



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ÎN
UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU
pentru aprilie 2017 – martie 2018
FACULTATEA DE ȘTIINȚE

CUPRINS

A. Secțiunea: ACTIVITATEA MANAGERIALĂ	3
B. Secțiunea: STRATEGIE ORGANIZAȚIONALĂ ȘI FINANCIARĂ	5
C. Secțiunea: PROGRAME ACADEMICE	6
D. Secțiunea CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ȘI STUDII DOCTORALE	7
E. Secțiunea: ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI	8
F. Secțiunea: OBIECTIVE/ACTIVITĂȚI PROPRII	9

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, Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Matematică informatică aplicată și Biologie aplicată.</p> <p>Companiile IQuest (Anexa A1.1) și SC Continental Automotive Sibiu au realizat, în facultate, workshop-uri cu studenții pentru dezvoltarea unor competențe tehnice și unor competențe transversale.</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 (Anexa A1.1).</p>	<p>Anexa A1.1 Activități extracurriculare organizate la Facultatea de Științe</p>
<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>Pentru cadrele didactice ale Facultății de Științe au fost organizate întâlniri de lucru pentru prezentarea unor programe de finanțare a proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare.</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: două proiecte pe Horizon 2020 (ULBS în calitate de partener), două proiecte pe PN III, un proiect pe LIFE Nature and Biodiversity 2017 (Anexa A2.1). S-a derulat contractul de cercetare dezvoltare, încheiat cu Administrația Națională Apele Române (contract nr. 3933/3.10.2017) - Stabilirea structurii pe vârste a ihtiofaunei, metric necesar revizuirii metodei de evaluare a stării ecologice a lacurilor pe baza ihtiofaunei - în valoare de 13.000 euro.</p> <p>Zece cadre didactice au aplicat și au primit finanțare în cadrul competiției interne ULBS pentru granturi individuale de cercetare științifică (Anexa A2.2).</p>	<p>Anexa A2.1 Propuneri proiecte de cercetare transmise la finanțator</p> <p>Anexa A2.2 Extras din Lista proiecte competiție internă ULBS</p>

RAPORT MANAGERIAL aprilie 2017 – martie 2018

Obiectivul	Explicații	Anexe
Modernizare și extinderea spațiilor de învățământ și cercetare ale ULBS	<p>În urma colaborării îndelungate cu firma NTT Data a fost dotat laboratorul de informatică L2 cu 14 calculatoare și mobilier. Sala A26 a fost dotată cu 10 calculatoare de către SC Continental Automotive Sibiu.</p> <p>Pe fonduri extrabugetare au fost achiziționate echipamente pentru laboratoarele de specialitate în domeniile Știința mediului și Biologie, în valoare de 39000 lei.</p>	
Internaționalizarea ULBS	<p>Pentru programele Facultății de Științe sunt active 32 acorduri de parteneriat pe programul ERASMUS+, două dintre acestea au fost semnate în perioada de raportare. În Anexa A5.1 prezentăm situația mobilităților pe programul ERASMUS pentru cadre didactice și studenți.</p> <p>În scopul atragerii studenților internaționali pentru domeniile de studiu Matematică, Informatică și 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 (Anexa A5.2). 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 au fost organizate trei conferințe internaționale (http://stiinte.ulbsibiu.ro/aquatic_biodiversity_conference/2017/index.html, http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2017/, http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2017/).</p> <p>Cadrele didactice ale facultății au participat la 18 conferințe internaționale.</p>	<p>Anexa A5.1 Raportul activităților de internaționalizare</p> <p>Anexa A5.2 Module în limba engleză pentru studenții ERASMUS</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 (Anexa B2.1):</p> <p>Parteneriate cu operatori economici și instituții de profil: 20 Convenții practică pentru studenți: 20 Parteneriate cu facultăți / universități: 3 Parteneriate cu licee și cluburi sportive școlare: 4</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, Agenția de Protecție a Mediului Sibiu.</p> <p>În Anexa B2.2 prezentăm activitățile pentru promovarea facultății și dezvoltarea parteneriatelor cu mediul preuniversitar.</p>	<p>Anexa B2.1 Acorduri-convenții de colaborare cu operatori economici și instituții de profil</p> <p>Anexa B2.2 Activități pentru promovarea facultății</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 Ecologie și protecția mediului, Biologie, Ecology and Environmental Protection, Matematică informatică, Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Matematică informatică aplicată și Biologie aplicată. Noile planuri de învățământ au fost aprobate în ședința Consiliului Facultății de Științe în data de 17.07.2017 și au intrat în vigoare începând cu anul universitar 2017-2018.</p> <p>Pentru programele de studii de licență Matematică informatică, Educație fizică și sportivă au fost realizate dosarele de evaluare periodică; vizitele ARACIS au avut loc în mai, respectiv iunie 2017, și s-a obținut menținerea acreditării (adresa ARACIS nr. 4193/31.07.2017).</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 http://stiinte.noxis.solutions/sport/.</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 univ. 2017 – 2018.</p> <p>Au fost revizuite fișele disciplinelor până la 15 octombrie 2017.</p> <p>Au fost evaluate programele de studii pe baza unui sistem criterial elaborat de către decanat în conformitate cu cerințele ULBS.</p> <p>În iunie 2017 a fost reevaluat sistemul de învățământ modular, acest sistem continuă să funcționeze în anul universitar 2017-2018 (http://stiinte.ulbsibiu.ro/2017-2018-pdf/struct_an_univ_17-18.pdf).</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 șapte astfel de contracte de parteneriat (Anexa B2.1).</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 (Anexa B2.1)</p> <p>Stimularea participării la competiții de proiecte de cercetare sau licitații pentru studii de specialitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în perioada de raportare au fost depuse: două proiecte pe Horizon 2020 (ULBS în calitate de partener), două proiecte pe PN III, un proiect pe LIFE Nature and Biodiversity 2017 (Anexa A2.1); - zece cadre didactice au aplicat și au primit finanțare în cadrul competiției interne ULBS pentru granturi individuale de cercetare științifică (Anexa A2.2); - s-a derulat contractul de cercetare dezvoltare, încheiat cu Administrația Națională Apele Române (contract nr. 3933/3.10.2017) - Stabilirea structurii pe vârste a ihtiofaunei, metric necesar revizuirii metodei de evaluare a stării ecologice a lacurilor pe baza ihtiofaunei - în valoare de 13.000 euro. <p>Optimizarea utilizării infrastructurii centrelor de cercetare CCMRP și AERC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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. 	<p>Anexa A2.1 Propuneri proiecte de cercetare transmise la finantator</p> <p>Anexa A2.2 Extras din Lista proiecte competitie interna ULBS</p> <p>Anexa B2.1 Acorduri-convenții de colaborare cu operatori economici și instituții de profil</p>
Crearea și operaționalizarea structurilor ISUD. Creșterea calității studiilor doctorale	Dezvoltarea școlii doctorale în domeniul Matematică este un obiectiv managerial la Facultatea de Științe – a fost elaborat și depus dosarul pentru 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 Anexa E1 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.	Anexa E1 Portofoliu de activități extracurriculare

F. Secțiunea: OBIECTIVE/ACTIVITĂȚI PROPRII¹

Obiectivul	Explicații	Anexe
Creșterea vizibilității cercetării	<p>Susținerea revistelor științifice editate de Facultatea de Științe - publicarea numerelor pe anii 2017 și 2018 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: trei conferințe internaționale.</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 transversale (Anexa A1.1)</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 și depus 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>Anexa A1.1 Activități extracurriculare organizate la Facultatea de Științe</p>

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