



**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

---

# PLAN OPERAȚIONAL

---

2018 - 2019

---

## Considerații generale

---

Facultatea de Științe, ca parte integrantă a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, își propune să contribuie la progresul social, prin lărgirea granițelor cunoașterii în beneficiul indivizilor și al societății. Corpul academic al Facultății de Științe promovează excelența în procesul de educație și în domeniul cercetării științifice prin:

- realizarea unui învățământ formativ, creativ, stimulator și flexibil, care să integreze rezultatele cercetării științifice avansate, naționale și internaționale, în dezvoltarea capitalului intelectual;
- cercetare științifică avansată, transfer tehnologic, valorificarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice;
- pregătirea unor specialiști cu șanse reale de integrare pe piața liberă a muncii, care să contribuie la progresul sustenabil tehnologic, economic și social-cultural al societății românești și al lumii contemporane;
- dezvoltarea parteneriatelor la nivel național și internațional și valorificarea cunoștințelor în scopul dezvoltării societății;
- integrarea colectivelor de cercetare în rețelele internaționale de excelență și realizarea de programe de cercetare fundamentală și aplicativă, generatoare de cunoaștere;
- promovarea libertății academice în conformitate cu înalte standarde de etică precum și determinarea unui climat intern stimulator, intelectual și social.

Planul Operațional 2018-2019 al Facultății de Științe a fost realizat în conformitate cu programul managerial al conducerii ULBS și cu programul managerial al conducerii Facultății de Științe.

Acest plan vizează principalele obiective, activități, termene și responsabilități stabilite în raport cu resursele disponibile.

---

## Indicatori de performanță

---

1. Reacreditarea programelor de licență și master ale Facultății de Științe care vor fi reevaluate ARACIS în anul universitar 2018-2019.
2. Realizarea unei contribuții a veniturilor din CDI, programe structurale - comunitare și proiecte cu agenți economici la formarea veniturilor totale ale facultății de minim 2%.
3. Creșterea numărului de parteneriate și contracte cu facultăți și mediul de afaceri și cel extern facultății.
4. Creșterea procentului de promovabilitate cu minim 10% și scăderea gradului de abandon cu 5%.

---

## Activitatea managerială la nivelul Decanului

---

**Obiectivul general:** Creșterea performanțelor Facultății de Științe prin optimizarea activității, creșterea coerenței și calității proceselor educaționale, de cercetare, manageriale și administrative din cadrul facultății în contextul colaborării cu alte facultăți ale ULBS și creșterii nivelului de relaționare cu mediul economic extern și al internaționalizării.

**Obiective specifice:**

1. Consolidarea capacității Facultății de Științe de a dezvolta și furniza programe de studii relevante pentru piața muncii.
2. Dezvoltarea resurselor umane pentru asigurarea unui proces educațional performant.
3. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic pentru adecvarea programelor educaționale.
4. Realizarea recreditării programelor de licență (Informatică) și master (Matematică informatică aplicată, Sisteme și tehnologii informatice avansate, Expertiza și managementul sistemelor ecologice, Biologie aplicată, Educație fizică și sportivă școlară, Antrenament și performanță,) ale Facultății de Științe care vor fi reevaluate ARACIS în anul universitar 2018-2019.
5. Internaționalizarea.

Obiectivul	Activitatea	Termen realizare	Responsabili
1. Consolidarea capacității Facultății de Științe de a dezvolta și furniza programe de studii relevante pentru piața muncii.	1.1. Analiza ofertei educaționale a Facultății de Științe în raport cu cerințele pieței muncii	Februarie 2019	Decan, Prodecani, Directori de departament
	1.2. Elaborarea și analiza propunerilor de optimizare a ofertei educaționale	Mai 2019	
2. Dezvoltarea resurselor umane pentru asigurarea unui proces educațional performant	2.1. Constituirea posturilor didactice/nedidactice propuse pentru concurs pentru optimizarea resurselor umane	Septembrie 2018	Decan, Directori de departament
	2.2. Optimizarea activităților personalului nedidactic și didactic auxiliar prin revizuirea atribuțiilor	Ianuarie 2019	Decan, Secretar Șef, Directori departament
3. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic pentru adecvarea programelor educaționale la cerințele pieței muncii	3.1. Întâlniri de lucru cu Consiliul consultativ pentru revizuirea curriculumelor în conformitate cu cerințele pieței muncii	permanent	Decan, Prodecani, Directori departament
	3.2. Elaborarea / încheierea / actualizarea acordurilor de colaborare cu organizații în profilul specializărilor Facultății de Științe pentru efectuarea practicii de specialitate a studenților, intership și activități de cercetare - dezvoltare	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori departament

4. Realizarea re acreditării programelor de licență (Informatică) și master (Matematică informatică aplicată, Sisteme și tehnologii informatice avansate, Expertiza și managementul sistemelor ecologice, Biologie aplicată, Educație fizică și sportivă școlară, Antrenament și performanță,) ale Facultății de Științe care vor fi reevaluate ARACIS în anul universitar 2018-2019.	4.1. Evaluarea internă a programelor de studiu și elaborarea rapoartelor de autoevaluare pentru acreditarea programelor de studii de masterat	Decembrie 2018	Decan, Prodecani, Director de departament, Responsabil programe de studiu
	4.2. Evaluarea internă a programului de licență și elaborarea raportului de autoevaluare în vederea re acreditării ARACIS - Informatică	Aprilie 2019	Decan, Prodecani, Director de departament, Responsabil programe de studiu
	4.3. Crearea condițiilor pentru buna desfășurare a vizitei comisiilor ARACIS	Termen vizite ARACIS	Decan, Prodecani, Director de departament, Responsabil programe de studiu
5. Internaționalizarea	5.1. Participarea în programe europene și internaționale de cooperare internațională în domeniul educației și cercetării-dezvoltării	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Responsabil relații internaționale
	5.2. Revizuirea modulelor în limba engleză din cadrul programelor de studii de licență și master în domeniile științele mediului, biologie, informatică, matematică	Octombrie 2018	Decan, Prodecani, Directori departament
	5.3. Compatibilizarea curriculelor cu programele universităților UE pentru creșterea gradului de mobilitate al studenților și cadrelor didactice prin programul ERASMUS+	Martie 2019	Decan, Prodecani, Directori departament
	5.4. Organizarea de manifestări științifice internaționale	permanent	Decan, Prodecani, Directori departament

## Domeniul programe academice

**Obiectivul general:** Asigurarea calității proceselor didactice în vederea creșterii nivelului de excelență al educației universitare în cadrul Facultății de Științe.

### Obiective specifice:

1. Coordonarea și monitorizarea procesului didactic
2. Optimizarea programelor de studiu existente pentru creșterea performanțelor și competitivității acestora, având ca principiu de bază satisfacerea nevoilor educaționale ale studentului în conformitate cu cerințele pieței muncii, dar și din perspectiva sustenabilității financiare, în conformitate cu strategia ULBS.

Obiectivul	Activitatea	Termen realizare	Responsabili
1. Coordonarea și monitorizarea procesului didactic	1.1. Coordonarea elaborării și actualizării documentelor specifice, organizării programelor de studii de licență și master (planuri de învățământ, fișele disciplinelor, state de funcții, concursuri pentru ocuparea posturilor didactice)	permanent	Decan, Prodecan cu programe academice, Directori departament
	1.2. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți	Ianuarie 2019, Mai-iunie 2019	Decan, Prodecan cu programe academice, Directori departament, Comisia CF pentru Managementul calității
	1.3. Elaborarea măsurilor pentru creșterea performanțelor în predare ale cadrelor didactice	permanent	Prodecan cu programe academice, Directori departament, Comisia CF pentru Managementul calității
2. Optimizarea programelor de studiu existente pentru creșterea performanțelor și competitivității acestora, având ca principiu de bază satisfacerea nevoilor educaționale ale studentului în conformitate cu cerințele pieței muncii, dar și din perspectiva sustenabilității, în conformitate cu	2.1. Evaluarea programelor de studii în raport cu criteriile de calitate și de sustenabilitate și elaborarea măsurilor de optimizare (Raport de stare a programelor de studiu al Facultății de Științe).	Iunie 2019	Decan, Prodecani, Directori departament
	2.2. Revizuirea curriculelor în sensul sporirii nivelului de competențe al absolvenților conform cerințelor mediului socio-economic;	permanent	Decan, Prodecan cu programe academice, Directori departament, Comisia CF de management educațional
	2.3. Actualizarea tehnologiilor educaționale – utilizarea tehnologiilor multimedia în predare și învățare, creșterea accesului studenților la resurse electronice de învățare;	permanent	Prodecan cu programe academice, Directori departament, Comisia CF de management educațional

strategia ULBS.	2.4. Dezvoltarea structurii tutoriale, reconsiderarea utilității și a dimensiunilor efectelor informative și formative ale activităților de tutoriat	permanent	Decan, Prodecan cu programe academice, Comisia CF de management educațional
	2.5. Evaluarea eficienței sistemului de învățământ modular în sensul optimizării procesului didactic	Decembrie 2018	Decan, Prodecani, Directori departament

### Domeniul cercetare, dezvoltare, inovare

**Obiectivul general:** Dezvoltarea direcțiilor de cercetare în care au fost obținute performanțe și/sau există potențial pentru atingerea înaltei performanțe.

#### Obiective specifice:

1. Elaborarea și implementarea unei strategii pentru dezvoltarea cercetării și valorificarea rezultatelor cercetării, conform competențelor și resurselor existente și potențiale ale facultății.
2. Creșterea calității activităților CDI

Obiectivul	Activitatea	Termen realizare	Responsabili
1. Elaborarea și implementarea unei strategii pentru dezvoltarea cercetării și valorificarea rezultatelor cercetării, conform competențelor și resurselor existente și potențiale ale facultății	1.1. Stimularea direcțiilor de cercetare interdisciplinară și transdisciplinară pentru valorificarea optimă a potențialului resurselor umane al facultății.	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Comisia CF de cercetare, Directori centre cercetare
	1.2. Identificarea surselor de finanțare și a modalităților optime de accesare a acestora, cu accent pe participarea la programe de cercetare științifică finanțate de Comisia Europeană (Orizont 2020).	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Comisia CF de cercetare, Directori centre cercetare
	1.3. Crearea cadrului instituțional adecvat dezvoltării infrastructurii de cercetare.	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori de departament, Directori centre cercetare
2. Creșterea calității activităților CDI	2.1. Optimizarea activității centrelor de cercetare ale facultății	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori centre cercetare
	2.2. Dezvoltarea parteneriatelor în domeniul cercetării științifice cu universități, institute de cercetare și alte organizații profesionale din țară și străinătate pentru realizarea	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori departament, Directori centre cercetare



**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea de Științe

	programele de cercetare de anvergură.		
	2.3. Stimularea realizării parteneriatelor cu agenți economici pentru dezvoltarea temelor de cercetare specifice, dezvoltarea infrastructurii de cercetare și implicarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de disertație sau licență.	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori departament, Directori centre cercetare
	2.4. Susținerea cadrelor didactice și studenților pentru accesarea bursei de cercetare.	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori departament
	2.5. Susținerea revistelor științifice editate de facultate, ca modalitate de diseminare a rezultatelor cercetării, pentru creșterea vizibilității și prestigiului universității și internaționalizare. ( <i>General Mathematics</i> (editată din 1996, indexată Zentralblatt MATH), <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i> (editată din 1998, indexată Thomson Reuters Scientific - ISI Web of Knowledge, Thomson Reuters Master Journal List - Coverage Zoological Record, Index Copernicus, Proquest, EBSCO), <i>Acta Oecologica Carpatica</i> (editată din 1992, indexată EBSCO)	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității,
	2.6. Managementul producției științifice, astfel încât aceasta să fie vizibilă și cuantificabilă conform actualelor criterii de evaluare naționale și internaționale.	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Comisia CF de cercetare
	2.7. Susținerea organizării conferințelor științifice: Aquatic Biodiversity International Conference, Studium Oecologicum, RoGer - Seminar de Cercetare Teoria Aproximării și Aplicații, Conferința Internațională a studenților ICDD, International Conference on Medelling and Development of Intelligent Systems - MDIS	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Directori Departament, Directori conferințe

### Domeniul activității cu studenții

**Obiectivul general:** Asigurarea unei educații adaptate societății cunoașterii prin creșterea calității activității cu studenții

**Obiectivul specific:**

1. Dezvoltarea educației centrate pe competențe – dezvoltarea competențelor transversale
2. Dezvoltarea instituțională a relației cu absolvenții

Obiectivul	Activitatea	Termen realizare	Responsabil
1. Dezvoltarea educației centrate pe competențe – dezvoltarea competențelor transversale	1.1. Crearea condițiilor instituționale pentru participarea studenților la activități extracurriculare în vederea dezvoltării competențelor transversale	permanent	Decan, Prodecan cu programe academice, Tutori
	1.2. Inițierea și susținerea programelor de mobilitate internațională a studenților	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității, Coordonatori ERASMUS, Responsabil relații internaționale
	1.3. Sprijinirea participării studenților la competiții naționale și internaționale	permanent	Prodecani, Directori de departament
	1.4. Organizarea de workshop-uri dedicate dezvoltării carierei	permanent	Prodecan cu programe academice, Comisia CF de management educațional, Comisia CF de relații cu mediul extern universității
	1.5. Sprijinirea activităților ASECO	permanent	Decan, Prodecan cu programe academice
	1.6. Organizarea conferințelor științifice studentești Studium Oecologicum și ICDD	Mai - iunie 2019	Decan, Prodecan cu programe academice, Directori conferințe





# ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

2. Dezvoltarea instituțională a relației cu absolvenții	2.1. Monitorizarea traseului profesional al absolvenților	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică și relații cu mediul extern universității
	2.2. Crearea cadrului necesar implicării absolvenților în elaborarea strategiilor de dezvoltare a programelor educaționale ale facultății.	permanent	Decan, Prodecani

Decan,  
Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

