sintetică este prezentată în Tabelul 6.

Tabel 8 Rezultatele admiterii licență – 2025

Nr. crt.	Denumire program de studii	Locuri		Admiși	
		buget	taxă	buget	taxă
1.	Biologie	30	20	31	3
2.	Biologie (în limba engleză)	11	9	11	2
3.	Educație fizică și sportivă	22	28	26	30
4.	Sport și performanță motrică	23	17	22	16
5.	Informatică	53	47	57	40
6.	Matematică informatică	41	9	39	11
7.	Ecologie și protecția mediului	25	10	25	3

Tabel 9 Rezultatele admiterii masterat – 2025

Nr. crt.	Denumire domeniul de studii	Denumire program de studii	Locuri		Admiși	
			buget	taxă	buget	taxă
1.	Biologie	Biologie aplicată	20	5	21	5
2.	Știința sportului și a educației fizice	Educație fizică și sportivă școlară	15	15	16	20
3.	Știința sportului și a educației fizice	Antrenament și performanță	14	11	14	11
4.	Informatică	Sisteme și tehnologii informatice avansate	28	7	32	3
5.	Informatică	Cybersecurity	5	20	7	15
6.	Matematică	Matematică informatică aplicată	23	7	23	0
7.	Știința mediului	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	18	7	17	1

3.4. Orientarea în carieră a studenților

Fiecare program de studiu și an de studiu dispune de tutori. Tutorii sunt nominalizați la începutul anului universitar. Activitatea tutorilor este reglementată de Regulamentul general ULBS privind tutoratul completat cu instrucțiuni specifice Facultății de Științe.

Tabel 10 Situația tutorilor pe programe de studii și ani de studiu

Nr. crt.	Departament	Denumire program de studii	Licență/ masterat	An de studiu	Tutor desemnat (grad didactic, nume și prenume)
1	Matematică și Informatică	Matematică informatică	Licență	I	Lector univ. dr. Rațiu Augusta
2	Matematică și Informatică	Matematică informatică	Licență	II	Lector univ. dr. Solomon Andreea
3	Matematică și Informatică	Matematică informatică	Licență	III	Conf. univ. dr. Sofonea Florin
4	Matematică și Informatică	Matematică informatică aplicată	Master	I	Conf. univ. dr. Branga Adrian
5	Matematică și Informatică	Matematică informatică aplicată	Master	II	Prof. univ. dr. Acu Ana-Maria
6	Matematică și Informatică	Informatică	Licență	I	Lector univ. dr. Mușan Mircea Conf. univ. dr. Stoica Laura
7	Matematică și Informatică	Informatică	Licență	II	Lector univ. dr. Pitic Alina Lector univ. dr. Cismaș Cristina
8	Matematică și Informatică	Informatică	Licență	III	Lector univ. dr. Maniu Ionela Lector univ. dr. Flori Maria Asistent univ. drd. Răulea Cristina
9	Matematică și Informatică	Sisteme și tehnologii informatice avansate	Master	I	Conf. univ. dr. Stoica Florin
10	Matematică și Informatică	Sisteme și tehnologii informatice avansate	Master	II	Lector univ. dr. Hunyadi Daniel
11	Matematică și Informatică	Cybersecurity	Master	I	Lector univ. dr. Țicleanu Oana
12	Matematică și Informatică	Cybersecurity	Master	II	Conf. univ. dr. Constantinescu Nicolae
13	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Ecologie și protecția mediului	Licență	I	Lector univ. dr. Oloșutean Horea
14	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Ecologie și protecția mediului	Licență	II	Lector univ. dr. Tăușan Ioan
15	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Ecologie și protecția mediului	Licență	III	Lector univ. dr. Gheorghe Laurian
16	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	Master	I	Conf. univ. dr. Costea Marioara
17	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	Master	II	Conf. univ. dr. Bănăduc Doru
18	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie	Licență	I	Asist univ. dr. Crăciunaș Mihai
19	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie	Licență	II	Lector univ. dr. Ilie Daniela-Minodora
20	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie	Licență	III	Lector univ. dr. Boeraș Ioana
21	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie (în lb. eng.)	Licență	I	Asist.dr. Brînza Ion
22	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie (în lb. eng.)	Licență	II	Lector univ. dr. Tăușan Ioan
23	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie (în lb. eng.)	Licență	III	Lector univ. dr. Boeraș Ioana
24	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie aplicată	Master	I	Conf. univ. dr. Gheoca Voichița
25	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Biologie aplicată	Master	II	Conf. univ. dr. Benedek-Sîrbu Ana-Maria

26	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Educație fizică și sportivă	Licență	I	Asist. univ. dr. Cristian Stanciu
27	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Sport și performanță motrică	Licență	I	Lector univ. dr. Sopa Sabin
28	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Educație fizică și sportivă	Licență	II	Lector univ. dr. Hășmășan Ioan
29	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Sport și performanță motrică	Licență	II	Lector univ. dr. Hășmășan Ioan
30	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Educație fizică și sportivă	Licență	III	Conf. univ. dr. Stoian Iulian
31	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Sport și performanță motrică	Licență	III	Conf. univ. dr. Stoian Iulian
32	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Educație fizică și sportivă școlară	Master	I	Lector univ. dr. Zaharie Nicoleta
33	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Antrenament și performanță	Master	I	Lector univ. dr. Hulpuș Alexandru
34	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Educație fizică și sportivă școlară	Master	II	Conf. univ. dr. Pomohaci Marcel
35	Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport	Antrenament și performanță	Master	II	Conf. univ. dr. Bădescu Delia

Ca alte forme de asociere între cadrele didactice și studenți sunt activitățile de îndrumare a lucrărilor de licență, cercurile științifice studentești, concursurile profesionale, practică efectuată în laboratoarele facultății, etc. Facultatea de Științe asigură orientarea profesională și consilierea studenților prin mentorat, informare și suport în dezvoltarea competențelor pentru integrarea pe piața muncii, prin intermediul [Centrului de Servicii Integrate pentru Studenți – SmartHub](#), care oferă consiliere în carieră, stagii de practică și informații despre oportunități profesionale.

3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii

Facultatea de Științe urmărește inserția profesională a absolvenților pe piața muncii, în scopul evaluării relevanței programelor de studii și al adaptării competențelor formate la cerințele mediului socio-economic, rezultatele obținute fiind utilizate pentru îmbunătățirea continuă a ofertei educaționale.

Tabel 11 Situația angajării absolvenților promoția 2024-2025 – licență

Nr. crt.	Denumire program de studii	Număr absolvenți	Număr absolvenți angajați	Domeniul de angajare conform studiilor absolvite (DA/NU)
1.	Biologie	22	4	DA
			6	NU
2.	Biologie (în limba engleză)	6	2	DA
			1	NU
3.	Educație Fizică și Sportivă	40	21	DA
			6	NU
4.	Sport și Performanță Motrică	38	20	DA
			8	NU
5.	Informatică	68	43	Da
			11	NU
6.	Matematică informatică	29	19	DA
			5	NU
7.	Ecologie și protecția mediului	7	1	DA
			4	NU

Tabel 12 Situația angajării absolvenților promoția 2024-2025 – masterat

Nr. crt.	Denumire program de studii	Număr absolvenți	Număr absolvenți angajați	Domeniul de angajare conform studiilor absolvite
1.	Biologie aplicată	17	10	DA
			2	NU
2.	Educație Fizică și Sportivă Școlară	29	15	DA
			9	NU
3.	Antrenament și Performanță	23	16	DA
			5	NU
4.	Sisteme și tehnologii informatice avansate	28	16	DA
			6	NU
5.	Matematică informatică aplicată	26	21	DA
			2	NU

3.6. Participarea studenților la mobilități Erasmus+

În anul 2025 au continuat mobilitățile studenților în spațiul european prin programul Erasmus +. S-a reluat procesul de selecție, în luna martie 2025 fiind selectați 5 studenți pentru a efectua stagii de studiu/practică. În luna martie 2025 au fost selectați 5 studenți, dintre aceștia 5 au început stagiile în semestrul I al anului universitar 2025/2026.

Procesul de selecție a beneficiarilor de mobilități Erasmus+ a fost organizat în conformitate cu [Regulamentul privind mobilitatea academică a studenților](#), cu respectarea principiilor de transparență, obiectivitate și egalitate de șanse. Criteriile de selecție și rezultatele au fost făcute publice pe site-ul facultății accesând link-ul: <https://stiinte.ulbsibiu.ro/studenti/erasmus-studenti%20stiinte-outgoing>

Tabel 13 Situația studenților beneficiari de mobilități Erasmus+, inclusiv BIP Erasmus

Nr. crt.	Denumire program de studii	Licență/masterat	An de studiu	Tip mobilitate (studiu,practică)	Universitate gazdă	Țară	Perioada (zz/ll/aaa)
1	Sport și performanță motrică	Licență	2	Studiu	University of Agder	Norvegia	07/08/2025-19/12/2025
2	Sport și performanță motrică	Licență	3	Studiu	University of Thesaly	Grecia	22/09/2025-07/02/2026
3	Informatică	Licență	2	Studiu	Universidad Europea del Atlantico	Spania	10/09/2025-27/01/2026
4	Ecologie și protecția mediului	Licență	2	Studiu	University of Presov	Slovacia	23/09/2025-14/02/2026
5	Matematică-Informatică	Licență	2	Studiu	Instituto Politecnico do Porto	Portugalia	08/09/2025-14/02/2026
6	Sport și performanță motrică	Licență	3	BIP	Universidade do Porto	Portugalia	16/06/2025-27/06/2025
7	Educație fizică și sportivă	Licență	3	BIP	Universidade do Porto	Portugalia	16/06/2025-27/06/2025
8	Informatică	Licență	2	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
9	Informatică	Licență	2	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
10	Informatică	Licență	2	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
11	Informatică	Licență	3	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
12	Informatică	Licență	3	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
13	Matematică-Informatică	Licență	2	BIP	Universita degli Studi Dell'Aquila	Italia	07/07/2025-11/07/2025
14	Matematică-Informatică	Licență	2	BIP	Universitat de Valencia	Spania	30/06/2025-04/07/2025
15	Matematică-Informatică	Licență	2	BIP	Universitat de Valencia	Spania	30/06/2025-04/07/2025
16	Matematică-Informatică	Licență	2	BIP	Latvijas Universitati	Letonia	24/03/2025-11.05/2025
17	Matematică-Informatică	Licență	2	BIP	Latvijas Universitati	Letonia	24/03/2025-11.05/2025

3.7. Valorificarea cercetării științifice

a) Centre de cercetare ULBS

Facultatea de Științe dispune de centre de cercetare dedicate dezvoltării științifice și inovării:

1. *Centrul de Cercetare în Informatica și Tehnologia Informației* (<https://rc-iit.ro/>)
 - Coordonator: Prof.dr. Dana Simian
 - An înființare: 2002
2. *Centrul de Cercetare de Ecologie Aplicată* (<https://appliedecologysibiu.wordpress.com/>)
 Coordonator: Lector dr. Ioana Boieraș
 - An înființare: 2007
3. *Centru de Cercetare pentru Fizica Sistemelor Complexe*
 (<https://centers.ulbsibiu.ro/ccmrp/html/main.html>)
 - Coordonator: Prof.dr. Dan Chicea
 - An înființare: 2012
4. *Centrul de Cercetare în Matematici și Aplicații*
 (<https://stiinte.ulbsibiu.ro/cercetare/rcma/>)
 - Coordonator: Conf.dr. Florin Sofonea
 - An înființare: 2014

b) Granturi și proiecte de cercetare

Cercetarea științifică în cadrul Facultății de Științe este finanțată prin granturi câștigate prin competiție. Informațiile referitoare la granturile și proiectele de cercetare derulate în anul 2025 în cadrul Facultății de Științe sunt prezentate în Tabel 14.

Tabel 14 Granturi și proiecte de cercetare

Nr. crt.	Denumire proiect	Tip (grant național/internațional)	Durăta (zz/ll/aaa-)
1	Double authentication based on prior knowledge in distributed systems, Grant nr. 2222/2022.06.08	National	08.06.2022 - 08.06.2025
2	Multiple authentication models based on particular elliptic curves, Grant nr. 2945/18.07.2022	National	18.07.2022 - 18.07.2025
3	Fuzzy Authorization Models in Data Mining, Grant nr. 2913/18.07.2022	National	18.07.2022 - 18.07.2025
4	Cercetări asupra metodelor de optimizare a modelelor de Machine Learning și aplicații, Grant nr LBUS-IRG-2022-08	National	08.06.2022 - 08.06.2025
5	Detection and classification methods of penetration systems used in cybersecurity, Grant nr. 3569/2023.07.24	National	24.07.2023 – 24.07.2026
6	Robust authentication systems in cybersecurity protection models, Grant nr 3568/24.07.2023	National	24.07.2023 – 24.07.2026
7	Securing DataMining systems in order to protect against cyber attacks, Grant nr 3540/24.07.2023	National	24.07.2023 – 24.07.2026
8	Instrument integrat pentru predicții analitice asistate, Grant nr 3565/24.07.2023	National	24.07.2023 – 24.07.2026
9	Elliptic Curve Cryptography for IoT Security: Advanced Applications and Integration with Penetration Detection Systems in Cybersecurity, Grant nr 6105/06.12.2024	National	06.12.2024 - 06.12.2027
10	Utilizarea tehnicilor de analiză a datelor pentru studiul influenței markerilor de inflamație la pacienții pediatrici cu boli cardiace, Grant nr 6117/06.12.2024	National	06.12.2024 - 06.12.2027
11	Explorations in Generative AI and Hybrid Machine Learning: Techniques and Applications, Grant nr 6127/06.12.2024	National	06.12.2024 - 06.12.2027
12	Dezvoltarea unui sistem integrat de management al datelor pentru conservarea și exploatarea sustenabila a speciilor de pești cu valoare ecologică și economică, Grant nr 454/20.01.2025	National	20.01.2025 - 20.01.2028
13	Aplicații ale tehnicilor data mining în evaluarea statusului inflamator la pacienții cu mycoplasma, Grant nr 466/20.01.2025	National	20.01.2025 - 20.01.2028
14	Content-Based Recommender System with Extraction of Semantic Features from Digital Images, Grant nr 478/20.01.2025	National	20.01.2025 - 20.01.2028
15	Advanced Authentication Mechanisms for IoT: Developing Secure Frameworks to Mitigate Cyber Threats. Grant nr 481/20.01.2025	National	20.01.2025 - 20.01.2028
16	Fostering entrepreneurship through freelancing, Project code 2024-1-PL01-KA220-HED-000248152, Contract no. 10765/05.11.2024	International	05.11.2024 - 05.11.2027
17	Strengthening the institutional and administrative capacity of ULBS to increase the competitiveness and visibility of research results, Project code CNFIS-FDI-2025-F-0102, 2025	National	01.05.2025 – 15.12.2025
18	LBUS_IRG_2023_09 nr.3522 din 27.07.2023	National	27.07.2023 - 27.07.2026

19	LBUS_IRG_10_2024 nr.6096 din 6.12.2024	National	6.12.2024 - 6.12.2027
20	Singularities of real algebraic plane curves, LBUS-IRG-2024 nr. 6130 / 6 decembrie 2024	National	6.12.2024 - 6.12.2027
21	Grant cercetare LBUS-IRG-2022-08, nr. 2942 din 18.07.2022: Titlul: <i>Asymptotic properties for compressions of two-isometries and Wold decompositions.</i>	National	18.07.2022 - 18.07.2025
22	Grant cercetare LBUS-IRG-2023, nr. 3566 din 24.07.2023: Titlul: <i>Brownian extensions and liftings for bounded linear operators on Hilbert spaces.</i>	National	24.07.2023 – 24.07.2026
23	Grant cercetare LBUS-IRG-2024, nr. 6133 din 6.12.2024: Titlul: <i>Brownian-type operators and their relation with dilation theory.</i>	National	6.12.2024 - 6.12.2027
24	Generalized perturbed contractions with related fixed point results	National	01.07.2022-30.06.2025
25	New results regarding the existence of fixed points for contractions defined on cone metric spaces over topological modules	National	01.07.2023-30.06.2026
26	New classes of generalized contractions and related fixed point results	National	01.12.2024-30.11.2027
27	LBUS-IRG-2022-08, nr. 2933	National	18.07.2022 - 18.07.2025
28	LBUS-IRG-2023, nr. 3558	National	27.07.2023 - 27.07.2026
29	Grant intern ULBS – LBUS-IRG-2023, „Voronovskaja formula for Aldaz-Kounchev-Render operator”	National	24.07.2023–23.07.2026
30	ULBS (Knowledge Transfer Center) & Hasso Plattner Foundation – LBUS-HPI-ERG-2023-01, „Operatori liniari pozitivi: noi provocări, noi aplicații”, contract nr. 3190/03.07.2023	National	01.07.2023–30.06.2025
31	PNRR-III-C9-2022-18 – „Mathematical Methods and Models for Biomedical Applications (Ma.Me.Mo.Bi.A.)”, Contract nr. 760076/23.05.2023, CF125/15.11.2022	National	01.07.2023–30.06.2026

c) Publicații

Rezultatele cercetării științifice din anul 2025 sunt prezentate sintetic în Tabel 15. Contribuțiile autorilor din Facultatea de Științe sunt structurate pe programe de studii și nivel de studiu (licență/masterat), conform criteriilor de evaluare a publicării în reviste și volume de conferințe indexate și neindexate, precum și în edituri naționale și internaționale.

Tabel 15 Rezultate ale activității de cercetare științifică pe programe de studii

Nr. crt.	Denumire program de studii	Licență/ masterat	Criteriu evaluare						
			Lucrări publicate în reviste indexate Web of Knowledge	Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	Articole publicate în reviste indexate BDI	Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate BDI	Lucrări publicate în volume ale conferințelor ne-indexate	Cărți publicate la edituri naționale	Cărți publicate la edituri internaționale
1.	Informatică	Licență	15	-	7	-	-	-	-
	Sisteme și tehnologii informatice avansate / Cybersecurity	Masterat							
2.	Educație fizică și sportivă / Sport și performanță motrică	Licență	10	-	7	-	-	3	1
	Educație fizică și sportivă școlară / Antrenament și performanță	Masterat							
3.	Biologie / Ecologie și protecția mediului	Licență	27	-	7	2	-	-	-
	Biologie aplicată / Expertiza și managementul sistemelor ecologice	Masterat							
4.	Matematică-informatică	Licență	14	3	16	-	-	2	-
	Matematică informatică aplicată	Masterat							

d) Organizare de manifestări științifice

În cadrul Facultății de Științe se organizează manifestări științifice naționale și internaționale pentru comunitatea academică, având scopul de a stimula cercetarea, schimbul de cunoștințe și dezvoltarea competențelor profesionale. Evenimentele includ conferințe, workshop-uri, simpozioane etc. Informațiile referitoare la aceste manifestări științifice sunt prezentate în Tabel 16.

Tabel 16 Manifestări științifice organizate la nivelul facultății în anul 2025

Nr. crt.	Denumirea manifestării științifice	Data (zz/ll/aaaa)
1.	Advanced Topics and Challenges in IT Research	28.05.2025
2.	Ninth International Conference on Applied Informatics	29-30.05.2025

4. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii

În cadrul Facultății de Științe se desfășoară activități privind evaluarea periodică a programelor de studii licență/masterat pentru a se asigura respectarea standardelor de calitate și pentru a identifica oportunități de îmbunătățire a procesului educațional. Informațiile din Tabel 17 și Tabel 18 prezintă programele de licență și masterat supuse evaluării periodice, conform [Hotărârii Consiliului ARACIS 2025](#).

Tabel 17 Lista programelor de licență supuse evaluării externe conform HC ARACIS 2025

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Avizul ARACIS
1.	Biologie	Biologie	05.03.2026
2.	Biologie	Biologie (în limba engleză)	21.01.2021
3.	Educație fizică și sport	Educație fizică și sportivă	26.10.2023
4.	Educație fizică și sport	Sport și performanță motrică	05.02.2026
5.	Informatică	Informatică	06.06.2024
6.	Matematică	Matematică informatică	13.07.2023
7.	Știința mediului	Ecologie și protecția mediului	26.05.2022

Tabel 18 Lista programelor de masterat supuse evaluării interne conform HC ARACIS 2025

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Avizul ARACIS
1.	Biologie	Biologie aplicată	03.07.2025
2.	Știința sportului și a educației fizice	Educație fizică și sportivă școlară	05.03.2026
3.	Știința sportului și a educației fizice	Antrenament și performanță	05.03.2026
4.	Informatică	Sisteme și tehnologii informatice avansate	05.03.2026
5.	Informatică	Cybersecurity	05.03.2026
6.	Matematică	Matematică informatică aplicată	03.07.2025
7.	Știința mediului	Expertiza și managementul sistemelor ecologice	03.07.2025

4.2. Evaluarea cadrelor didactice de către colegi cadre didactice

4.3. Evaluarea din partea directorului de departament

4.4. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți în ULBS este reglementată prin “Procedura operațională PO-ULBS-DAC-001 - Evaluarea cadrelor didactice de către student”.

La nivelul Facultății de Științe, semestrial, în ultimele două săptămâni din cadrul fiecărui modul didactic, înainte de începerea sesiunii de examene, sunt aplicate, on-line, chestionare de evaluare a întregului corp profesoral. Chestionarele au putut fi completate în condiții de anonimitate de către toți studenții pe baza link-urilor transmise la începutul procesului. Această procedură este realizată cu ajutorul platformei QuestionPro, iar prelucrarea datelor obținute se face de către Serviciul “Asigurarea Calității” urmând ca rezultatele finale centralizatoare să fie comunicate către facultăți și departamente.

SCEAC primește bazele de date cu rezultatele completării chestionarelor de la Serviciul “Asigurarea Calității” și face prelucrarea și interpretarea rezultatelor, generând rapoarte centralizatoare pentru cadrele didactice evaluate și rapoarte sintetice generale. Directorul de departament prezintă rezultatele, individual, fiecărui cadru didactic evaluat, subliniind punctele slabe și propune măsuri individuale de îmbunătățire, acolo unde este cazul. Prin raportul anual al SCEAC sunt identificate elementele ce necesită îmbunătățiri, atât din punct de vedere al procesului de predare și învățare, cât și al metodelor pedagogice folosite.

Obiectivele evaluării:

La nivelul studenților:

- identificarea nivelului de satisfacție al studenților cu privire la activitățile didactice;
- îmbunătățirea prestației cadrelor didactice;
- creșterea atractivității disciplinelor și a programelor de studii.

La nivelul cadrelor didactice:

- identificarea potențialelor direcții de îmbunătățire pentru:
 - activitatea didactică;
 - curriculum;
 - suport curs/aplicații;
 - metode și mijloace de predare.
- realizarea unor planuri de îmbunătățire personale;
- înscrierea și participarea la cursuri de specializare.

La nivel instituțional:

- utilizarea ca instrument de lucru și dovadă de respectare a cerințelor ARACIS;
- folosirea ca instrument/criteriu utilizat pentru acordarea de compensații financiare sau non-financiare;
- suport pentru stabilirea de direcții de perfecționare a cadrelor didactice;
- monitorizarea evoluției cadrelor didactice din punct de vedere a activităților didactice;
- identificarea și diseminarea de bune practici.

Pentru anul universitar 2024 – 2025, la nivelul Facultății de Științe, au fost înregistrate 2261 răspunsuri complete / itemii de evaluare din 2364 total răspunsuri.

4.5. Alte aspecte privind asigurarea calității

În 2025, la nivelul Facultății de Științe au fost elaborate și aprobate, în ședințele Consiliului Facultății o serie de regulamente/ metodologii/ proceduri/ ghiduri/ instrucțiuni specifice, și anume:

- Regulament de admitere în Facultatea de Științe;
- Regulament de organizare și funcționare a Facultății de Științe;
- Regulament de organizare și funcționare a comisiilor permanente de lucru ale Consiliului facultății;
- Metodologia de organizare și desfășurarea a examenului de finalizare studii în cadrul Facultății de Științe.

5. STUDENȚII: experiență, implicare și dezvoltare academică

5.1. Centrul de Servicii Integrate pentru Studenți – SmartHub

[Centrul de Servicii Integrate pentru Studenți – SmartHub](#) este o structură din cadrul ULBS dedicată sprijinirii studenților în parcursul academic și profesional. SmartHub oferă servicii gratuite de consiliere psihologică, consiliere în carieră, suport pentru învățarea academică și orientare profesională, adaptate nevoilor studenților și absolvenților, în vederea dezvoltării competențelor necesare integrării pe piața muncii și gestionării traseului educațional.

SmartHub are în componență *Compartimentul Alumni*, *Compartimentul de Consiliere Psihologică și Orientare în Carieră* și *Centrul de Învățare*, și facilitează accesul studenților la resurse, ateliere, proiecte și oportunități de dezvoltare personală și profesională.

5.2. Implicarea studenților și organizații studențești

Studenții Facultății de Științe se implică activ în promovarea ULBS și în proiecte educaționale și sociale, atât individual, cât și prin intermediul organizațiilor studențești, respectiv:

- *Asociația Studenților Ecologi „ASECO”* înființată în 2008 de către studenții programului Ecologie și Protecția Mediului.

Scopul principal al ASECO este organizarea de activități legate de protecția mediului (reciclare deșeuri, igienizare, împădurire/ reîmpădurire etc.), în special în Sibiu și zonele înconjurătoare. Acestui scop i se adaugă organizarea de activități de conștientizare referitoare la importanța și protecția mediului, grupul țintă fiind în principal elevii și preșcolarii din zona Sibiului precum și cei din proximitatea ariilor protejate din Județul Sibiu (siturile Natura 2000 Frumoasa, Podișul Hârtibaciului, Munții și Piemontul Făgăraș, Parcul Natural Cindrel etc.).

Membrii asociației au fost implicați ca specialiști în elaborarea planurilor de management ale unor arii protejate, în proiecte de cercetare științifică și în organizarea de conferințe și workshopuri pe teme de biologie și ecologie.

5.3. Manifestări științifice studențești

În anul 2025, la nivelul Facultății de Științe au fost organizate manifestări științifice studențești menite să stimuleze interesul pentru cercetare, să dezvolte competențele academice ale studenților și să faciliteze schimbul de idei între studenți și cadre didactice.

Tabel 19 Manifestări științifice organizate la nivelul facultății în anul 2025

Nr. crt.	Denumirea manifestării științifice	Data (zz/II/aaaa)
1.	Conferință științifică "Tendințe actuale în educație fizică și sport de performanță", Ediția a IX-a	21.05.2025
2.	Conferința științifică "Studium Oecologicum", ediția a XVI a	30.05.2025
3.	Sesiunea studențească de comunicări științifice în matematică	30-31.05.2025

6. ANALIZA SWOT Facultatea de Științe

A. Puncte tari

- Diversitatea domeniilor de studii;
- Evoluția numărului de studenți înmatriculați;
- Efectele activității de cercetare (publicații, proiecte etc.);
- Colaborarea cu exponenți importanți din piața muncii pe toate domeniile de studii.

B. Puncte slabe

- Infrastructura materială insuficientă pentru unele programe de studii;
- Resursa umană cu grade didactice mari la unele domenii de studii.

C. Oportunități

- Încheierea de noi acorduri de colaborare;
- Inițierea de noi proiecte;
- Îmbunătățirea componentei Resursa umană.

D. Amenințări

- Numărul redus al absolvenților de învățământ liceal;
- Reorganizarea pieței muncii pentru unele domenii;
- Noua strategie privind organizarea și funcționarea unor programe de studii din învățământul superior.

Președinte SCEAC,

Conf.univ.dr. Stoian Iulian

