



Facultatea de Științe
Bacău

NR. 537/03.04.2018

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115

Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012

www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro

de seamă!



PLAN OPERAȚIONAL

pentru anul 2018

Este componentă a planului strategic al Facultății de Științe
pe perioada 2016-2020

BACĂU, 2018

1. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE STRATEGICE ALE FACULTĂȚII

Facultatea își propune încurajarea creativității, aspirația către excelență în anumite domenii de cercetare, crearea unui mediu propice învățării de înaltă calitate, plecând de la pasiunea pentru cunoaștere și inovare a cadrelor didactice și studenților. De asemenea, în decurs de cel mult 10 ani, Facultatea trebuie să devină un pol de educație, dezvoltare socială, culturală, economică și industrială pentru regiunea centrală a Moldovei, în care funcționează.

1.1. Misiunea

Misiunea Facultății este „realizarea de activități de învățământ și cercetare în context regional și cu deschidere către parteneriatele cu mediul academic, economic și social național și european”.

Pentru asigurarea misiunii, prin managementul axat pe obiectivele principale, Facultatea își propune:

- furnizarea unor programe de educație de nivel ridicat pentru studenți care să permită formarea de specialiști pentru învățământ, cercetare, proiectare, activități de producție și socio-culturale;
- dezvoltarea programelor de educație permanentă a absolvenților și a populației din zonă în vederea perfecționării continue;
- atragerea studenților și cursanților ca parteneri în efortul de îmbunătățire a calității actului educațional și de cercetare;
- formarea și sprijinirea unor colective puternice de cercetare științifică și tehnologică;
- integrarea în comunitatea academică națională și internațională și încurajarea și sprijinirea permanentă a valorilor științifice, tehnologice și culturale naționale și internaționale;
- ancorarea Facultății în mediul social-economic local, regional, național și internațional.

1.2. Obiectivele strategice

Pentru îndeplinirea misiunii sale, Facultatea își stabilește următoarele obiective strategice:

- Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, postuniversitar și de formare continuă;
- Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale;
- Dezvoltarea activității de cercetare științifică;
- Dezvoltarea parteneriatului cu studenții;
- Extinderea și consolidarea relației cu mediul economico-social;
- Perfecționarea sistemului de asigurare a calității în toate activitățile facultății;
- Creșterea gradului de internaționalizare a activităților facultății;
- Îmbunătățirea managementului resurselor umane;
- Optimizarea managementului financiar;
- Îmbunătățirea imaginii Facultății;
- Creșterea responsabilității sociale.

Prin misiune și prin obiectivele strategice proprii, Facultatea își propune integrarea în rândul facultăților de prestigiu din țară și din străinătate, determinând o reală atractivitate pentru calitatea serviciilor academice, de învățământ și de cercetare oferite.

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE

2.1. Facultatea de Științe

- Departamentul de Matematică și Informatică;
- Departamentul de Biologie, Ecologie și Protecția Mediului;
- Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic;
- Centrul de Cercetare Matematică – Informatică – acreditat la nivelul Universității;

- Centrul de Cercetare în domeniul Științelor educației PERFORMED – acreditat la nivelul Universității;
- Coordonarea programelor de formare inițială și continuă a personalului didactic – acreditate de MEN;
- Centrul de Cercetare „Resursele Mediului și Biotehnologii” – acreditat la nivelul Universității.

2.2.Oferta educațională

Legea nr.288/2004 reglementează organizarea studiilor universitare pe 3 cicluri, respectiv:

- ♦ studii universitare de licență – 3 ani (180 credite);
- ♦ studii universitare de masterat – 2 ani (120 credite).

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este reacreditată prin:

- HG 376/18.05.2016, modificată de HG 654/14.10.2016 privind învățământul universitar de licență;
- HG 402/16.06.2016, actualizată prin HG 664/14.09.2016 privind învățământul universitar de master;
- OMEC 667/28.03.2007, confirmat conform HG 595/22.07.2015 (Inginerie industrială), OMECT 1436/02.07.2007, confirmat conform HG 595/22.07.2015 (Ingineria mediului) privind învățământul universitar de doctorat;
- Aprobări ale MEN/ MECS pentru studiile postuniversitare, specializare, conversie.

Universitatea a fost certificată în Sistemul de Management al Calității pentru învățământ universitar de licență, master și doctorat, pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, consultanță și asistență tehnică în anul 2007 și recertificată în anii 2008, 2009, 2010. Din luna decembrie 2010 este certificată în Sistemul Integrat de Management, respectiv: SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008, SA 8000 și ISO 22000. În anii 2011, 2012, 2014, 2015 s-au desfășurat auditurile de supraveghere. În anul 2016 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a recertificat Sistemul Integrat de Management.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău aplică legislația în vigoare și funcționează după regulamente proprii, respectiv: Carta Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, Regulamentul de Ordine Interioară – ROI, Regulamentul de Organizare și Funcționare – ROF și altele.

În cadrul Facultății funcționează programele de licență cu durata de 3 ani, învățământul universitar de master cu durata de 2 ani. Pentru anul universitar 2016-2017, structura domeniilor și a programelor de studii pentru învățământul de licență de 3 ani este prezentată în tabelul 1. Programele de studii la masterul universitar sunt prezentate în tabelul 2; universitatea organizează și alte forme de studii: postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, de conversie profesională etc.

Tabelul 1

Domenii și programe de studii de licență în anul universitar 2017-2018.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE (180 credite, 3 ani, învățământ cu frecvență/ învățământ cu frecvență redusă).

| Nr. crt. | Domeniul de licență | Programul de studii |
|----------|---------------------|------------------------------------|
| 1 | MATEMATICĂ | Matematică (A) |
| 2 | INFORMATICĂ | Informatică, IF (A) |
| | | Informatică, IFR (A) |
| 3 | FIZICĂ | Fizică informatică (AP) |
| 4 | BIOLOGIE | Biologie (A) |
| 5 | ȘTIINȚA MEDIULUI | Ecologie și protecția mediului (A) |

Domenii și programe de studii de master universitar în anul universitar 2017-2018.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE (2 ani, 120 credite, învățământ cu frecvență)

| Nr. crt. | Domeniul de master | Programul de studii |
|----------|--------------------|---|
| 1 | BIOLOGIE | Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului (A) |
| | | Biologie medicală (A) |
| 2 | INFORMATICĂ | Informatică aplicată în științe și tehnologie (A) |
| | | Informatică aplicată (A) |
| 3 | MATEMATICĂ | Matematică didactică (A) |
| | | Modele matematice și sisteme informatice pentru domeniul financiar-bancar (A) |
| 4 | DPPD | Programul de formare- Modul psihopedagogic – nivelul II (A) |

Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Terțiar Nonuniversitar

A. Calificări prin Învățământul Terțiar

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

I. Domeniul de licență Sănătate și asistență pedagogică:

- a. Asistent medical de laborator

Alte forme de învățământ organizate la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în anul univ. 2017-2018.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Lista programelor de Conversie Profesională propuse să se organizeze în cadrul Facultății de Științe, (conform Ordinului MECS nr. 6194/13.XI.2012), aprobate în Consiliul de Administrație din 13.12.2012 și ședința de Senat din 20.12.2012.

1. Matematica (3 semestre, 90 credite);
2. Matematica (4 semestre, 120 credite);
3. Biologia (3 semestre, 90 credite);
4. Biologia (4 semestre, 120 credite).

3. STRATEGII DE DEZVOLTARE. ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR STRATEGICE ÎN ANUL 2018

| Obiectiv 1. Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, postuniversitar și de formare continuă | | | | | |
|---|---|--|------------|---|--|
| ACTIVITATE | Acțiuni | Indicatori de performanță | Termen | Responsabili | Resurse |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 1.1.5. Valorificarea calificării universitare obținute | <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitatea de a se angaja pe piața muncii la nivelul calificării universitare în termen de 2 ani > 50%; 2. Continuarea studiilor universitare pentru ultimele două promoții > 20%; 3. Nivelul de satisfacție a studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate > 50%. | 2018 | Consiliul facultății | <p>Umane: personalul didactic implicat în obținerea calificărilor universitare</p> |
| Obiectiv 2. Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1. Modernizarea și actualizarea continuă a planurilor de învățământ pentru toate formele de pregătire | <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. Analiza conținuturilor planurilor de învățământ, a nivelului de racordare al acestora la standardele naționale și internaționale și corelarea fișelor disciplinelor. | - | 1.09.2017 | Directori de departamente, Responsabili de programe de studii | <p>Umane: cadrele didactice din facultate</p> |
| 2.2. Dezvoltarea tehnologiilor moderne de predare și învățare și perfecționarea procesului de evaluare a studenților în scopul racordării la realitatea existentă pe plan național și internațional | <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1. Creșterea ponderii pregătirii individuale a studenților. 2.2.2. Dezvoltarea tehnologiilor moderne de predare – învățare prin utilizarea calculatorului și a softurilor specializate și prin dezvoltarea paginilor interactive cadru didactic – student. 2.2.3. Îmbunătățirea metodelor de predare – învățare în scopul creșterii activității de formare profesională și a nivelului de cunoaștere. | <p>La fiecare disciplină, solicitarea a cel puțin 1 temă de casă/proiect, portofoliu etc. realizată individual sau în echipă, conform fișei disciplinei.</p> <p>Creșterea numărului de pagini web personale ale cadrelor didactice din fiecare facultate cu 10% față de anul 2017.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promovabilitate anuală > 80%; 2. Medie anuală > 8, minim 30% dintre studenți; 3. Promovabilitate licență > 90%; | 31.12.2018 | Directori de departamente, toate cadrele didactice | <p>Umane: toate cadrele didactice</p> |
| 2.3. Modernizarea bazei materiale pentru activitățile didactice | 2.3.1. Multiplicarea materialelor didactice elaborate de cadrele didactice; | <ol style="list-style-type: none"> 1. Toate disciplinele să dispună de cursuri (în format tipărit și/ sau electronic); 2. Creșterea cu 10% a numărului de cursuri în format electronic la fiecare facultate/ departament, puse la dispoziția studenților. | 31.12.2018 | Decanul, Directorii de departamente, titularii de discipline | <p>Umane: toate cadrele didactice</p> <p>Financiare: fonduri ale facultății și departamentelor</p> |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------|--|---|--|--|
| | | | 1. Creșterea volumului de achiziții cu 5% față de 2017, la nivelul fiecărei facultăți; 2. Creșterea cu 5% a acordurilor bilaterale inter-instituționale (pe linie de bibliotecă); 3. Creșterea cu 5% a numărului de cititori față de anul 2017. | | | | | |
| | 2.3.2. Achiziția de publicații de specialitate (cărți, reviste) și facilitarea accesului la baze de date științifice internaționale. | | | | | | | |
| | 2.4.1. Atragerea de cursanți din străinătate prin: oferta de studii, programul ERASMUS+, alte programe internaționale, acorduri bilaterale de colaborare. | | | | | | | |
| 2.4. Atragerea de cursanți din străinătate | | | Creșterea cu cel puțin 5% a numărului de studenți străini. | 31.12.2018 | Directorii de departamente; titularii de discipline | Umane: Cadrele didactice. | | |
| Obiectiv 3. Dezvoltarea activității de cercetare științifică și tehnologică | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 3.1. Planificarea activităților de cercetare științifică și evaluarea rezultatelor cercetării | 3.1.1. Întocmirea planurilor de cercetare la toate nivelurile de organizare a activității de cercetare și analiza rezultatelor activităților de cercetare (rapoarte); 3.1.2. Recompensarea financiară a cadrelor didactice care obțin rezultate de excepție în activitatea de cercetare științifică. | | - | 31.12.2018 | Decanul, Directorii de departamente | Umane: Cadrele didactice; Financiare: Fonduri ale facultății | | |
| 3.2. Atragerea de fonduri pentru cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă din granturi naționale, europene sau din fonduri publice și/ sau private | 3.2.1. Colaborări inter/ transdisciplinare la proiecte/ granturi și programe naționale și internaționale; 3.2.2. Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active; 3.2.3. Participarea la competiții de proiecte de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă. | | Cel puțin o colaborare inter/ transdisciplinară cu alte facultăți din universitate. Depunerea a cel puțin 1 proiect/ Facultate în colaborare cu aceste entități. 1. 1 propunere de proiect de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale; 2. câștigarea a cel puțin 1 proiect de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale. | 31.12.2018 | Consiliul facultății, Responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente | Umane: cadrele didactice din facultate | | |
| 3.3. Valorificarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică/ creația artistică/ performanța sportivă | 3.3.2. Subvenționarea rezultatelor cercetării (achitarea taxelor de publicare); 3.3.3. Publicarea de articole în reviste științifice de vizibilitate internațională, participarea la manifestări științifice interne și internaționale de prestigiu, publicarea de cărți și monografii în edituri recunoscute din țară și din străinătate, prin finanțarea acestor activități și din resursele Universității; | | 1. Publicarea unui număr de 7 articole în reviste cotate ISI; 2. Publicarea unui număr de 4 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de | 31.12.2018 | Consiliul facultății, Responsabilii cu cercetarea la nivel de facultate și departamente | Umane: toate cadrele didactice din facultate; Financiare: Fondurile facultății. | | |

| | | | | |
|---|---|---|-------------------|---|
| | | <p>societăți profesionale;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Publicarea unui număr de 40 articole în reviste indexate BDI; 4. Publicarea unui număr de 2 de lucrări în alte reviste sau în volumele conferințelor naționale/internaționale; 5. Realizarea unui număr de 5 cărți/monografii/ cărți științifice/ cursuri universitare/ note de curs/ caiete de seminar/ lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate; 6. Publicarea unui număr de 1 capitol în volume colective în țară sau în străinătate; 7. Prezentarea unui număr de 25 articole la conferințe naționale/internaționale. | | |
| <p>3.4. Dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă și integrarea acestora în sistemul național și internațional</p> | <p>3.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Facultății.</p> <p>3.4.1. Identificarea și realizarea colaborării cu noi parteneri din mediul universitar.</p> <p>3.4.2. Participarea la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu facultățile din țară sau o colaborare în cadrul unui program finanțat de UEFISCDI.</p> <p>3.4.3. Încheierea de acorduri de cooperare, la nivel național/internațional.</p> <p>3.5.1. Manifestarea activă a cercurilor științifice studențești de la facultate.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 de manifestări științifice din care 1 studențești; 2. Participarea a cel puțin 2 personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la fiecare manifestare științifică proprie. <p>Cel puțin un nou partener din mediul universitar.</p> <p>Cel puțin o participare la nivelul facultății.</p> <p>Cel puțin un acord de cooperare, la nivel național/ internațional, pentru fiecare centru de cercetare din Facultate.</p> <p>Cel puțin un cerc științific studențesc activ la facultate.</p> | <p>31.12.2018</p> | <p>Consiliul facultății, Responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente, Directorii centrelor de cercetare</p> <p>Umane: cadrele didactice din facultate</p> |
| <p>3.5. Încurajarea studenților în a participa la activitățile de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă</p> | | | <p>31.12.2018</p> | <p>Consiliul Facultății, Responsabilii cu cercetarea științifică la facultate</p> <p>Umane: studenții și cadrele didactice din facultate</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|------------|---|---|
| | 3.5.2. Sprijinirea participării studenților la manifestările științifice. | Cel puțin o participare/ facultate a studenților la manifestări și concursuri științifice studențești – sesiuni științifice, olimpiade, școli de vară etc. | | nivel de facultate și departamente | |
| Obiectiv 4. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții | | | | | |
| 1 | 4.1. Atragerea studenților ca parteneri în procesul de îmbunătățire a calității actului educațional | <p>2</p> <p>4.1.1. Implicarea directă a studenților în activitățile Facultății prin intermediul reprezentanților sau direct prin solicitări proprii.</p> <p>4.1.2. Responsabilizarea studenților în evaluarea cadrelor didactice. Realizarea a 2 instruirii/ an/ la nivelul facultății, în vederea informării studenților privind evaluările semestriale ale cadrelor didactice</p> <p>4.1.3. Monitorizarea angajabilității și consilierea în carieră a studenților prin realizarea a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 anchete privind inserția pe piața muncii a absolvenților de studii de licență/ master; - 2 anchete privind gradul de ocupare a absolvenților din promoția 2016 la cursurile de licență/master; - Cel puțin 3 activități de consiliere. <p>4.2.3. Organizarea de prezentări ale întreprinderilor în facultate.</p> | 3 | 4 | 6 |
| | | Cel puțin 1 activitate a facultății realizată cu participarea studenților. | 31.12.2018 | Consiliul facultății, Directori de departamente, îndrumători de an | Umane: studenții și cadrele didactice; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății. |
| | | 1. Creșterea ratei de inserție pe piața muncii cu cel puțin 10% față de anul 2016; 2. Creșterea gradului de ocupare a absolvenților cu cel puțin 10% față de anul anterior. | 31.12.2018 | Consiliul facultății | Umane: cadre didactice. |
| | | Cel puțin o activitate/ facultate. | 31.12.2018 | Decanul, Consiliul facultății | Umane: cadre didactice, personal administrativ |
| Obiectiv 5. Dezvoltarea și consolidarea relației cu mediul economico-social | | | | | |
| 1 | 5.1. Realizarea de acorduri de colaborare didactică și tehnico-științifică cu organizațiile economice/instituțiile publice | <p>2</p> <p>5.1.1. Colaborarea cu mediul de afaceri și organizațiile publice privind desfășurarea practicii de specialitate a studenților;</p> <p>5.2.1. Contactarea liceelor din zonă în vederea realizării unor activități în comun privind orientarea în carieră a absolvenților de liceu sau sprijinirea unor concursuri și olimpiade școlare.</p> | 3 | 4 | 6 |
| | | Cel puțin 2 protocoale de practică la nivelul facultății. | 31.12.2018 | Decanul, Directori de departamente, responsabili de programe de studii, îndrumători de an | Umane: cadre didactice, personal administrativ |
| | | Cel puțin câte o acțiune la facultate. | 31.12.2018 | Decanul, Directori de departamente, responsabili de programe de studii, îndrumători de an | Umane: cadre didactice, personal administrativ |
| Obiectiv 6. Perfecționarea sistemului de asigurare a calității în toate activitățile facultății | | | | | |
| 1 | | | 3 | 4 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|------------|---|--|
| 6.2. Îmbunătățirea conținutului a calității în toate activitățile instituției (anexa 4) | 6.2.1. Realizarea analizelor de management la toate structurile organizatorice specificate în documentele SIM | | 31.12.2018 | Decanul | Umame: întreg personalul facultății; Materiale: infrastructura facultății. |
| | 6.2.3. Implementarea măsurilor și monitorizarea rezultatelor. | | | | |
| Obiectiv 7. Creșterea gradului de internaționalizare a activităților facultății | | | | | |
| 7.1. Participarea la acorduri de colaborare internațională și recrutarea studenților de pe piața mondială | 7.1.1. Încurajarea studenților și cursanților proprii de a accesa și participa la programe europene. | 7.1.2. Consolidarea și extinderea relațiilor cu mediul internațional, prin diversificarea colaborărilor cu facultăți din străinătate, în mod special cu facultățile din spațiul european și cu cele care pot participa în programul ERASMUS+ (KA107); | 31.12.2018 | Consiliile facultății, Directorii de departamente | Umame: cadrele didactice din facultate |
| | 7.1.3. Creșterea vizibilității facultății în spațiul cercetării științifice. | Participarea la cel puțin două conferințe științifice organizate în străinătate, la nivelul facultății. | | Consiliul facultății | Umame: cadrele didactice din facultate |
| 7.3. Recrutarea de cadre didactice din străinătate pentru diverse activități didactice, proiecte de cercetare științifică, culturale, sportive etc. | 7.3.1. Atragerea de cadre didactice din străinătate pentru diferite cursuri sau proiecte de cercetare. | Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități specifice/ facultate | 31.12.2018 | Consiliul facultății | Umame: cadrele didactice din facultate; Finanțiere: fonduri pentru cercetare științifică și tehnologică din granturi naționale, europene sau din fonduri publice și/ sau private. |
| Obiectiv 8. Asigurarea sustenabilității și capacității | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | |
|--|---|------------|--|---|
| 8.1. Elaborarea, revizuirea și adaptarea documentelor normative interne ale Facultății: - Revizuirea sau întocmirea metodologiilor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale Facultății (admitere, finalizare etc); - Adaptarea regulamentelor la modificările legislative și la condițiile concrete de aplicare. | 8.1.1. Adaptarea permanentă a documentelor normative interne ale Facultății: - Revizuirea sau întocmirea metodologiilor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale Facultății (admitere, finalizare etc); - Adaptarea regulamentelor la modificările legislative și la condițiile concrete de aplicare. | 31.12.2018 | Consiliul facultății | Umane: personalul responsabil cu revizia documentelor; |
| 8.2. Diminuarea riscurilor manageriale | 8.2.1. Actualizarea registrului riscurilor la nivel de facultate/departament; | 31.12.2018 | Comisia de monitorizare, Echipa de gestionare a riscurilor | Umane: personalul facultății |
| 8.3. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor | 8.3.1. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor. | 31.12.2017 | Consiliul facultății | Umane: personalul responsabil cu aceste activități |
| Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane | | | | |
| 9.1. Asigurarea cu resurse umane (anexa 5) | 1. Grad de acoperire cu personal didactic titular de 70 % din total posturi constituite în statele de funcții ale departamentelor; 2. 25% profesori + conferențieri din total cadre didactice dar nu mai mult de 50%. | 31.12.2018 | Decanul, Consiliul facultății | Umane: directorii de departamente didactice. |
| 9.2. Evaluarea și motivarea resursei umane | - Îmbunătățirea criteriilor, indicatorilor și standardelor de performanță pentru aprecierea calității activității didactice (revizia fișelor de evaluare); - Îmbunătățirea criteriilor, indicatorilor și standardelor de performanță pentru aprecierea calității activității personalului didactic auxiliar și nedidactic (revizia fișelor). | 31.12.2018 | Decanul, prodecani | Umane: personal didactic responsabil cu aceste activități |

| | | | | | |
|--|--|---|------------|--|--|
| 9.3. Perfectionarea resursei umane | Stabilirea planurilor de perfecționare și dezvoltare profesională a personalului didactic, didactic auxiliar și nedidactic, participare la cursuri de perfecționare etc. (Plan anual de perfecționare și dezvoltare profesională a personalului didactic; Plan anual pentru pregătirea personalului didactic auxiliar și nedidactic; Participare la cursuri de perfecționare a cadrelor didactice, a personalului didactic auxiliar sau nedidactic; Cooptarea cadrelor didactice tinere în colective de realizare a proiectelor de cercetare). | - | 31.12.2018 | Consiliul facultății | Umane: personalul facultății Financiare: plata taxelor aferente perfecționării |
| Obiectiv 10. Optimizarea managementului financiar | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 10.1.2. Creșterea resurselor financiare suplimentare. | Creșterea cu cel puțin 5% față de 2017 a resurselor financiare suplimentare din taxe, sponsorizări, donații, proiecte de cercetare, cursuri la cererea clienților, ș.a. | | Consiliul facultății | |
| | 10.2.1. Elaborarea și execuția Bugetului de venituri și cheltuieli - la nivel de facultăți, departamente. | - | 31.12.2018 | Decanul, Administratorul șef de facultate, Consiliile departamentelor | |
| | 10.2.2. Analize lunare privind sustenabilitatea financiară a facultății, departamentelor. | - | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Obiectiv 12. Îmbunătățirea imaginii facultății | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.1. Promovarea continuă a instituției și a ofertei educaționale a acesteia | <ul style="list-style-type: none"> - Consolidarea și dezvoltarea postului de radio și TV; - Utilizarea manualului de identitate vizuală a Universității; - Menținerea legăturii cu mass-media și promovarea tuturor evenimentelor importante din viața instituției. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Participarea la Târguri educaționale (Camera de Comerț și Industrie Bacău și alte entități); 2. Organizarea de evenimente („Ziua porților deschise” etc.); 3. Realizarea „Caravanei educaționale”. | 31.12.2018 | Consiliul facultății, Consiliile departamentelor. | Umane: personal implicat în această activitate |
| Obiectiv 13. Creșterea responsabilității sociale | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.1. Promovarea dialogului activ cu comunitatea socială locală și regională | 13.1.1. Un dialog cât mai activ cu comunitatea socială din zona de funcționare. | Cel puțin 1 participare a facultății la acțiuni din viața comunității locale și/sau regionale (privind rolul tinerilor în societate, toleranța, combaterea discriminării, a consumului de | 31.12.2018 | Consiliul facultății | Umane: comunitatea academică a facultății. |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>substanțe interzise etc.).</p> <p>Cel puțin 1 participare a facultății la acțiuni ale: Agenției pentru Dezvoltare Regională (ADR-Nord-Est), Grupul de Lucru Subregional Bacău; Camerei de Comerț și Industrie Bacău și/ sau alte entități.</p> | | | |
| <p>13.1.2. Promovarea dialogului cu mediul economic.</p> | | | | |

Decan,

Prof. univ. dr. Mihail PALMACIU



PREVIZIONAREA FLUXURILOR DE STUDENȚI
în anul univ. 2018-2019
conform cifrei de școlarizare ARACIS, care se vor adăuga celor deja existenți

A.Învățământ universitar de licență

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

| Nr. crt. | Domeniul de licență | Programul de studii | Cifra de școlarizare ARACIS |
|----------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | MATEMATICĂ | Matematica (A) | 50 |
| 2 | INFORMATICĂ | Informatica (A) | 80 |
| | | Informatica - IFR (A) | 75 |
| 3 | FIZICĂ | Fizică informatică (AP) | 30 |
| 4 | BIOLOGIE | Biologie (A) | 50 |
| | | Biochimie (AP) | 50 |
| 5 | ȘTIINȚA MEDIULUI | Ecologia și protecția mediului (A) | 50 |
| | TOTAL | | 385 |

B.Învățământ universitar de master

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

| Nr. crt. | Domeniul de master | Programul de studii acreditat | Cifra de școlarizare ARACIS |
|----------|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | MATEMATICĂ | Matematică didactică | 50 |
| | | Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar-bancar | 50 |
| 2 | INFORMATICĂ | Informatică aplicată în științe și tehnologie | 50 |
| | | Informatică aplicată | |
| 3 | BIOLOGIE | Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului | 50 |
| | | Biologie medicală | |
| | TOTAL | | 200 |

D. Învățământ postuniversitar de specializare/conversie

| FACULTATEA DE ȘTIINȚE | |
|-----------------------|------------|
| 1 | Matematica |
| 2 | Biologia |

G.Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Terțiar Nonuniversitar

Calificări prin Școala Postliceală

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

I.Domeniul de licență Sănătate și asistență pedagogică:

1. Asistent medical de laborator
- 1.

EXAMENUL DE ADMITERE

Admiterea în Facultate va fi în două sesiuni: iulie și septembrie, fiind reglementată prin Metodologia de susținere a examenului de admitere la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, aferentă anului 2018.

Condițiile de admitere la studii universitare de licență, pe facultăți sunt:

FACULTATEA DE ȘTIINȚE - învățământ universitar de licență – 3 ani – învățământ cu frecvență/ învățământ cu frecvență redusă.

Gruparea de programe de studii a admiterii este următoarea:

- Matematică – Informatică;
- Biologie – Ecologie și protecția mediului.

Un candidat poate depune câte un singur dosar de înscriere pentru fiecare grupare pe programe de studii. Admiterea se face în ordinea: opțiune, apoi medie. Candidatul respins la prima opțiune poate ocupa un loc dintre cele rămase libere, de la următoarele opțiuni menționate în fișa de înscriere.

Condiții de admitere:

Admiterea se face pe bază de concurs.

Matematică-Informatică, Biologie-Ecologie și protecția mediului

Proba eliminatorie de completare a eseului motivațional, notată cu Admis/ Respins.

Media generală de admitere (calculată cu două zecimale) este formată din:

- 100 % Media de la bacalaureat;

Criteriile de departajare, la medii egale, vor ține cont de notele obținute la examenul de bacalaureat, astfel:

- 1) Nota de la prima probă scrisă;
- 2) Nota de la a doua probă scrisă (nu se referă la limba și literatura maternă);
- 3) Nota de la a treia probă scrisă.

Condiții minimale de funcționare a unui program de studii:

Sunt cele din Regulamentul de admitere.

Condițiile de admitere la studii universitare de master, sunt:

FACULTATEA DE ȘTIINȚE - învățământ universitar de master – 2 ani – învățământ cu frecvență.

Precizări generale:

Durata studiilor la toate programele de studii este de 2 ani

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență (IF)

Condiții de admitere

Admiterea se va face pe bază de concurs (test de cunoștințe de specialitate).

Media generală de admitere (calculată cu două zecimale) se obține astfel:

- Media examenului de licență - 40 %;
- Nota la testul de cunoștințe de specialitate - 60 %.

Participarea la testul de cunoștințe de specialitate este obligatorie.

Criterii de departajare la medii egale:

- 1) Nota obținută la testul de cunoștințe de specialitate;

2) Media anilor de studii.

Un candidat poate depune un singur dosar de înscriere, putând opta pentru unul sau mai multe programe de studii (specializări) de master din același domeniu.

Admiterea se face în ordinea: opțiune, apoi medie. Candidatul respins la prima opțiune poate ocupa un loc dintre cele rămase libere la următoarele opțiuni menționate în fișa de înscriere.

Condiții minime de funcționare a unui program de studii:

Sunt cele din Regulamentul de admitere.

ANEXA 3

Burse alocate din fondurile extrabugetare ale Universității (lei) în anul 2016 și estimarea pentru anul 2017

| Nr. crt. | Facultatea | Efectiv 2016 | Estimat 2017 | Estimat 2018 |
|----------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 3. | Științe | 684 | 10.000 | 10.000 |

ANEXA 4

SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Programul de activități pentru realizarea tranziției la noile ediții ale standardelor SA 8000:2014, SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015 și SR EN ISO 45001:2017

| Nr. crt. | Activitate | Termen | Responsabili |
|----------|--|----------------|-------------------------------------|
| 1. | Stabilirea și aprobarea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilității sociale, la nivelul facultății, departamentelor | Aprilie 2018 | Decanul, directorii de departamente |
| 2. | Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul facultății | Iulie 2018 | Decanul, directorii de departamente |
| 3. | Actualizarea/ elaborarea procedurilor operaționale | Octombrie 2018 | Decanul |
| 4. | Întocmirea listei informațiilor documentate | Noiembrie 2018 | Decanul, directorii de departamente |

ANEXA 5

STRUCTURA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI DIDACTIC AUXILIAR PE FACULTATE

Anul universitar 2018-2019

Estimarea structurii personalului didactic și didactic auxiliar, la 01.10.2018.

| Nr. crt. | Facultatea/direcția | Prof. | Conf. | Ș.L./ Lect. | Asist. | Econ. Ing./ Tehn./Lab. | Secretariat și adm. | Total (d.c. dr./drd./ndrd) |
|----------|---------------------|-------|-------|-------------|--------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 3. | Științe | 5 | 9 | 12 | 0 | 1 | 4 | 26+4(26/0/0) |

