



**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**RAPORT**  
**PRIVIND ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ÎN**  
**UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU**  
**pentru aprilie 2018 – martie 2019**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE**

**CUPRINS**

<b>A. Secțiunea: ACTIVITATEA MANAGERIALĂ</b>	<b>3</b>
<b>B. Secțiunea: STRATEGIE ORGANIZAȚIONALĂ ȘI FINANCIARĂ</b>	<b>6</b>
<b>C. Secțiunea: PROGRAME ACADEMICE</b>	<b>7</b>
<b>D. Secțiunea CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ȘI STUDII DOCTORALE</b>	<b>8</b>
<b>E. Secțiunea: ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI</b>	<b>10</b>
<b>F. Secțiunea: OBIECTIVE/ACTIVITĂȚI PROPRII</b>	<b>11</b>

**A. Secțiunea: ACTIVITATEA MANAGERIALĂ**

Obiectivul	Explicații	Anexe
<p>Consolidarea capacității ULBS de a dezvolta și furniza programe relevante pentru piața muncii prin dezvoltarea de programe de studii inter/transdisciplinare inclusiv în domeniile de specializare inteligentă (bioeconomia, inovarea socială, tehnologia informațiilor și a comunicațiilor etc.)</p>	<p>A fost analizată oferta educațională a Facultății de Științe în contextul relevanței acesteia pentru piața muncii. În urma consultării mediului socio-economic și a organizațiilor profesionale din domeniile gestionate de facultate, au fost revizuite planurile de învățământ, au fost dezvoltate cursuri extracurriculare și au fost revizuite programele de practică și internship.</p> <p>Au fost revizuite planurile de învățământ pentru programele de studii Ecologie și protecția mediului, Biologie, Ecology and Environmental Protection, Matematică informatică, Informatică, Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Matematică informatică aplicată, Biologie aplicată, Expertiza și managementul sistemelor ecologice, Sisteme și tehnologii informatice avansate, Educație fizică și sportivă școlară și Antrenament și performanță.</p> <p>SC Continental Automotive Sibiu a realizat în facultate workshop-uri cu studenții pentru dezvoltarea unor competențe tehnice (<a href="#">Anexa A1.1</a>).</p> <p>Studenții au fost implicați în diverse activități practice pentru dezvoltarea competențelor profesionale și transversale, derulate în parteneriat cu agenți economici sau organizații de profil (<a href="#">Anexa A1.1</a>).</p>	<p><a href="#">Anexa A1.1</a> <a href="#">Activități extracurriculare organizate la Facultatea de Științe</a></p>

**RAPORT MANAGERIAL aprilie 2018 – martie 2019**

Obiectivul	Explicații	Anexe
<p>Susținerea cadrelor didactice în inițierea, coordonarea și implementarea unor proiecte de cercetare, dezvoltare și inovare în special cu componente inter/transdisciplinare și intensificarea parteneriatelor cu mediul de afaceri în activitățile de cercetare din perspectivă duală.</p>	<p>Au fost monitorizate apelurile de proiecte, iar informațiile cu privire la acestea au fost transmise prin e-mail tuturor cadrelor didactice. A fost încurajată formarea de echipe pentru dezvoltarea proiectelor inter/transdisciplinare.</p> <p>În perioada de raportare au fost depuse trei proiecte pe programul PN-III-P1-1.1-MC-2018 și un proiect pe programul de cooperare științifică dintre România și IUCN, Dubna, Rusia (<a href="#">Anexa A2.1</a>).</p> <p>A fost depus și s-a derulat proiectul “Cercetare de excelență în ecotoxicologia poluanților emergenți” (CNFIS-FDI-2018-0317) finanțat prin FDI.</p> <p>În perioada de raportare se derulează proiectele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide și cucerește flexibilitatea moleculară (ULBS în calitate de coordonator) – UEFISCDI – TE 2016 în valoare de 550000 ron;</li> <li>- LIFE Nat.Sal.Mo - Recovery of S. macrostigma: Application of innovative techniques and participatory governance tools in rivers of Molise (ULBS în calitate de partener) în valoare de 35,065.00 €.</li> </ul> <p>Șapte cadre didactice au aplicat și au primit finanțare în cadrul competiției interne ULBS pentru granturi individuale de cercetare științifică (<a href="#">Anexa A2.2</a>).</p>	<p><a href="#">Anexa A2.1 Propuneri proiecte de cercetare transmise la finantator</a></p> <p><a href="#">Anexa A2.2 Extras din Lista proiecte competiție internă ULBS</a></p>
<p>Modernizare și extinderea spațiilor de învățământ și cercetare ale ULBS</p>	<p>Pe fonduri extrabugetare au fost achiziționate echipamente pentru laboratoarele de specialitate în domeniile Știința mediului și Biologie, în valoare de 36000 lei.</p>	

**RAPORT MANAGERIAL aprilie 2018 – martie 2019**

Obiectivul	Explicații	Anexe
<p>Internaționalizarea ULBS</p>	<p>Pentru programele Facultății de Științe sunt active 32 acorduri de parteneriat pe programul ERASMUS+. În <a href="#">Anexa A5.1</a> prezentăm situația mobilităților pe programul ERASMUS+ pentru cadre didactice și studenți.</p> <p>În scopul atragerii studenților internaționali pentru domeniile de studiu Matematică, Informatică, Știința mediului – Ecologie și protecția mediului, Biologie au fost organizate module în limba engleză (cu discipline din planurile de învățământ), care să permită acumularea a 30/60 credite (<a href="#">Anexa A5.2</a>). La Facultatea de Științe se organizează cursul <i>Natural Heritage of Romania</i> din cadrul modulului de Cultură și civilizație românească, pentru studenții internaționali.</p> <p>În perioada de raportare a fost organizată International Conference on Applied Informatics, "Imagination, Creativity, Design, Development" (<a href="http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2018/">http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2018/</a>).</p> <p>Cadrele didactice ale facultății au participat la 10 conferințe internaționale. Nouă studenți au participat la conferințe internaționale.</p>	<p><a href="#">Anexa A5.1 Raportul activităților de internaționalizare</a></p> <p><a href="#">Anexa A5.2 Module în limba engleză pentru studenții ERASMUS</a></p>

**B. Secțiunea: STRATEGIE ORGANIZAȚIONALĂ ȘI FINANCIARĂ**

Obiectivul	Explicații	Anexe
Monitorizarea implementării Strategiei ULBS 2020		
Dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor cu mediul exterior	<p>Portofoliu de parteneriate (<a href="#">Anexa B2.1</a>):</p> <p>Parteneriate cu operatori economici și instituții de profil: 19                      Convenții practică pentru studenți: 20                      Parteneriate cu facultăți / universități: 3                      Parteneriate cu licee și cluburi sportive școlare: 9</p> <p>Activități pentru dezvoltarea parteneriatelor cu angajatorii - întâlniri de lucru cu reprezentanți ai SC Continental Automotive Sibiu, IQUEST, Visma, Harting, Administrațiile ariilor protejate Frumoasa, Munții Maramureșului, Administrația Națională Apele Române, SC Wildlife Management Consulting.</p> <p>În <a href="#">Anexa B2.2</a> prezentăm activitățile pentru promovarea facultății și dezvoltarea parteneriatelor cu mediul preuniversitar.</p>	<p><a href="#">Anexa B2.1 Acorduri-convenții de colaborare cu operatori economici și instituții de profil</a></p> <p><a href="#">Anexa B2.2 Activități pentru promovarea facultății</a></p>
Dezvoltare organizațională		

**C. Secțiunea: PROGRAME ACADEMICE**

Obiectivul	Explicații	Anexe
Elaborarea, implementarea și monitorizarea reglementărilor ce privesc procesul didactic	<p>Au fost revizuite planurile de învățământ pentru programele de studii Ecologie și protecția mediului, Biologie, Ecology and Environmental Protection, Matematică informatică, Informatică, Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Matematică informatică aplicată, Biologie aplicată, Expertiza și managementul sistemelor ecologice, Sisteme și tehnologii informatice avansate, Educație fizică și sportivă școlară și Antrenament și performanță.</p> <p>Noile planuri de învățământ au intrat în vigoare începând cu anul I, an universitar 2018-2019.</p> <p>Pentru programele de studii de master EFSS și AP au fost realizate dosarele de autoevaluare pentru a fi depuse la ARACIS.</p> <p>Pentru creșterea calității și monitorizarea activităților la disciplina Educație fizică furnizate de către Facultatea de Științe pentru alte facultăți ale ULBS s-a menținut Regulamentul pentru desfășurarea orelor de Educație fizică și platforma on-line pentru exprimarea opțiunilor studenților.</p>	
Îmbunătățirea calității procesului didactic și realizarea evaluării academice periodice la nivel licență și master	<p>Au fost elaborate, analizate și aprobate în CF în termenul regulamentar planurile de învățământ și statele de funcții pentru anul universitar 2018 – 2019.</p> <p>Au fost revizuite fișele disciplinelor până la 15 octombrie 2018.</p> <p>Au fost evaluate programele de studii pe baza unui sistem criterial elaborat de către decanat în conformitate cu cerințele ULBS.</p> <p>La Facultatea de Științe continuă să funcționeze în anul universitar 2018-2019 sistemul de învățământ modular (<a href="http://stiinte.ulbsibiu.ro/studenti/structura-anului-universitar">http://stiinte.ulbsibiu.ro/studenti/structura-anului-universitar</a>).</p>	
Situția asigurării calității activităților din cadrul universității		

**D. Secțiunea CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ȘI STUDII DOCTORALE**

Obiectivul	Explicații	Anexe
Creșterea calității activității CDI	<p>Stimularea realizării parteneriatelor cu agenți economici pentru dezvoltarea temelor de cercetare specifice – în perioada de raportare sunt active zece astfel de contracte de parteneriat (<a href="#">Anexa B2.1</a>).</p> <p>Dezvoltarea parteneriatelor în domeniul cercetării științifice cu universități, institute de cercetare și organizații profesionale din țară și străinătate pentru realizarea programelor de cercetare de anvergură (<a href="#">Anexa B2.1</a>).</p> <p>Stimularea participării la competiții de proiecte de cercetare sau licitații pentru studii de specialitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În perioada de raportare au fost depuse trei proiecte pe programul PN-III-P1-1.1-MC-2018 și un proiect pe programul de cooperare științifică dintre România și IUCN, Dubna, Rusia (<a href="#">Anexa A2.1</a>);</li> <li>- șapte cadre didactice au aplicat și au primit finanțare în cadrul competiției interne ULBS pentru granturi individuale de cercetare științifică (<a href="#">Anexa A2.2</a>);</li> <li>- se derulează proiectele de cercetare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complementaritate în spectroscopia chiroptica: divide și cucerește flexibilitatea molecular (ULBS în calitate de coordonator) – UEFISCDI – TE 2016 în valoare de 550000 ron;</li> <li>- LIFE Nat.Sal.Mo - Recovery of S. macrostigma: Application of innovative techniques and participatory governance tools in rivers of Molise (ULBS în calitate de partener) în valoare de 35,065.00 €;</li> <li>- s-a derulat proiectul de cercetare “Cercetare de excelență în ecotoxicologia poluanților emergenți” (CNFIS-FDI-2018-0317) finanțat prin FDI.</li> </ul> </li> </ul> <p>Optimizarea utilizării infrastructurii centrelor de cercetare AERC și CCFSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au fost dezvoltate colaborări cu colegi de la Facultatea de Medicină și Facultatea ȘAIAPM, care utilizează infrastructura de cercetare a acestor centre și beneficiază de serviciile laborantului angajat la Centrul de Cercetare în Ecologie Aplicată;</li> <li>- au fost realizate sesiuni de instruire pentru utilizarea aparaturii de laborator la care au participat cadre didactice, laboranți și masteranzi din ULBS interesați de utilizarea acestei infrastructuri de cercetare.</li> </ul>	<p><a href="#">Anexa A2.1 Propuneri proiecte de cercetare transmise la finanțator</a></p> <p><a href="#">Anexa A2.2 Extras din Lista proiecte competitie interna ULBS</a></p> <p><a href="#">Anexa B2.1 Acorduri-convenții de colaborare cu operatori economici și instituții de profil</a></p>



**RAPORT MANAGERIAL aprilie 2018 – martie 2019**

<b>Obiectivul</b>	<b>Explicații</b>	<b>Anexe</b>
Crearea și operaționalizarea structurilor ISUD. Creșterea calității studiilor doctorale	În perioada de raportare s-a obținut autorizarea domeniului de doctorat Matematică în cadrul Școlii Doctorale a ULBS.	

**E. Secțiunea: ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI**

Obiectivul	Explicații	Anexe
Asigurarea unei educații adaptate societății cunoașterii prin creșterea calității activităților cu studenții	În <a href="#">Anexa E1</a> prezentăm portofoliul de activități extracurriculare studențești pe categoriile: activități științifice, participare la teme de cercetare, participare la conferințe, activități cultural-artistice și sportive, concursuri profesionale studențești, activități de voluntariat și alte activități.	<a href="#">Anexa E1 Portofoliu de activități extracurriculare</a>

**F. Secțiunea: OBIECTIVE/ACTIVITĂȚI PROPRII<sup>1</sup>**

Obiectivul	Explicații	Anexe
Creșterea vizibilității cercetării	<p>Susținerea revistelor științifice editate de Facultatea de Științe - publicarea numerelor pe anii 2018 și 2019 a revistelor: <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i> (indexată ISI – Master Journal List), <i>General Mathematics</i> (BDI, B+), <i>Acta Oecologica Carpatica</i> (BDI).</p> <p>Susținerea organizării conferințelor științifice: o conferință internațională.</p> <p>Managementul producției științifice, astfel încât aceasta să fie vizibilă și cuantificabilă conform criteriilor de evaluare naționale și internaționale – cadrele didactice au fost informate și consiliate cu privire la criteriile de evaluare a cercetării ale ULBS (SIEPAS), la criteriile naționale (CNATDCU), la clasificarea revistelor de specialitate și la utilizarea platformei Web of Science.</p>	
Crearea cadrului instituțional adecvat controlului managerial al proceselor la nivelul facultății în conformitate cu Sistemul de managementul calității al ULBS	Monitorizarea funcționării procedurilor interne adoptate.	
Dezvoltarea educației centrate pe competențe – dezvoltarea competențelor transversale	<p>Dezvoltarea unui portofoliu de activități extracurriculare adresate studenților, pentru dobândirea competențelor profesionale și transversale (<a href="#">Anexa A1.1</a>).</p> <p>Consiliere vocațională de grup și individuală, evaluare psihologică pentru dezvoltarea carierei, în colaborare cu Centrul de consiliere și de orientare în carieră, Consiliere psihologică și Alumni – ULBS.</p> <p>A fost elaborat proiectul <i>Studii universitare: pasiune și performanță</i> – SUPER UNIVERS, pe programul ROSE, schema de granturi necompetitive pentru universități, care are ca obiectiv general creșterea gradului de retenție în primul an de studii, cu minimum 3%, față de anul universitar 2016-2017.</p>	<p><a href="#">Anexa A1.1 Activități extracurriculare organizate la Facultatea de Științe</a></p>

<sup>1</sup> Descrieți activitățile/obiectivele proprii / specifice facultății și care nu se regăsesc în secțiunile anterioare.