

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

“Vasile Alecsandri”
University of Bacău

Université
«Vasile Alecsandri»
de Bacău



ePlatformă
Soluții de management
de învățare

Tablă interactivă

eConținut
Conținut multimedia
interactiv

ENO Education

Predarea și învățarea
științelor și disciplinelor tehnologice
prin intermediul rețelei
de table interactive ceramice
cu sunet integrat
(éno)

éno

edu

www.enoeducation.ro

Proiectul éno este finanțat prin
parteneriate în domeniul educației
și este cofinanțat de
Ministerul Educației
și **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale**

Ministerul Educației **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale** **ASCENDIA**

Green Pro

LIFE
LIFE+RBINT/RO/000007

Green PRO

*Pentru promovarea
produselor verzi in
Romania*

100% RES communities

**INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE**
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

innova

TEORO

FoodDrinks

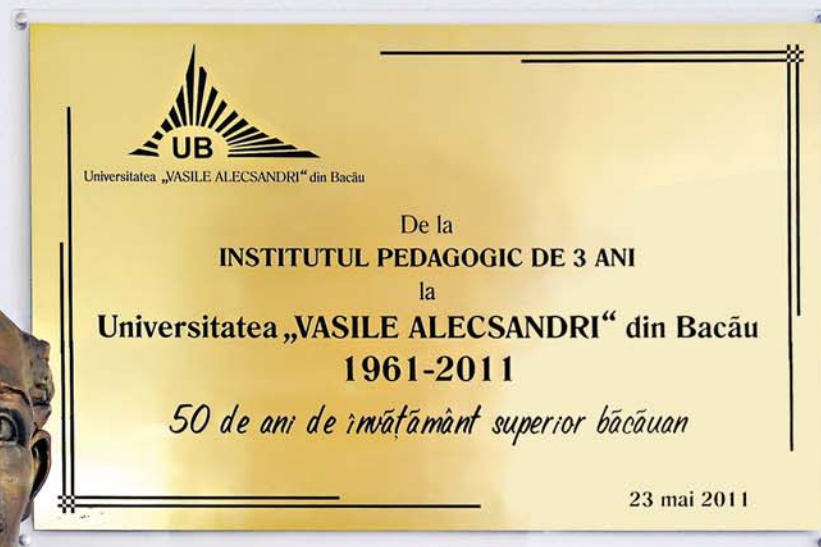
**100% SRE ÎN
COMUNITĂȚI**

Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme

**manu
net**

RURENER
Network of small
RURAl communities
for ENERgetic-neutrality

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău



Vasile Alecsandri
(n. 1818, Bacău - d. 1890, Mircești)



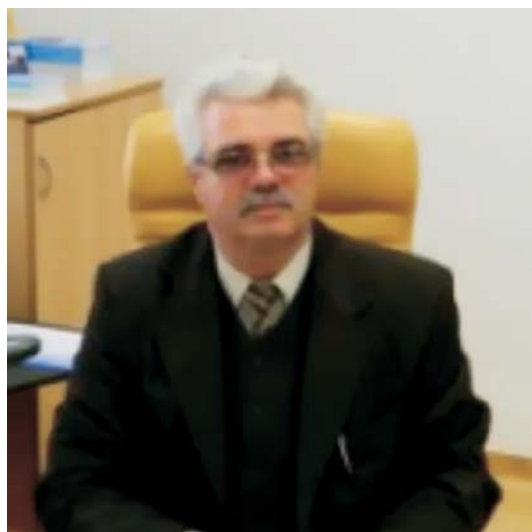


at example.eu/education/erasmus



**ERASMUS
CHANGING
LIVES
OPENING
MINDS
FOR
25 YEARS**





În anul 1961, prin H.C.M. nr. 547/1961 și Ordinul ministrului Învățământului și Culturii nr. 688/1961, se înființează Institutul Pedagogic din Bacău, iar în anul 1976, Institutul Pedagogic devine Institutul de Învățământ Superior din Bacău, în care sunt dezvoltate în principal specializările din domeniul tehnic. În anul 1990, institutul devine **Universitatea din Bacău**, în conformitate cu Ordinul Nr. 7751/1990 al ministrului Învățământului, iar din 13 octombrie 2009, conform Monitorului Oficial nr. 684/12.10.2009, instituția își schimbă denumirea în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**.

Misiunea **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău** este didactică și de cercetare științifică și este centrată pe necesitățile regionale, cu deschidere către parteneriatele cu mediul academic, economic și social național și internațional. Universitatea pregătește viitorii licențiați în domeniile fundamentale și certificarea în domeniile și programele de licență. Perfecționarea pregătirii profesionale și de cercetare a absolvenților de licență se realizează prin programe universitare de master și doctorat acreditate pentru **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**. De asemenea, **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** organizează învățământ postuniversitar prin programe de formare și dezvoltare profesională continuă.

În perioada 1990-2012, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și-a dezvoltat aria domeniilor și specializărilor, ajungând în prezent să aibă o structură formată din cinci facultăți și un departament, în care funcționează 34 de programe de studii universitare de licență, 32 de programe de studii universitare de master, 3 programe de studii universitare de doctorat și mai multe programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă.

Pe lângă aceste programe, studenții **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău** pot accesa cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic; pot obține Permisul European de Conducere a Computerului (ECDL European Computer Driving Licence), care este cel mai răspândit program de certificare a aptitudinilor de operare pe calculator, recunoscut la nivel internațional în peste 135 de țări; pot urma Programul Academic CISCO NETWORKING. Firma CISCO SYSTEMS, liderul mondial în domeniul interconectării rețelelor de calculatoare, prin reprezentanța sa din România, și M.E.C.T.S. au stabilit un parteneriat, convenind aderarea la programul „CISCO Networking Academy”, cu participarea a peste 50 de țări.

*Recunoașterea calității activității didactice și de cercetare care se desfășoară la **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** este realizată și de programele bilaterale privind mobilitatea studenților și cadrelor didactice între universitățile europene. La ora actuală avem colaborări prin Programul ERASMUS cu 71 de universități din Europa, iar alte 20 de acorduri sau protocoale de cooperare sunt încheiate cu universități și institute de cercetare din străinătate.*

Viața studenților în Bacău este deosebită atât din punctul de vedere al condițiilor sociale foarte bune asigurate de cămine și cantină, cât și din punctul de vedere al ofertei culturale a municipiului Bacău.

*Acestea sunt câteva dintre motivele pentru care recomandăm absolvenților de liceu să aleagă **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** pentru studii universitare de licență, licențiaților să urmeze cursurile universitare de master, iar absolvenților de master să urmeze cursurile universitare de doctorat la Bacău. Studenții și absolvenții noștri, într-un cuvânt partenerii noștri de dialog, sunt cei care pot certifica în plus cele prezentate.*

*Indiferent de vârstă, **vă așteptăm cu drag la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**, pentru a vă forma în specializarea dorită de dumneavoastră. Cei peste 50 de ani de existență ai **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău** ne dau dreptul să credem că suntem un bun partener de dialog.*

*Prof. univ. dr. ing. **Valentin Nedeff**
Rectorul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău*

SCURT ISTORIC AL UNIVERSITĂȚII

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este o importantă componentă a sistemului de învățământ din România, recunoscută pe plan național și internațional pentru calitatea procesului instructiv-educativ și pentru activitatea de cercetare.

Universitatea se află în partea centrală a Moldovei, în orașul-reședință al județului Bacău, oraș cu o populație de peste 200 000 locuitori. Municipiul Bacău face parte din generația orașelor vechi ale României, prima atestare documentară datând din anul 1408, din timpul domniei lui Alexandru cel Bun. Orașul este situat pe arterele de circulație europene și naționale care fac legătura cu Bucureștiul, cu nordul țării, precum și pe arterele care fac legătura între Moldova și Transilvania.

Universitatea s-a născut și s-a dezvoltat în strânsă legătură cu tradițiile culturale și istorice ale regiunii.

În 1961 s-a înființat Institutul Pedagogic, cu secțiile: Științe Umaniste, Matematică, Științe Naturale. Aceștia li s-au adăugat în 1964 Facultatea de Istorie-Geografie și Facultatea de Educație Fizică, iar în 1976 Facultatea de Inginerie, an când Institutul Pedagogic devine Institutul de Învățământ Superior din Bacău. Tot în acest an, în cadrul Institutului de Învățământ Superior din Bacău, se înființează prima specializare cu profil tehnic, Tehnologia construcțiilor de mașini (TCM). În anul 1984, Institutul de Învățământ Superior este transformat în Institutul de Subingineri din Bacău, subordonat Institutului Politehnic din Iași, iar un an mai târziu, se transferă de la Institutul Politehnic din Iași specializarea Tehnologie chimică anorganică (TCA). În anul 1986, se transferă, tot de la Institutul Politehnic din Iași, specializarea Rețele electrice (RE).

În anul 1990, Institutul de Subingineri din Bacău devine Universitatea din Bacău, în conformitate cu Ordinul nr. 7751/1990 al ministrului Învățământului, care cuprindea două facultăți: Facultatea de Inginerie și, respectiv, Facultatea de Litere și Științe. În perioada 1990-2004, Facultatea de Inginerie și-a dezvoltat aria domeniilor și specializărilor la forma lungă (5 ani, ingineri diplomați) și scurtă (3 ani, ingineri) de învățământ universitar, ajungând până la 11 specializări la forma lungă și 4 specializări la forma scurtă.



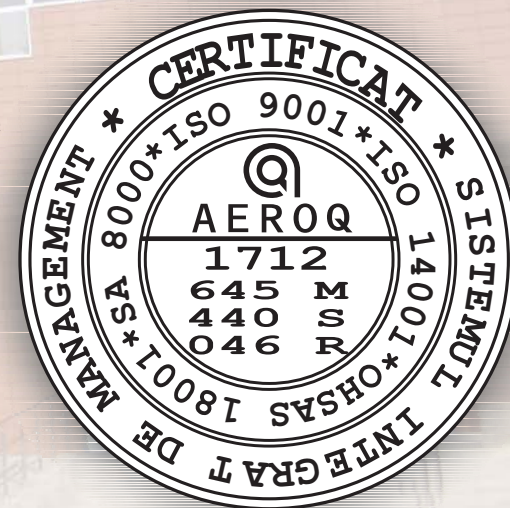
În anul 1996, secția de Educație Fizică și Sport din cadrul Facultății de Litere și Științe se transformă în Facultatea de Educație Fizică și Sport. Numele facultății se schimbă, prin Hotărârea de Guvern Nr. 916/11.08. 2005, în Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății. În iulie 2002, Facultatea de Litere și Științe se divizează în facultăți distincte: Facultatea de Științe și, respectiv, Facultatea de Litere.

Începând cu septembrie 2004, Facultatea de Științe se separă în Facultatea de Științe și Facultatea de Științe Economice. Din anul universitar 2005-2006 toate specializările de lungă și scurtă durată stabilite prin HG. Nr. 896 din anul 2004 privind „Nomenclatorul specializărilor din învățământul superior” s-au reorganizat în studii de licență, conform H.G. Nr. 88 din 2005.

Din 13 octombrie 2009, conform Monitorului Oficial nr. 684/12.10.2009, Universitatea din Bacău își schimbă denumirea în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.**

Din punctul de vedere al indicatorilor naționali de calitate, **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** a certificat în anul 2010, în conformitate cu standardele IWA 2:2009, ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, SR OHSAS 18001:2008 și SA 8000:2008 **Sistemul Integrat de Management (SIM): Calitate, Mediu, Sănătate și Securitate Ocupațională și Responsabilitate Socială**, pentru „Activități de educație/formare profesională pe cicluri de licență, masterat și doctorat, învățământ de zi, cu frecvență redusă și la distanță, programe de formare continuă și specializare postuniversitară și în domeniul activității de cercetare științifică, consultanță, asistență tehnică și transfer tehnologic”.

Începând cu anul 2012, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a certificat, în conformitate cu standardul **SR EN ISO 22000:2005**, Sistemul de Management al Siguranței Alimentelor la cantina Universității, pentru „Realizarea și comercializarea unor preparate culinare”.



CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Misiunea principală a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, în domeniul componentei de cercetare din cadrul activităților academice, o reprezintă derularea activităților de cercetare științifică, dezvoltare și inovare. În raport cu misiunea asumată, obiectivele principale ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în domeniul cercetării științifice sunt următoarele:

- Valorificarea eficientă și optimă a rezultatelor obținute în cercetarea științifică;
- Integrarea în programele naționale și europene de cercetare științifică;
- Dezvoltarea centrelor de cercetare și a laboratoarelor de cercetare;
- Dezvoltarea cercetării științifice în cadrul ciclurilor de studii universitare de master și doctorat;
- Implicarea studenților în programele de cercetare.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău găzduiește, în fiecare an, numeroase evenimente cu caracter local, regional, național sau internațional: conferințe științifice, simpozioane, workshopuri, școli de vară. Aceste evenimente reprezintă tot atâtea oportunități de a disemina rezultatele cercetării. Articolele științifice în care apar, ca autori, cadrele didactice și cercetătorii din Universitate se regăsesc în publicații indexate în bazele de date internaționale. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este instituție coordonatoare sau parteneră în diferite tipuri de proiecte de cercetare (granturi naționale sau internaționale), precum și în numeroase proiecte de dezvoltare.

Sub egida Editurii „Alma Mater” a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău apar publicații științifice importante: *Journal of Engineering Studies and Research*; *Studii și cercetări științifice, seria Chimie și inginerie chimică, Biotehnologii, Industrie alimentară*; *Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA* (sub coordonarea Facultății de Inginerie); *Interstudia*; *Cultural Perspectives*; *Journal for Literary and British Cultural Studies in Romania*; *Studii și cercetări științifice, seria Filologie* (sub coordonarea Facultății de Litere); *Scientific Studies and Research, Series Mathematics and Informatics*; *Studii și cercetări științifice, seria Biologie* (sub coordonarea Facultății de Științe); *Studii și cercetări științifice, seria Științe economice* (sub coordonarea Facultății de Științe Economice); revista de specialitate „Gymnasium” *Scientific Journal of Education, Sports and Health* (sub coordonarea Facultății de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății).

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău menține și dezvoltă permanent comunicarea cu mediul economic. Membrii comunității academice sunt implicați în abordarea unor teme de cercetare care își propun să ofere soluții la importante probleme ale societății contemporane, iar factorii de decizie din mediul economico-social sunt deschiși colaborărilor în multe domenii științifice cu laboratoarele și centrele de cercetare ale Universității.



COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Relațiile de cooperare internațională ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au cunoscut în ultimii ani o deosebită amploare, prin stabilirea de acorduri bilaterale de colaborare cu universități prestigioase. Cele mai multe dintre aceste acorduri au fost încheiate în cadrul programelor europene Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig. Din ianuarie 2004, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este membru asociat al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), statut care îi conferă dreptul de a participa la programele AUF și de a beneficia de mobilități în țările spațiului francofon.

Colaborarea cu universități din Europa, Canada și Africa s-a materializat în schimburi de studenți și cadre didactice, realizarea unor proiecte de cercetare comune, organizarea de conferințe și simpozioane internaționale.

Lista partenerilor Lifelong Learning Program - Erasmus ai Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău este următoarea:

- AUSTRIA • *Technische Universität Graz*
- BELGIA • *Haute École Libre Mosane (HELMo) de Liège*
- BULGARIA • *Angel Kanchev University of Ruse*
- CROAȚIA • *University of Zagreb*
- DANEMARCA • *Engineering College of Aarhus*
• *VIA University College*
- ELVEȚIA • *Universität Bern*
- FINLANDA • *Vaasa University of Applied Sciences*
• *Oulu University of Applied Sciences*
- FRANȚA • *Université d'Angers*
• *Université d'Artois*
• *Université Franche-Compte de Besançon*
• *Université Michel de Montaigne Bordeaux 3*
• *Université de Bretagne Occidentale de Brest*
• *Université de Caen Basse-Normandie*
• *Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2*
• *ENSC de Clermont-Ferrand*

- FRANȚA • *Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque*
• *Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble - École de Kinésithérapie*
• *Université du Havre*
• *Université de La Rochelle*
• *Université des Sciences et Technologies de Lille 1*
• *Université Lille 2 Droit et Santé*
• *Université de Limoges*
• *Institut National des Sciences Appliquées de Lyon*
• *Université Paul Verlaine - Metz*
• *École Nationale d'Ingénieurs de Metz*
• *Université Henri Poincaré Nancy 1*
• *Université de Nantes*
• *Université d'Orléans*
• *ENS des Mines de Paris (Mines Paris Tech)*
• *IFE ADERE Paris*
• *Université de Poitiers*
• *École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes*
• *Université Jean Monnet de Saint-Etienne*
• *Université Paul Sabatier Toulouse III*

- GERMANIA
 - Humboldt Universität zu Berlin
 - Fachhochschule Darmstadt
 - Fachhochschule Emden/Leer
 - Fachhochschule Jena
 - Universität Osnabrück
 - Fachhochschule Stralsund
- GRECIA
 - Technological Educational Institution of Athens
- ITALIA
 - Università Politecnica delle Marche
 - Università degli Studi dell'Aquila
 - Università degli Studi di Firenze
 - Università degli Studi di Parma
 - Università degli Studi di Torino
 - Politecnico di Torino
 - Università degli Studi di Trieste
- OLANDA
 - Hanzehogeschool Groningen
- POLONIA
 - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
 - Uniwersytet Mikolaja Kopernika w Toruniu
 - Uniwersytet Wroclawski
 - Politechnika Wroclawska
 - Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu
 - Wyższa Szkoła Filologiczna we Wrocławiu/
Philological School of Higher Education in Wrocław
- PORTUGALIA
 - Universidade de Aveiro
- SLOVACIA
 - Comenius University in Bratislava
- SPANIA
 - Universidad de Castilla La Mancha
 - Universidad Miguel Hernandez de Elche
 - Universidad de La Rioja

- SPANIA
 - Universidad Complutense de Madrid
 - Universidad de Sevilla
 - Universidad de Valladolid
 - Universidad de Zaragoza
- TURCIA
 - Adnan Menderes Üniversitesi
 - Atatürk Üniversitesi Erzurum
 - İstanbul Bilgi Üniversitesi
 - Kocaeli Üniversitesi of İzmit
- UNGARIA
 - Karoly Robert University College

Alte colaborări

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău are încheiate acorduri sau protocoale de cooperare pe linie academică și de cercetare cu universități și institute de cercetare din *Belgia, Bulgaria, Canada, Cehia, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Liban, Maroc, Polonia, Republica Moldova, Serbia, Siria, Slovenia, Spania, Turcia, Ucraina, Ungaria.*

Începând cu anul 2008, Universitatea noastră a găzduit în fiecare an bursieri sosiți prin **Programul de burse doctorale și postdoctorale „Eugen Ionescu”**, gestionat de Ministerul Afacerilor Externe al României și de Agenția Universitară a Francofoniei AUF, din *Camerun, Coasta de Fildeș, Mauritania și Senegal.*

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este afiliată și unor rețele internaționale, precum *Black Sea Universities Network (BSUN), European Network of Physiotherapy in Higher Education (ENPHE), European Network of Occupational Therapy in Higher Education (ENOTHE).*



Facultatea de Inginerie



Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157 Bacău*

Tel./Fax: *0040 234 580 170*

E-mail: *decaning@ub.ro*

Web: *http://inginerie.ub.ro*

Facultatea de Inginerie este integrată în rețeaua facultăților tehnice de stat din România, participând la asigurarea continuității și dezvoltării învățământului superior tehnic românesc. Facultatea de Inginerie este o componentă de bază a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. Misiunea Facultății de Inginerie este definită prin participarea la crearea și promovarea valorilor științei și tehnologiei și prin promovarea cercetării științifice, la integrarea acestora în circuitul regional, național și internațional.

În particular, Facultatea de Inginerie își propune să contribuie la dezvoltarea științifică și tehnologică a zonei centrale a Moldovei, prin pregătirea de cadre de specialitate cu studii superioare și prin realizarea unui transfer al valorilor științifice și tehnologice.

✓ Departamente:

- Departamentul de inginerie mecanică și ingineria mediului;
- Departamentul de ingineria și managementul sistemelor mecanice;
- Departamentul de ingineria și managementul sistemelor industriale;
- Departamentul de energetică, mecatronică și știința calculatoarelor;
- Departamentul de inginerie chimică și alimentară.

✓Centre de cercetare:

- Centrul de excelență pentru cercetare și formare profesională în domeniul proiectării, simulării, managementului industrial și al ciclului de viață;
- Inginerie managerială și tehnologică;
- Inginerie mecanică;
- Energetică, mecatronică și informatică;
- Ingineria fizică și ingineria mediului;
- Chimie aplicată și inginerie de proces.

Domenii și programe de studii:

| | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|----------------|---|--|--------|-------|-------------|
| Licență | Inginerie industrială | Tehnologia construcțiilor de mașini | A | IF | 240 |
| | | Design industrial | A | IF | 240 |
| | Ingineria produselor alimentare | Ingineria și managementul calității | A | IF | 240 |
| | | Ingineria produselor alimentare | A | IF | 240 |
| | Mecatronică și robotică | Mecatronică | A | IF | 240 |
| | Inginerie și management | Inginerie economică în domeniul mecanic | A | IF | 240 |
| | Calculatoare și tehnologia informației | Tehnologia informației | A | IF | 240 |
| | Inginerie energetică | Energetică industrială | A | IF | 240 |
| | Inginerie mecanică | Echipamente pentru procese industriale | A | IF | 240 |
| | Ingineria mediului | Ingineria și protecția mediului în industrie | A | IF | 240 |
| | Inginerie chimică | Inginerie biochimică | A | IF | 240 |
| | | Controlul și securitatea produselor alimentare | AP | IF | 240 |

| Domeniul | Programul de studii | Statut | Nr. credite |
|---|--|--------|-------------|
| Inginerie industrială | Managementul producției industriale | A | 90 |
| | Optimizarea și informatizarea proceselor și echipamentelor de fabricație | A | 90 |
| | Strategii în asigurarea calității în industrie | A | 90 |
| | Managementul ciclului de viață al produsului | A | 90 |
| Ingineria produselor alimentare | Știința și ingineria produselor alimentare ecologice | A | 90 |
| Inginerie și management | Managementul sistemelor industriale de producție și servicii | A | 90 |
| Inginerie energetică | Echipamente și tehnologii moderne în energetică | A | 90 |
| | Conducerea și informatizarea proceselor termo și electroenergetice | A | 90 |
| Inginerie mecanică | Managementul și optimizarea echipamentelor de proces | A | 90 |
| Ingineria mediului | Managementul protecției mediului în industrie | A | 120 |
| | Procedee și metode de măsurare în ingineria mediului | A | 90 |
| Inginerie chimică | Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne | A | 90 |
| | Concepție, sinteză, analiză de molecule de interes biologic / Conception, synthese, analyse de molecules d'intérêt biologique | A* | 120 |
| Inginerie mecanică, Inginerie industrială și Inginerie și management | Analiza structurilor mecanice | A | 90 |
| Ingineria produselor alimentare, Inginerie chimică | Chimia și ingineria valorificării bioresurselor | A | 90 |
| Mecatronică și robotică | Mecatronică avansată | A | 90 |
| Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Ingineria mediului, Mecatronică și robotică | Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive | A | 120 |

NOTĂ: Toate masterele sunt la forma de învățământ cu frecvență (IF)

A - specializare acreditată; * - în colaborare cu Université d'Orleans, Franța; diplomă dublă; învățământ în limba franceză

| Doctorat | Domeniul |
|-----------------|-----------------------|
| | Inginerie industrială |
| | Inginerie mecanică |
| | Ingineria mediului |

| Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă | |
|--|---|
| Informatică aplicată și programare Mecatronică aplicată Educație tehnologică Protecția mediului Gestionarea deșeurilor Inspector protecția mediului | Management sistem de management de mediu Evaluator de mediu Auditor de mediu Inspector de protecția muncii Securitate și sănătate în muncă Evaluare nivel de risc, securitate și sănătate în muncă |

MOBILITĂȚI ÎN PROGRAMUL LLP-ERASMUS

- AUSTRIA** • **Technische Universität Graz** - în domeniul Inginerie mecanică
- BULGARIA** • **Angel Kanchev University of Ruse** - în domeniul Ingineria mediului
- DANEMARCA** • **Engineering College of Aarhus** - în domeniul Inginerie mecanică
- FINLANDA** • **Vaasa University of Applied Sciences** - în domeniul Inginerie mecanică
- FRANȚA**
 - **Université d'Artois** - în domeniile Inginerie electrică, Inginerie mecanică
 - **Université Franche-Comté de Besançon** - în domeniul Inginerie tehnologică
 - **Université de Caen Basse-Normandie** - în domeniul Inginerie alimentară
 - **Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2** - în domeniile Chimie, Inginerie alimentară, Inginerie chimică
 - **ENSC de Clermont-Ferrand** - în domeniile Chimie, Inginerie chimică

FRANȚA

- **Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque** - în domeniul Chimie
- **Université du Havre** - în domeniul Inginerie electrică
- **Université de La Rochelle** - în domeniile Chimie și Biochimie
- **Université des Sciences et Technologies de Lille 1** - în domeniile Chimie și Biochimie
- **Université Lille 2 Droit et Santé** - în domeniul Chimie (biotehnologii)
- **Université de Limoges** - în domeniile Ingineria mediului, Inginerie mecanică, Mecatronică
- **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon** - în domeniul Inginerie tehnologică
- **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Université Paul Verlaine de Metz** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Université Henri Poincaré Nancy 1** - în domeniul Inginerie electrică
- **Université d'Orléans** - în domeniile Chimie și Inginerie chimică
- **ENS des Mines de Paris (Mines Paris Tech)** - în domeniul Inginerie chimică
- **ENSC de Rennes** - în domeniul Inginerie chimică

GERMANIA

- **Fachhochschule Darmstadt** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Fachhochschule Jena** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Universität Osnabrück** - în domeniul Chimie
- **Fachhochschule Stralsund** - în domeniul Inginerie mecanică

GRECIA

- **Technological Educational Institution of Athens** - în domeniul Inginerie tehnologică

ITALIA

- **Università Politecnica delle Marche Ancona** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Università degli Studi di Firenze** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Università degli Studi di Parma** - în domeniul Inginerie mecanică
- **Politecnico di Torino** - în domeniile Inginerie mecanică, Ingineria mediului, Inginerie și management
- **Università degli Studi di Trieste** - în domeniul Inginerie tehnologică

OLANDA

- **Hanzehogeschool Groningen** - în domeniul Inginerie mecanică

POLONIA

- **Politechnika Wroclawska** - în domeniul Inginerie mecanică

SPANIA

- **Universidad de Castilla La Mancha** - în domeniile Inginerie mecanică, Inginerie electrică
- **Universidad de La Rioja** - în domeniile Inginerie mecanică, Inginerie chimică

SPANIA

- **Universidad de Valladolid** - în domeniile Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie alimentară
- **Universidad de Zaragoza** - în domeniul Inginerie mecanică

TURCIA

- **Kocaeli Universitesi of Izmit** - în domeniul Inginerie tehnologică

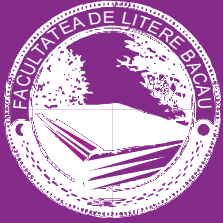
UNGARIA

- **Karoly Robert University College** - în domeniul Inginerie tehnologică

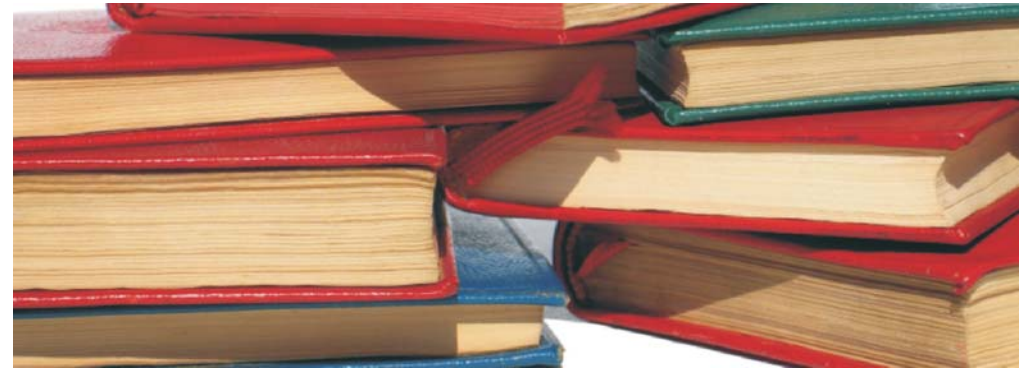


ALTE COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

Facultatea de Inginerie are încheiate acorduri sau protocoale de cooperare pe linie academică și de cercetare cu universități și institute de cercetare din *Franța, Germania, Maroc, Marea Britanie și Republica Moldova.*



Facultatea de Litere



Contact

Adresa: *Str. Spiru Haret, nr. 8, Corpul C, Bacău*
Tel./Fax: *0040 234 588 884*
E-mail: *litere@ub.ro*
Web: *http://litere.ub.ro*

Continuând tradiția studiilor filologice de la Bacău, **Facultatea de Litere** și-a îmbogățit constant oferta educațională, adaptând-o cerințelor și dinamicii societății contemporane. Alături de programele de studiu al limbii române și limbilor străine (engleză și franceză), au apărut, în ultimii ani, specializări noi, precum *Traducere și interpretare*, *Comunicare și relații publice*, la nivel de licență, precum și noi programe de master, centrate pe dobândirea competențelor de comunicare. Prin această diversificare, se oferă absolvenților șanse mult sporite, de integrare pe piața muncii (profesori, traducători, interpreți, lucrători în administrația publică sau instituțiile europene etc.).

Încurajarea mobilității internaționale prin numeroasele programe de tip ERASMUS existente, a altor tipuri de acorduri și colaborări cu parteneri din străinătate este o cale importantă de a asigura calitatea pregătirii absolvenților de la Facultatea de Litere.

✓ Departamente:

- Departamentul de limbi și literaturi străine;
- Departamentul de limba și literatura română și științe ale comunicării.

✓ Centre de cercetare:

- Centrul interdisciplinar de studiu al formelor discursive contemporane (INTERSTUD);
- Centrul de explorări textuale și acțiune prin limbaj (CETAL).

Domenii și programe de studii:

| Licență | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|--------------------------------------|---|--|---------------|--------------|--------------------|
| | Limbă și literatură | Limba și literatura română - o limbă modernă (engleză, franceză) | A | IF | 180 |
| | | Limba și literatura engleză - limba și literatura franceză | A | IF | 180 |
| | | O limbă și literatură modernă (engleză, franceză) - limba și literatura română | A | IF | 180 |
| | Științe ale comunicării | Comunicare și relații publice | A | IF | 180 |
| Limbi moderne aplicate | Traducere și interpretare (engleză, franceză) | AP | IF | 180 | |
| Master | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
| | Limbă și literatură | Limba engleză. Practici de comunicare (în limba engleză) | A | IF | 120 |
| | | Studii lingvistice în limba engleză (în limba engleză) | A | IF | 120 |
| | | Culturi și literaturi anglofone - Practici discursive | A | IF | 120 |
| | | Limba franceză. Practici de comunicare (în limba franceză) | A | IF | 120 |
| | | Cultură și literatură română | A | IF | 120 |
| Discurs și comunicare | | A | IF | 120 | |
| An pregător | | | | | |
| Limba română pentru cetățeni străini | | | | | |

MOBILITĂȚI ÎN PROGRAMUL LLP-ERASMUS

BELGIA

- **Haute Ecole Libre Mosane (HELMo) de Liège** - în domeniul Filologie

FRANȚA

- **Université de Poitiers** - în domeniul Filologie
- **Université Michel de Montaigne Bordeaux 3** - în domeniul Filologie
- **Université Jean Monnet de Saint-Etienne** - în domeniul Filologie
- **Université de Limoges** - în domeniul Filologie
- **Université de Bretagne Occidentale de Brest** - în domeniul Filologie
- **Université d'Angers** - în domeniul Filologie
- **Université d'Orléans** - în domeniul Filologie
- **Université de Nantes** - în domeniul Filologie

ITALIA

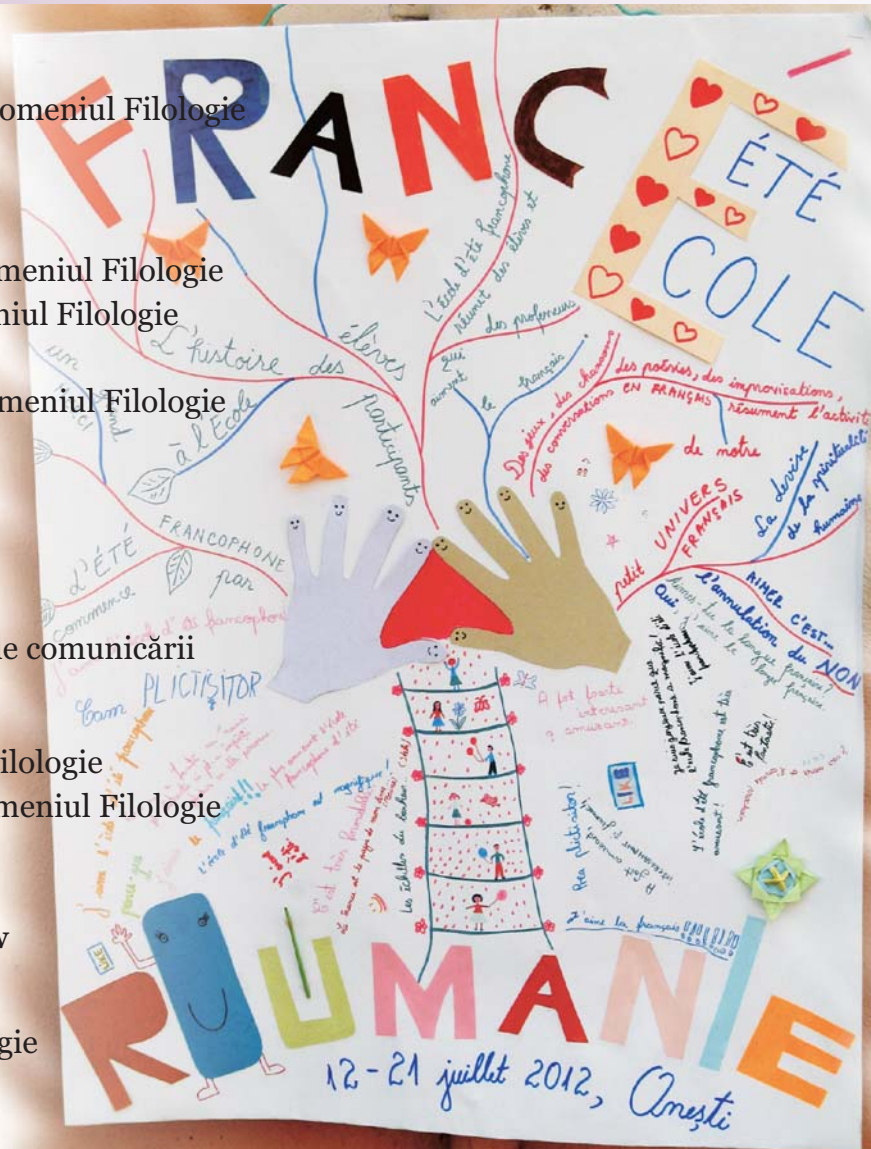
- **Universita degli Studi di Torino** - în domeniul Științele comunicării

POLONIA

- **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza** - în domeniul Filologie
- **Uniwersytet Mikolaja Kopernika w Toruniu** - în domeniul Filologie
- **Uniwersytet Wroclawski** - în domeniul Filologie
- **Wyższa Szkoła Filologiczna we Wrocławiu/
Philological School of Higher Education in Wrocław**
- în domeniul Filologie

TURCIA

- **Atatürk Üniversitesi of Erzurum** - în domeniul Filologie







Facultatea de Științe



Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157 Bacău*

Tel./Fax: *0040 234 571 012*

E-mail: *stiinte@ub.ro*

Web: *http://stiinte.ub.ro*

Facultatea de Științe, componentă de bază a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, continuă tradiția învățământului băcăuan în domeniile științelor exacte și al științelor vieții. Astfel, facultățile de Matematică și Științe Naturale au funcționat încă de la înființarea Institutului Pedagogic din Bacău, în 1961. Facultatea de Științe are o dublă misiune: didactică și, respectiv, de cercetare științifică. Prin programele sale, Facultatea pregătește specialiști în Matematică, Informatică, Biologie, Știința mediului și Științele educației, care pot lucra în domenii legate de: educație, cercetare, software și IT, sănătate, biotehnologii, ecologie, protecția mediului, silvicultură, finanțe-bănci, asigurări etc.

✓ **Departamente:**

- Departamentul de matematică, informatică și științele educației;
- Departamentul de biologie, ecologie și protecția mediului.

✓ **Centre de cercetare:**

- Centrul de cercetare în matematică și informatică;
- Centrul de cercetare „Resursele mediului și biotehnologii”.

Domenii și programe de studii:

| Licență | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|---------|-----------------------|--|--------|-------|-------------|
| | Matematică | Matematică | A | IF | 180 |
| | Informatică | Informatică | A | IF | 180 |
| | | Informatică | AP | IFR | 180 |
| | Biologie | Biologie | A | IF | 180 |
| | Știința mediului | Ecologie și protecția mediului | AP | IF | 180 |
| | Științe ale educației | Pedagogia învățământului primar și preșcolar | A | IF | 180 |

| Master | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|--------|-------------|---|--------|-------|-------------|
| | Matematică | Matematică didactică | A | IF | 120 |
| | | Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar-bancar | A | IF | 120 |
| | Informatică | Informatică aplicată în științe și tehnologie | A | IF | 120 |
| | Biologie | Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului | A | IF | 120 |

MOBILITĂȚI ÎN PROGRAMUL LLP- ERASMUS

DANEMARCA • VIA University College

- în domeniul Științele educației

ELVEȚIA • Universităt Bern

- în domeniul Informatică

FRANȚA • Université Paul Sabatier Toulouse III

- în domeniul Biologie

• Université de Limoges (IUFM)

- în domeniul Științele educației

GERMANIA • Fachhochschule Emden/Leer

- în domeniul Informatică

PORTUGALIA • Universidade de Aveiro

- în domeniul Biologie

SPANIA • Universidad Complutense de Madrid

- în domeniile Matematică și Informatică

TURCIA

• Istanbul Bilgi Üniversitesi

- în domeniul Informatică

ALTE COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

Università della Svizzera italiana, Lugano, Elveția



Facultatea de Științe Economice

Contact

Adresa:

Spiru Haret, nr. 8, Corpul C, Bacău

Tel./Fax:

0040 234 542411; 0040 234 516345

E-mail:

stiinteec@ub.ro

Web:

http://fsec.ub.ro



Facultatea de Științe Economice reprezintă, împreună cu celelalte patru facultăți ale Universității, o prezență activă și dinamică în sistemul academic național și în viața economică și socială a Moldovei de mijloc. Misiunea Facultății de Științe Economice este didactică și de cercetare științifică. Facultatea de Științe Economice educă și instruieste viitorii economiști în spiritul concepției moderne, specifice economiei de piață, în vederea integrării unei viziuni europene în firmele din România.

Programele de studii din cadrul Facultății oferă garanția unui învățământ superior de stat de înaltă calitate.

✓ **Departamente:**

- Departamentul contabilitate, audit și analiză economico-financiară;
- Departamentul marketing și management.

✓ **Centre de cercetare:**

- Centrul de cercetare „Studii și cercetări economice”.

Domenii și programe de studii:

| Licență | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|----------------|---------------------------------|---|---------------|--------------|--------------------|
| | Administrarea afacerilor | Administrarea afacerilor | AP | IF | 180 |
| | Contabilitate | Contabilitate și informatică de gestiune | A | IF | 180 |
| | | Contabilitate și informatică de gestiune | AP | IFR | 180 |
| | Marketing | Marketing | A | IF | 180 |
| | | Marketing | A | ID | 180 |
| Master | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
| | Contabilitate | Contabilitate, audit și informatică de gestiune | A | IF | 120 |
| | Marketing | Marketing și comunicare în afaceri | A | IF | 120 |

MOBILITĂȚI ÎN PROGRAMUL LLP- ERASMUS

FRANȚA • **Université de Poitiers** - în domeniile Marketing, Științe economice

GERMANIA • **Fachhochschule Emden/Leer** - în domeniul Contabilitate

ITALIA • **Università degli Studi di Parma** - în domeniul Contabilitate



Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății



Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157, Bacău*
Tel./Fax: *0040 234 517715; 0040 234 576643*
E-mail: *fsmss@ub.ro; kineto@ub.ro*
Web: *http://fsmss.ub.ro*

Misiunea Facultății de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății este aceea de a participa la crearea valorilor sociale și sportive, la dezvoltarea cercetării științifice și la integrarea și promovarea acestora la nivel național și internațional.

Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății urmărește să-și îndeplinească misiunea prin formarea inițială și continuă a unor specialiști de marcă în domeniile Educație fizică și sport și Psihologie, care să acopere real și eficient piața muncii (*pentru activități de învățământ, cercetare, sportive și de kinetoterapie sau terapie ocupațională*) și care să contribuie la optimizarea dezvoltării umane, la promovarea sănătății și a valorilor sportive, la integrarea și reintegrarea socială a persoanelor cu cerințe speciale.

✓ Departamente:

- Departamentul de educație fizică și performanță sportivă;
- Departamentul de kinetoterapie și terapie ocupațională.

✓ Centre de cercetare :

- Centrul de cercetări pentru performanță umană;
- Centrul de excelență privind cercetarea interdisciplinară în domeniul educației fizice și sportului.

Domenii și programe de studii:

| Licență | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
|---------|--------------------------|---|--------|-------|-------------|
| | Psihologie | Terapie ocupațională | AP | IF | 180 |
| | | Educație fizică și sportivă | A | IF | 180 |
| | Educație fizică și sport | Educație fizică și sportivă | AP | IFR | 180 |
| | | Sport și performanță motrică | AP | IF | 180 |
| | Kinetoterapie | Kinetoterapie și motricitate specială | A | IF | 180 |
| | | Kinetoterapie și motricitate specială | AP | IFR | 180 |
| Master | Domeniul | Programul de studii | Statut | Formă | Nr. credite |
| | Educație fizică și sport | Activități motrice curriculare și de timp liber | A | IF | 120 |
| | | Kinetoterapia în educarea și reeducarea funcțională | A | IF | 120 |
| | | Performanță sportivă | A | IF | 120 |

MOBILITĂȚI ÎN PROGRAMUL LLP - ERASMUS

BULGARIA • Angel Kanchev University of Ruse
- în domeniul Kinetoterapie

CROAȚIA • University of Zagreb
- în domeniul Educație fizică și sport

DANEMARCA • VIA University College
- în domeniul Educație fizică și sport

FINLANDA • Oulu University of Applied Sciences
- în domeniile Kinetoterapie și Terapie ocupațională

FRANȚA • Université de Poitiers
- în domeniile Educație fizică și sport și Kinetoterapie
• Université de Limoges
- în domeniul Educație fizică și sport
• Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble - Ecole de Kinésithérapie - în domeniul Kinetoterapie

GERMANIA • Humboldt Universität zu Berlin
- în domeniul Educație fizică și sport

POLONIA • Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu
- în domeniile Educație fizică și sport și Kinetoterapie

SPANIA • Universidad Miguel Hernandez de Elche
- în domeniul Educație fizică și sport
• Universidad de Sevilla
- în domeniul Educație fizică și sport
• Universidad de Zaragoza
- în domeniul Educație fizică și sport

SLOVACIA • Comenius University in Bratislava
- în domeniul Educație fizică și sport

ALTE COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

•Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Chișinău, Republica Moldova •Universitatea din Niș, Serbia

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic



Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157, Bacău*
Tel./Fax: *0040 234 580050*
E-mail: *dppd@ub.ro; sdppd@ub.ro*
Web: *http://dppd.ub.ro*

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic este abilitat în formarea și dezvoltarea competențelor cognitive, metodologice, evaluative, metacognitive și de management al carierei, în contextul reevaluării funcțiilor didactice clasice și al inovării rolurilor profesionale pentru compatibilizarea cu exigențele realității educaționale tot mai complexe.

✓ Centre de cercetare, acreditate la nivelul Universității:

- Centrul de cercetare psihopedagogică „Performed”

ALTE COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

- REPUBLICA MOLDOVA**
- Universitatea de Stat din Chișinău
 - Universitatea „Ion Creangă” din Chișinău

Modulul psihopedagogic

Învățământ universitar de studii psihopedagogice, finalizat cu certificat de absolvire a nivelului I

Învățământ universitar de studii psihopedagogice, finalizat cu certificat de absolvire a nivelului II

Program de studii psihopedagogice oferit masteranzilor pe parcursul studiilor universitare de master sau absolvenților studiilor universitare de master

Studii postuniversitare de formare pentru cariera didactică

Științele educației

Modulul psihopedagogic pentru nivelurile I și II (postuniversitar)

Alte forme de învățământ

Formare continuă a personalului didactic din învățământul preuniversitar

Perfecționarea în învățământ prin acordarea gradelor didactice II și I

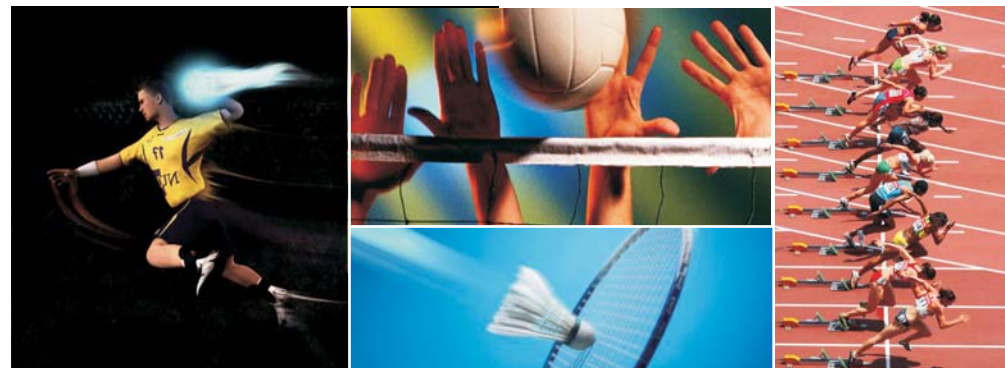




Clubul Sportiv Știința Bacău

Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157, Corpul E, Bacău*
Tel.: *0040 234 515165*
Fax: *0040 234 571175*
Web: *http://csu.ub.ro*



Clubul Sportiv „Știința” Bacău are ca scop principal organizarea activității sportive de performanță în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. Pe baza demersurilor întreprinse de conducerea Institutului Pedagogic de 3 Ani și a Facultății de Educație Fizică, Ministerul Educației și Învățământului a aprobat înființarea Clubului Sportiv Universitar „Știința” Bacău, începând cu data de 1 mai 1966.

Colaborarea dintre Facultatea de Educație Fizică- în prezent Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății- și Clubul Sportiv „Știința” se materializează prin absolvirea de către sportivii Clubului a cursurilor Facultății și prin efectuarea de studii și cercetări, în cadrul **Centrului de excelență privind cercetarea interdisciplinară în domeniul educației fizice și sportului**, centru acreditat la nivelul Universității.

Clubul reprezintă în același timp laboratorul acestei Facultăți, în care s-au format atât mari sportivi, cât și cadre didactice. Nu este întâmplător faptul că mulți antrenori ai clubului, cât și mulți antrenori din țară și din străinătate sunt absolvenți ai Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

✓ Sectii:

- Atletism
- Badminton
- Handbal (feminin și masculin)
- Karate
- Sport aerobic
- Volei (feminin și masculin)

Cele mai bune performanțe :

Atletism

- ✓ **Doina Melinte:** 26 de medalii la Jocuri Olimpice, Campionate Mondiale, Campionate Europene și multiplă campioană națională în probele de 800 m și 1500 m;
- ✓ **Iuliana Negură:** 12 medalii la Jocurile Olimpice, Campionate Mondiale, Campionate Europene și multiplă campioană națională în probele de 10.000 m și 15 km alergare pe șosea;
- ✓ **Elena Fidatov:** 6 medalii la Campionate Mondiale, Campionate Europene și o participare la Jocuri Olimpice în probele de 10.000 m și 15 km alergare pe șosea;
- ✓ **Iulia Ionescu:** 5 medalii la Campionate Mondiale Universitare și multiplă campioană națională în probele de 3000 m și 5000 m;
- ✓ **Anuța Cătună:** 4 medalii la Campionatele Mondiale de Semimaraton și Alergare pe Șosea - 21 km;
- ✓ **Cristian Vorovenci:** multiplu campion național în proba de 1500 m;
- ✓ **Ionuț Zaizan:** multiplu campion național în proba de 400 m;
- ✓ **Constantin Ifrim:** multiplu campion național în proba de 5000 m.

Badminton

- ✓ **2 participări la Campionatele Mondiale de Seniori (individual);**
- ✓ **5 participări la Campionatele Europene de Seniori (echipe/individual);**
- ✓ **11 medalii de aur la Campionatele Naționale de Tineret și Seniori;**
- ✓ **2 medalii de argint la Campionatele Naționale de Tineret (pe echipe).**

Handbal feminin

- ✓ **Câștigătoare a Cupei Cupelor;**
- ✓ **Locul II în Cupa Campionilor;**
- ✓ **10 participări în Cupele Europene;**
- ✓ **9 titluri de Campioană Națională;**
- ✓ **4 titluri de vicecampioană națională;**
- ✓ **de 4 ori locul II în Cupa României;**
- ✓ **de 3 ori locul III în Cupa României;**
- ✓ **de 5 ori câștigătoare a Cupei României.**

Handbal masculin

- ✓ **2 participări în Cupele Europene;**
- ✓ **Locul III în Campionatul Național;**
- ✓ **Locul III în Cupa României.**

Volei feminin

- ✓ **12 participări în Cupele Europene (de două ori semifinalistă, o dată finalistă);**
- ✓ **2 titluri de Campioană a României;**
- ✓ **de 5 ori locul II în Campionatul României;**
- ✓ **de 4 ori locul III în Campionatul României;**
- ✓ **de 4 ori câștigătoare a Cupei României;**
- ✓ **de 10 ori locul II în Cupa României.**



Liga studențească

Contact

Adresa: *Calea Mărășești, nr. 157, Corpul B, Bacău*
Tel./Fax: *0040 234 576901*
E-mail: *liga_studentilorub@yahoo.com*
Web: *http://ligastudenteasca.ro*



Interesele studenților din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău sunt reprezentate de **Liga Studențească**, organizație înființată în anul 1990. Liga s-a afirmat ca o organizație cu un puternic impact social și cultural, implicându-se atât în medierea conflictelor sociale, cât și în organizarea de acțiuni cu caracter educativ și de divertisment pentru studenți.

Liga studenților băcăuani colaborează cu Departamentul de Consiliere Profesională din Universitate, în vederea organizării de târguri de locuri de muncă pentru studenți și absolvenți, precum și în vederea instruirii acestora astfel încât să poată face față cerințelor unor selecții moderne de personal.

OBIECTIVE GENERALE

- participarea la luarea deciziilor prin reprezentanți în Consiliul facultății, Senatul Universității, Consiliul de administrație;
- publicarea unor materiale scrise sau sub formă electronică, periodice sau neperiodice;
- acordarea de burse din partea companiilor și fundațiilor interesate, pentru studenții merituoși;
- colaborarea cu organizații naționale și internaționale din domeniile promovate de Universitate;
- schimburi studențești internaționale;

• *organizarea de:* concursuri studențești în domeniile promovate de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; cursuri de pregătire sau de inițiere în anumite domenii; acțiuni caritabile și de voluntariat; târguri de locuri de muncă; târguri de carte; cursuri de vară cu participare națională și internațională; întâlniri pentru membrii organizației, cu scopuri recreative - baluri, revelioane, carnavaluri etc.; tabere și excursii; manifestări culturale; simpozioane; festivaluri; schimburi de experiență; competiții sportive.



CUPRINS

| | |
|---|---------|
| Mesajul rectorului | pag. 3 |
| Scurt istoric al Universității | pag. 5 |
| Cercetare științifică | pag. 7 |
| Cooperare internațională | pag. 8 |
| Facultatea de Inginerie | pag. 10 |
| Facultatea de Litere | pag. 16 |
| Facultatea de Științe | pag. 20 |
| Facultatea de Științe Economice | pag. 22 |
| Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății | pag. 24 |
| Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.) | pag. 26 |
| Clubul Sportiv „Știința” Bacău | pag. 28 |
| Liga Studențească | pag. 30 |



Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Calea Mărășești, nr. 157

Bacău, 600115

Tel.: +40.234.542.411

Tel./Fax: +40.234.545.753

E-mail: rector@ub.ro



www.ub.ro