



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115
Tel. +40-234-542411, fax +40-234-545753
www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



IOSUD - UBc

RAPORT DE AUTOEVALUARE

AL ȘCOLII DE STUDII DOCTORALE

BACĂU – 2021

Nr. înregistrare universitate / Data

**Raport de Autoevaluare
al Școlii de Studii Doctorale din cadrul IOSUD - UBc**

Date prezentate ARACIS de către:

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Calea Mărășești, nr. 157

Localitatea Bacău

Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753, e-mail: rector@ub.ro

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii profesionale.

R E C T O R,
L.S.

Prof.univ.dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

Data

Nr. Înregistrare ARACIS

CUPRINS

PARTEA I. INFORMAȚII REFERITOARE LA UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU	8
1.1. Capacitatea instituțională a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD - UBc) din Bacău	8
1.2. Școala de Studii Doctorale din cadrul IOSUD - UBc	10
1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școala doctorală	12
1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității	13
PARTEA a II - a. RAPORT DE AUTOEVALUARE al Școlii de Studii Doctorale din cadrul IOSUD – UBc - Informații necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță prevăzuți în anexa nr. 3 din OMEC nr. 3651/2021	15
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	15
A.1. - Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare	15
A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.	15
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat.	18
A.2. - Infrastructura de cercetare	18
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat	18
A.3. - Calitatea resursei umane	21
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate	21
B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ	24
B.1. - Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere	24
B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială	24
B.2. - Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	26
B.2.1. Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință	26
B.3. - Rezultatele studiilor universitare de doctorat și proceduri de evaluare a acestora	28
B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii	28
B.4. Calitatea tezelor de doctorat	29
B.4.1. Tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate	29
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	29
C.1. - Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității	29
C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante	30
C.2. - Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	32
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic	32

C.2.2. IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale	33
C.3. - Gradul de internaționalizare	36
C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și o aplică pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale	36
C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică	39
C.4.1. IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică	39

Lista anexelor

Partea I

Anexa 1.1.	Situația spațiilor
Anexa 1.2.	Planul strategic 2016-2020, 2020-2024
Anexa 1.3.	Bugetul de venituri și cheltuieli 2020
Anexa 1.4.	Decizia ANCS-Atestare cercetare UVABC
Anexa 1.5.	Certificat CNCSIS - IMT
Anexa 1.6.	Certificat CNCSIS - IM
Anexa 1.7.	Certificat CNCSIS - EMI
Anexa 1.8.	Certificat CNCSIS - CAIP
Anexa 1.9.	Certificat CNCSIS - IPN
Anexa 1.10.	HG 299/2020 completări licența
Anexa 1.11.	HG 297/2020 completări master
Anexa 1.12 a.	OMEC Nr. 667/28.03.2007
Anexa 1.12 b.	OMECl Nr. 3675/13.04.2009

	Link-uri
Actul de înființare a Universității	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/HCM_547_1961.pdf
Decretul Consiliul de Stat 209/1977	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/DCS_209_1977.pdf
Institut de Învățământ Superior. O.M. 4894/1991	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/OM_4894_91.03.22.pdf
Schimbarea numelui în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (conform H.G. 1093/30.09.2009	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/HG_1093_090930.pdf
Carta Universității	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-01-01_6.0_11632.pdf
Hotărârii Consiliului ARACIS 4116/29.09.2016	https://www.ub.ro/universitatea/despre/acreditare-aracis
Organigrama	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/Organigrama_10.09.2020.pdf
Regulamentul de Ordine Interioară în Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare, Consultanță și Transfer Tehnologic	https://www.ub.ro/files/R-01-03_4.4_24189.pdf http://www.ub.ro/cercetare/icdictt/prez-icd
Codului studiilor universitare de doctorat	http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/CodDoctorat_2011.pdf https://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/OMEC_5229_doctorat_abilitare.pdf
Sistemului de Management Integrat conform ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, OHSAS 18001/2008, SA 8000/2014	http://calitate.ub.ro
Codul de asigurare a calității al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-02-06_2.0_20964_1.pdf
<i>Declarației Rectorului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău privind politica în domeniul sistemului integrat de management</i>	http://calitate.ub.ro/politica.html

Partea a II a

- Anexa 2.1. Regulament privind organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (https://www.ub.ro/files/R-13-01_6.2.pdf)
- Anexa 2.2. Regulament de organizare și funcționare al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UBc (http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/R-13-05_1.2_23873.pdf)
- Anexa 2.3. Metodologie pentru alegerea și desemnarea membrilor consiliului studiilor universitare de doctorat (CSUD) din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (https://www.ub.ro/files/R-13-03_2.3_11681.pdf , <https://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1785-anunt-concurs-public-pentru-ocuparea-postului-de-director-csud>, <https://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1810-anunt-public-referitor-la-alegerea-membrilor-csud-din-cadrul-universitatii-vasile-alecsandri-din-bacau-pentru-mandatul-2020-2024>)
- Anexa 2.4.a Decizii concurs director CSUD
- Anexa 2.4.b PV alegere director CSUD
- Anexa 2.5. Plan managerial director CSUD
- Anexa 2.6. Contract de management director CSUD
- Anexa 2.7. PV alegeri membri CSUD
- Anexa 2.8. a, b, c Regulament de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat și la cursurile de specializare pentru anul universitar 2019-2020/2020-2021/2021-2022 (<http://www.ub.ro/academic/admitere>, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-05-12_15.0_25458_A.pdf, https://www.ub.ro/files/R-05-12_17.1_11641_A.pdf, https://www.ub.ro/files/R_05.12_18.0_1851_A.pdf)
- Anexa 2.9. Recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate – PO 60 (<https://www.ub.ro/punct-unic-electronic/1704-recunoastere-conducator-doctorat>)
- Anexa 2.10. Recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate – PO 61 (<https://www.ub.ro/punct-unic-electronic/1706-recunoastere-diploma-doctor>)
- Anexa 2.11. Exemple convocatoare/PV ședințe CSUD
- Anexa 2.12. Contract de studii (<http://calitate.ub.ro/intern/Formulare.html> , <https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>), (formular)
- Anexa 2.13. Acte adiționale la contractul de studii(formular)
- Anexa 2.14. Regulament de utilizare a programului „Plagiarism Detector”
- Anexa 2.15. Fișă prezență zilnică student doctorand (formular)
- Anexa 2.16.a Tabel centralizator activitate doctori confirmați perioada 01.10.2015- prezent II
- Anexa 2.16.b Tabel centralizator activitate doctori confirmați perioada 01.10.2015- prezent IM

Anexa 2.17.	Tabel centralizator granturi de cercetare /dezvoltare instituțională/resurse umane II și IM (https://www.ub.ro/cercetare/proiecte/proiecte-fdi)
Anexa 2.18.a	Fișe activitate CD + lista minim 5 publicații indexate WOS sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniu - II
Anexa 2.18.b	Fișe activitate CD + lista minim 5 publicații indexate WOS sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniu - IM
Anexa 2.19.a	CV-uri conducători de doctorat domeniul II
Anexa 2.19.b	CV-uri conducători de doctorat domeniul IM
Anexa 2.20.	Fotocopii prima pagina granturi doveditoare II+IM
Anexa 2.21.	Tabel centralizator cu studenții doctoranzi care beneficiază de burse de minim 6 luni din alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală II+IM
Anexa 2.22.a	Fotocopii după contractele de finanțare II
Anexa 2.22.b	Fotocopii după contractele de finanțare IM
Anexa 2.23.	Tabel centralizator privind decontarea cheltuielilor de formare profesională a doctoranzilor II+ IM
Anexa 2.24.	Model referat necesitate (formular)
Anexa 2.25.	Model Situație financiară
Anexa 2.26.	Topologia rețelei IT
Anexa 2.27.a	Lista dotărilor din laboratoare
Anexa 2.27.b	Situația achizițiilor de echipamente SSD 2016-2020
Anexa 2.28.	Baza materială
Anexa 2.29.a	Tabel centralizator privind doctoranzii și CD din domeniul II la data de 01.10.2020
Anexa 2.29.b	Tabel centralizator privind doctoranzii și CD din domeniul IM la data de 01.10.2020
Anexa 2.30.a	Decizii conducători de doctorat Domeniul II
Anexa 2.30.b	Decizii conducători de doctorat Domeniul IM
Anexa 2.31.	Plan învățământ SSD (https://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/plan_invatamant_2020-2021_afisare_site.pdf)
Anexa 2.32.	Fișe discipline http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant
Anexa 2.33.	Catalog examen (formular)
Anexa 2.34.a	Planul de învățământ al programului de studii universitare avansate (A5-formular)
Anexa 2.34.b	Planul individual al programului de pregătire universitară avansată (A6-formular)
Anexa 2.34.c	Planul individual al programului de cercetare științifică (formular)
Anexa 2.34.d	Catalog proiect cercetare (formular)
Anexa 2.35.a₁	Propunere comisie de îndrumare (formular)
Anexa 2.35.a₂	Lista cu membrii comisiilor de îndrumare domeniul II
Anexa 2.35.a₃	Fișe activitate membrii comisie de îndrumare II
Anexa 2.35.a₄	CV-uri membrii comisie îndrumare II
Anexa 2.35.b₁	Lista cu membrii comisiilor de îndrumare domeniul IM
Anexa 2.35.b₃	Fișe activitate membrii comisie de îndrumare IM

Anexa 2.35.b4	CV-uri membrii comisie îndrumare IM
Anexa 2.36.a	Fișe activitate doctoranzi domeniul II
Anexa 2.36.b	Fișe activitate doctoranzi domeniul IM
Anexa 2.36.c	Formular fișa autoevaluare doctoranzi
Anexa 2.37.a1	Tabel centralizator publicații/articole/BDI doctori 01.10.2015-prezent II
Anexa 2.37.a2	Tabel centralizator participări conferințe doctori 01.10.2015-prezent II
Anexa 2.37.a3	Tabel centralizator publicații/articole/BDI doctori + doctoranzi 01.10.2015- prezent II
Anexa 2.37.a4	Tabel centralizator participări conferințe doctori + doctoranzi 01.10.2015- prezent II
Anexa 2.37.b1	Tabel centralizator publicații/articole/BDI doctori 01.10.2015-prezent IM
Anexa 2.37.b2	Tabel centralizator participări conferințe doctori 01.10.2015-prezent IM
Anexa 2.37.b3	Tabel centralizator publicații/articole/ BDI doctori + doctoranzi 01.10.2015- prezent IM
Anexa 2.37.b4	Tabel centralizator participări conferințe doctori + doctoranzi 01.10.2015- prezent IM
Anexa 2.38.	Fișa de autoevaluare a performanțelor în cercetare (formular)
Anexa 2.39.	Fișa de autoevaluare a serviciilor aduse instituției și comunității (formular)
Anexa 2.40.	Inițierea, monitorizarea, îmbunătățirea și evaluarea periodică a programelor de studii și a planurilor de învățământ PO 12
Anexa 2.41.	Raport de autoevaluare ȘSD an universitar 2019-2020
Anexa 2.42.a	Raport de audit intern ȘSD
Anexa 2.42.b	Raport analiză management Universitate
Anexa 2.43.	Chestionar de autoevaluare a stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial ȘSD
Anexa 2.44.	Registrul riscurilor ȘSD
Anexa 2.45.	Lista obiectivelor, activităților, acțiunilor și riscurilor la nivelul ȘSD
Anexa 2.46.a	Monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii și a inițiativelor antreprenoriale
Anexa 2.46.b	Chestionar grad de satisfacție față de toate serviciile oferite de UVABc / grad de satisfacție în raport cu calitatea dezvoltării profesionale și personale
Anexa 2.46.c	Studiu DCP – inserția pe piața muncii
Anexa 2.46.d	Raport satisfacție
Anexa 2.47.a	Statistica și dinamica bibliotecii
Anexa 2.47.b	Abonamente periodice românești și străine
Anexa 2.47.c	Contract/acord Anelis
Anexa 2.48.	Tabel centralizator cu mobilități efectuate Erasmus
Anexa 2.49.	Regulamentul de acordare a burselor pentru studenții de la învățământul cu frecvență
Anexa 2.50.	Codul de etică
Anexa 2.51.	Regulamentul de organizare și funcționare a Comisei de etică și deontologie profesională universitară
Anexa 2.52.	CODUL universitar al drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău https://www.ub.ro/files/universitate/ doc/Regulamente/R-05-05_2.0.pdf)
Anexa 2.53.	Procedură operațională - Procesul de evaluare a cadrelor didactice

Anexa 2.54.	Tabel centralizator cadre didactice cercetători de la universități din străinătate
Anexa 2.55.	Situație stagii AUF
Anexa 2.56.	Acorduri cadru de colaborare naționale și internaționale
Anexa 2.57.	Raport tehnico-financiar proiecte FDI - domeniul internaționalizare
Anexa 2.58.	Raport tehnic proiect internațional AUF

	Link-uri
Raport de activitate pe anul 2020	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf
Planul strategic instituțional pentru perioada 2016-2020/2020-2024	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_8965_Plan_strategic_16-20.pdf , https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/UBc_7635_-_Plan_stragic_20-24.pdf
Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - R-12.01.03	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-12.01-03_7.0_23872.pdf http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg
Regulamentul privind aplicarea măsurilor de sprijinire a obținerii abilitării de către cadrele didactice ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și pentru candidații din afara acesteia	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-02_2.2_7922.pdf
Regulament de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău	http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-04_2.0_14004.pdf
Raportul privind ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 2019-2020)	http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate .
Raport de activitate pe anul universitar 2019-2020, privind realizarea obiectivelor didactice și de cercetare științifică	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf
Raportul de activitate al Facultății de Inginerie	https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/edited_Raport_activitate_2020.pdf
Raport privind activitatea de cercetare a Facultății de Inginerie în anul 2020	https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/Raport_cercetare_Inginerie_2020s.pdf
pagina de Internet a Facultății de Inginerie	http://www.ub.ro/inginerie/studenti
Website SSD	http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/reglementari-specifice http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/admitere https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/desf-stud-de-doc http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/domenii-si-conducatori http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/studenti-doctoranzi http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/sustinere-teze
Regulament privind organizarea și funcționarea Editurii „Alma Mater” a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău	https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R_-11.06-01_4.0_3545.pdf
Baze de date cu acces electronic la literatura științifică	http://www.ub.ro/cercetare/leg , http://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1535-training-anelis-plus http://www.ub.ro/files/universitate/stiri/2018/Anunt_site_free_trial_noiembrie_2018_.pdf , http://anelisplus2020.anelisplus.ro/

PARTEA I. INFORMAȚII REFERITOARE LA UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

1.1. Capacitatea instituțională a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD - UBc)

Prezentarea și dinamica dezvoltării Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

1.1.1. Statutul juridic și misiunea UBc - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este o instituție academică de interes public, apolitică, având caracter nonprofit, cu personalitate juridică și acreditată conform legii, care face parte din sistemul de învățământ superior de stat din România.

Actul de înființare a Universității este reprezentat de H.C.M. 547/1961 (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/HCM_547_1961.pdf). Conform acestuia, la 30.08.1961, ia ființă Institutul Pedagogic de 3 ani din Bacău. În anul 1977, pe baza Decretului Consiliului de Stat 209/1977 (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/DCS_209_1977.pdf), Institutul Pedagogic devine Institut de Învățământ Superior. O.M. 4894/1991 (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/OM_4894_91.03.22.pdf), statuează transformarea Institutului de Învățământ Superior din Bacău în Universitatea din Bacău. În anul 2009, Universitatea din Bacău și-a schimbat numele în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** (conform H.G. 1093/30.09.2009 – http://www.ub.ro/files/universitate/doc/lc/HG_1093_090930.pdf).

Sediul Universității este în Bacău, Calea Mărășești, nr. 157, jud. Bacău, cod 600115, România, telefon +40234-542-411, fax +40234-545-753, site oficial: www.ub.ro, e-mail oficial: rector@ub.ro. Activitatea didactică și de cercetare se desfășoară în Campusul Mărășești (Calea Mărășești, nr.157) și Campusul Spiru Haret (Str. Spiru Haret, nr.8).

Misiunea **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău**, prevăzută în Carta Universității (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-01-01_6.0_11632.pdf), 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 de științe și realizează 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 la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. De asemenea, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează învățământ postuniversitar prin programe postdoctorale de cercetare avansată și prin programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează și cursuri de formare profesională, precum și studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională. În **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** a fost implementat Procesul Bologna, contribuind la facilitarea mobilității studenților și la dezvoltarea curriculumului.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este acreditată instituțional de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) conform Hotărârii Consiliului ARACIS 4116/29.09.2016, cu calificativul *Încredere*, (<https://www.ub.ro/universitatea/despre/acreditare-aracis>).

Din punct de vedere organizatoric, **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** are structuri de învățământ, cercetare și servicii tehnico-administrative.

Ca urmare a cererii de educație din partea absolvenților de liceu, dar și a solicitărilor venite din partea mediului economic și social, oferta educațională a **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău**

a fost actualizată și diversificată în ultimii ani. Procesul de înființare și de adaptare a programelor de studii este dinamic, analizându-se de fiecare dată oportunitatea social – economică, respectiv nevoile regiunii, solicitările absolvenților de liceu și ale altor categorii de public precum și potențialul Universității, în raport cu fiecare program de studii și cu direcțiile strategice.

1.1.2. Conducerea instituției, structuri manageriale - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău are o structură organizatorică bine definită și funcțională, conform organigramei https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/Organigrama_10.09.2020.pdf.

În conformitate cu aceasta, conducerea Universității este asigurată de către:

- a. La nivelul Universității: rectorul, președintele senatului, prorectorii, directorul general administrativ;
- b. La nivelul facultății: decanul, prodecanii;
- c. La nivelul departamentului: directorul de departament;
- d. La nivelul IOSUD/ȘSD (studii universitare de doctorat): directorul Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)/directorul Școlii de Studii Doctorale (CȘSD);
- e. Alte structuri și funcții de conducere, nemenționate sunt precizate în regulamentele care fac parte integrantă din Carta Universității.

Funcționarea Universității se bazează pe Regulamentul de Ordine Interioară (https://www.ub.ro/files/R-01-03_4.4_24189.pdf), care asigură atât buna funcționare a activităților cât și respectarea reglementărilor legale în vigoare.

1.1.3. Personalul didactic - Personalul didactic și de cercetare, precum și cel didactic auxiliar și administrativ al Universității respectă cerințele legale de ocupare a posturilor.

La nivelul tuturor facultăților și al specializărilor/ programelor de studii, Universitatea acoperă, în totalitate, cu personal didactic și de cercetare competent, pentru ciclurile de licență, master și doctorat, activitățile prevăzute la disciplinele din planul de învățământ.

1.1.4. Baza materială - Universitatea asigură spații de învățământ și cercetare care corespund specificului său, prin săli de predare, laboratoare didactice și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare și respectând diferențele dintre formele de învățământ (la zi, cu frecvență redusă și la distanță) și, respectiv, obiectivele activităților de cercetare.

Calitatea acestora este evaluată în funcție de suprafață, volum, stare tehnică, numărul total de studenți, numărul personalului didactic și de cercetare, în funcție de domenii, programe de studii și la nivel instituțional prin raportare la normele în vigoare. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău oferă spații de cazare și pentru activitățile sociale, culturale sau sportive ale studenților. O sinteză a spațiilor proprii în Universitate este prezentată în [Anexa 1.1](#).

În ultimii ani, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a realizat progrese importante în dezvoltarea bazei materiale. În prezent universitatea dispune de un nou corp de clădire și 3 hale noi de laboratoare în cadrul campusului universității. Planul de investiții este parte integrantă a Planului strategic 2016-2020, 2020-2024 ([Anexa 1.2](#)).

1.1.5. Activitatea financiară - Dezvoltarea patrimonială a Universității a urmărit modernizarea infrastructurii pentru educație și cercetare, precum și asigurarea unor condiții mai bune de viață și de învățare pentru studenți. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău are un buget propriu și dispune de un patrimoniu pe care îl gestionează conform legislației în vigoare.

Anual, Universitatea își proiectează bugetul de venituri și cheltuieli ([Anexa 1.3](#)), în mod realist, în funcție de resursele financiare disponibile și în funcție de cheltuielile preconizate, pentru realizarea misiunii și obiectivelor proprii. De asemenea, în Planul Strategic, este realizată proiecția bugetară pentru o perioadă de patru ani, pentru susținerea direcțiilor strategice de dezvoltare.

1.1.6. Studenții - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează examene de admitere pentru fiecare program și ciclul de studii, avându-se în vedere calitatea procesului didactic.

Examenle de admitere se organizează pe baza Regulamentului de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare și la cursurile de specializare pe an universitar și a regulamentelor proprii de admitere stabilite de către fiecare facultate, în baza autonomiei universitare, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.

1.1.7. Activitatea de cercetare științifică - Activitatea de cercetare științifică este un domeniu prioritar în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**, dezvoltarea acesteia fiind considerată un pilon al funcționării și performanțelor instituției. Prin misiunea asumată, Universitatea urmărește stimularea mediului educațional și de cercetare pentru membrii comunității universitare, în măsură să îi consolideze poziția în Regiunea Nord-Est.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este atestată pentru desfășurarea activității de cercetare, conform H.G. 551/2007, prin decizia ANCS Nr. 9673/17.06.2008 ([Anexa 1.4](#)).

În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrelor și al colectivelor de cercetare. Toate centrele de cercetare sunt acreditate prin proceduri interne, o parte dintre acestea fiind evaluate și recunoscute ca atare și de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).

A. Centre de cercetare recunoscute CNCSIS :

- Inginerie Managerială și Tehnologică - ([Anexa 1.5](#))
- Inginerie Mecanică - ([Anexa 1.6](#))
- Energetică, Mecatronică și Informatică - ([Anexa 1.7](#))
- Chimie Aplicată și Inginerie de Proces - ([Anexa 1.8](#))
- Ingineria și Protecția Mediului - ([Anexa 1.9](#))

Începând cu 1 februarie 2013, toate aceste centre de cercetare s-au reunit în **Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare, Consultanță și Transfer Tehnologic (ICDICTT - <http://www.ub.ro/cercetare/icdictt/prez-icd>)** al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. La baza creării ICDICTT a stat ideea de a reuni, într-o singură structură cu o capacitate de cercetare superioară, cele mai importante resurse de cercetare și de a le angaja în sensul abordării unor tematici interdisciplinare, relevante pentru contextul local și regional în care se află Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.

1.2. Școala de Studii Doctorale din cadrul IOSUD UBc

1.2.1. Încadrarea studiilor universitare de doctorat în politica UBc - În prezent, anul universitar 2020-2021, în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**, funcționează 5 facultăți, un departament pentru pregătirea personalului didactic și o școală doctorală, care asigură desfășurarea activității didactice și de cercetare pentru un număr de: 37 programe de studii universitare de licență (33 acreditate și 4 programe autorizate provizoriu) ([Anexa 1.10](#)); 26 de programe de studii universitare de master acreditate ([Anexa 1.11](#)) și 2 domenii de studii universitare de doctorat acreditate, **Inginerie industrială** ([Anexa 1.12.a](#) OMEC Nr. 667/28.03.2007) și **Ingineria mediului** ([Anexa 1.12.b](#) OMECI Nr. 3675/13.04.2009), în domeniul fundamental **Științe Inginerești**.

Studiile universitare de doctorat, constituie ciclul al III-lea de studii universitare și în prezent sunt organizate doar în cadrul Facultății de Inginerie a UBc, la forma de învățământ cu frecvență/sau cu frecvență redusă, în regim de finanțare de la bugetul de stat și în regim cu taxă. Prin cele două componente: programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul individual de cercetare științifică, conform HG 681/2011, publicat în M.O., Partea I, nr. 551 din 03.08.2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/CodDoctorat_2011.pdf, https://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/OMEC_5229_doctorat

abilitare.pdf), doctoratul are ca finalitate dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, aplicabile pe piața muncii.

Activitatea Școlii de Studii Doctorale (SSD), cu două domenii de doctorat acreditate (Inginerie industrială și Ingineria mediului) și secretariat propriu din anul 2009, se desfășoară în conformitate cu reglementările naționale și cu reglementările interne, fiind supusă în permanență analizei astfel încât să poată fi luate la timp măsuri de îmbunătățire.

Misiunea și obiectivele Școlii de Studii Doctorale - Definirea misiunii și obiectivelor Școlii Doctorale are ca punct de plecare politicile Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în ceea ce privește structura și misiunile programelor de studii pe care le coordonează și dezvoltă (licență, master, doctorat) - ghidate de rolul și misiunile pe care Universitatea și le asumă prin Carta UBc.

În acest context, programul de studii universitare de doctorat în domeniul Științe Inginerești gestionat de Școala de Studii Doctorale, are un loc aparte în politicile Universității atât prin valorile pe care își propune să le promoveze: - competența profesională; - integritatea morală; - cultura și spiritul cetății; - formele respectului (față de muncă și valori, față de persoane și comunitate); - creativitate, dinamism și personalitate; - armonizarea interesului individual cu cel colectiv; - deschiderea către universitățile pieței locale, naționale și internaționale; - alinierea prin asimilare a tendințelor caracteristice învățământului și cercetării științifice din aria euro – atlantică; cât și prin misiunea asumată: coordonarea responsabilă și eficientă a activității studenților doctoranzi în scopul asigurării excelenței în activitatea programelor de studii universitare de doctorat, în dezvoltarea colaborării pe plan științific cu alte instituții de cercetare și învățământ din țară și străinătate și pentru promovarea unei imagini reale, coerente și atractive a Universității „Vasile Alecsandri” atât în rândul comunității academice, cât și în rândul studenților și candidaților, autorităților locale și regionale, partenerilor din sfera economică și socială.

În acord cu misiunea asumată activitățile desfășurate la nivelul Școlii de Studii Doctorale vizează următoarele obiective majore:

A. Consolidarea activităților de Cercetare, Dezvoltare și Inovare în cadrul Studiilor Universitare de Doctorat - prin continuarea: a) Sprijinirii creșterii numărului de conducători de doctorat; b) Acreditarea unor noi domenii de doctorat; c) Atragerii și implicării studenților masteranzi în activitatea de cercetare prin crearea unor echipe mixte (masteranzi – doctoranzi – post-doctoranzi); d) Creșterii numărului de studenți doctoranzi și de post-doctoranzi; e) Exploatării eficiente a infrastructurii de cercetare existente în universitate și completării acesteia cu echipamentele necesare pentru obținerea unor rezultate competitive; f) Atragerii de fonduri publice și private pentru finanțarea cercetării științifice prin granturi (naționale și internaționale) precum și prin contracte de cercetare finanțate de către agenții economici; g) Integrării activității de cercetare științifică – în rețele naționale, regionale, europene sau internaționale prin dezvoltarea de programe de doctorat în co-tutelă/codirecție și parteneriate strategice cu alte școli doctorale.

B. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice - încurajarea și continuarea susținerii financiare a acțiunilor privind: a) Diseminarea cât mai largă a rezultatelor cercetării științifice obținute în cadrul SSD prin publicarea articolelor în reviste de prestigiu, de preferință în reviste cotate ISI din țară și din străinătate, creditate cu un factor de impact ridicat; b) Protejarea realizărilor tehnice și tehnologice prin brevete de invenție, de pe urma cărora să poată fi finanțate alte cercetări ale autorilor; c) Includerea rezultatelor originale ale cercetării obținute în cadrul SSD în monografii și tratate de specialitate publicate în edituri din țară acreditate CNCSIS sau în edituri de prestigiu din străinătate; d) Participarea la manifestări științifice de prestigiu din țară și din străinătate, urmate de cultivarea și dezvoltarea relațiilor stabilite cu ceilalți participanți cu preocupări similare sau complementare.

C. Politica pedagogică a IOSUD/SSD – UBc și preocuparea pentru integrarea și formarea doctoranzilor - continuare bunelor practici privind: a) Îndrumarea și responsabilizarea studenților doctoranzi (monitorizarea atentă a activității de cercetare, prezentarea periodică a rezultatelor etc.); b)

Asigurarea pentru studenții doctoranzi a unui mediu privilegiat și antrenant atât pentru activitatea profesională cât și pentru viața socială și culturală; c) Identificarea de noi surse de susținere financiară și îndrumarea doctoranzilor în redactarea proiectelor pentru obținerea acestora; d) Asigurarea unei formări complementare cu deschidere spre activitatea economică, pe lângă aprofundarea cunoștințelor teoretice și activitatea de cercetare (organizarea de seminarii și întâlniri periodice cu reprezentanți din mediul economic, din institute de cercetare și proiectare, cursuri de limbi străine, de gestiune și drept) care să le faciliteze inserția pe piața muncii.

D. Relațiile interne și internaționale, imaginea IOSUD/ȘSD – UBc - continuarea acțiunilor privind:

a) Creșterea numărului de mobilități ale studenților doctoranzi și ale cadrelor didactice coordonatoare, atât prin utilizarea programului ERASMUS+ cât și prin identificarea de noi posibilități de finanțare a stagiilor;

b) Încheierea de acorduri bilaterale de colaborare, cu ȘD din țară și din străinătate, dar și cu alte instituții, agenți economici etc., interesate în dezvoltarea unor teme comune de cercetare, respectiv realizarea de teze de doctorat în co-tutelă/codirecție; c) Atragerea unui număr cât mai mare de doctoranzi și post-doctoranzi străini – prin programul ERASMUS+, burse AUF etc. – în efectuarea de stagii în cadrul ȘD-UBc; d) Popularizarea în media locală și regională a ofertei educaționale a ȘD-UBc și a oportunităților care li se oferă absolvenților pe piața muncii; e) Realizarea periodică a unor broșuri de prezentare și de popularizare a rezultatelor activității desfășurate în cadrul ȘD-UBc; f) Actualizarea informațiilor pe site-ul propriu al ȘD, care să ofere date cât mai complete și de actualitate referitoare la: oferta educațională și de cercetare, rezumatele tezelor de doctorat și CV-urile doctoranzilor, oportunități de finanțare, publicare și participare manifestări științifice, corp profesoral ș.a.m.d. g) Organizarea anuală a zilei Școlii de studii doctorale (ȘSD) de către/ și pentru doctoranzi – urmărind creșterea vizibilității și prestigiului UBc ca IOSUD și promovarea corespunzătoare la nivel local, național și internațional - prin invitarea unor personalități din domenii interdisciplinare din țară și din străinătate, prin stabilirea unor arii tematice de actualitate, printr-o mai bună colaborare cu autoritățile locale și cu agenții economici.

1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școala doctorală

Tabelul 1

Domeniul fundamental de doctorat și domeniile de doctorat

Nr.crt.	Domeniul fundamentale de doctorat	Domeniile de studii universitare de doctorat
1	Științe inginerești	Inginerie Industrială
2		Ingineria Mediului

Conform datelor prezentate în tabelul de mai jos (Tabelul 2), rezultă că în cadrul ȘSD, în prezent, își desfășoară activitatea 8 conducători de doctorat: 4 conducători de doctorat în domeniul **Inginerie Industrială** (Anexele 2.29.a; 2.30.a), iar în domeniul **Ingineria Mediului** activează 4 conducători de doctorat (Anexele 2.29.b; 2.30.b).

Tabelul 2

Conducătorii de doctorat din cadrul ȘSD - la data de 01 Octombrie 2020

Domeniul de doctorat	Nr. conducători de doctorat	Nr. conducători de doctorat titulari ai IOSUD-UBc	Nr. conducători de doctorat afiliați ai ȘSD/IOSUD-UBc
a) Inginerie Industrială	4	3	1
b) Ingineria Mediului	4	3	1
Total Școală Doctorală	8	6	2
Observații	(Anexe: 2.29.a-b; 2.30.a-b)		

1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este certificată de AEROQ din punct de vedere al Sistemului de Management Integrat conform ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, OHSAS 18001/2008, SA 8000/2014 și recertificată la fiecare 3 ani (vezi <http://calitate.ub.ro>). Tot pe această pagină web sunt publicate ”Declarația Rectorului Universității din Bacău privind politica în domeniul sistemului integrat de management”, Manualul Sistemului Integrat de management, Manualul Sistemului de Management al Calității; Codul de asigurare a calității al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-02-06_2.0_20964_1.pdf) procedurile de sistem și cele operaționale utilizate în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. Sistemul de organizare SIM cuprinde:

- Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEACU),
- Departamentul de Management (DM),
- Responsabilii cu probleme de calitate la toate nivelurile (facultăți, departamente academice, departamente administrative).

Departamentul de management reprezintă un compartiment cu rol de coordonare și execuție ce sprijină Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității în Universitate (CEACU) în realizarea managementului calității. DM reprezintă un element al structurii organizatorice a SIM din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Obiectivul fundamental al DM este buna funcționare a Sistemului Integrat de Management (SIM) din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău prin proiectarea, implementarea, actualizarea și supravegherea continuă a acestuia.

Conform *Declarației Rectorului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău privind politica în domeniul sistemului integrat de management* (<http://calitate.ub.ro/politica.html>), „s-au realizat și se vor îmbunătăți continuu următoarele:

- stabilirea politicii și a procedurilor de asigurare a calității, a protecției mediului, a sănătății și securității muncii și responsabilității sociale;
- dezvoltarea unei culturi de asigurare a calității și de recunoaștere în mediul academic;
- dezvoltarea unor mecanisme proprii de aprobare, control intern/ managerial și monitorizare a programelor de studii;
- îmbunătățirea procedurilor de evaluare a studenților;
- asigurarea calității personalului didactic, respectarea normelor de etică și integritate academică;
- asigurarea resurselor necesare pentru îndeplinirea cerințelor legate de pregătirea studenților și de activitatea de cercetare științifică (acces la informație, cazare, masă etc.);
- asigurarea participării reprezentanților studenților în forurile de conducere ale universității;
- asigurarea consultării periodice a angajaților;
- asigurarea ca politicile să fie comunicate, înțelese, implementate și menținute;
- asigurarea dezvoltării sistemelor de informare;
- asigurarea proceselor suport necesare îmbunătățirii continue a sistemului integrat de management”.

Astfel, inițierea, aprobarea, monitorizarea, îmbunătățirea periodică și evaluarea periodică a programelor de studii se face intern, anual, pe baza unei *Proceduri operaționale speciale*, de către Comisia de calitate aferentă fiecărui program de studii, împreună cu responsabilul de program, urmata de completarea – *Raportului de evaluare internă*. Și în cazul evaluărilor externe ale programelor de studiu, se face inițial o evaluare internă pe baza aceleiași proceduri.

Anual, la nivelul IOSUD și implicit a Școlii de Studii Doctorale, se face o evaluare a cadrelor didactice din punct de vedere al activității didactice, a cercetării și a aprecierii din partea studenților (se face semestrial). Procedura de evaluare a cadrelor didactice este reglementată de procedura operațională „Procesul de evaluare a cadrelor didactice” În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, procesul de evaluare a calității corpului profesoral se bazează pe trei componente: o evaluare colegială (anual), evaluarea de către studenți (după fiecare semestru) și evaluarea de către managementul universității (anual).

Conform procedurii de autoevaluare a cadrelor didactice, fiecare cadru didactic se autoevaluează prin prisma a două aspecte: autoevaluarea performanțelor în cercetare (formular-respectiv autoevaluarea serviciilor aduse instituției și comunității Fișele de autoevaluare a performanțelor în cercetare și fișele de autoevaluare a serviciilor aduse instituției și comunității sunt centralizate, verificate și avizate de către directorul de departament/comisia de evaluare și aprobate de Consiliul Facultății.

La nivelul Școlii de Studii Doctorale se realizează o analiză privind evaluarea conducătorilor de doctorat, în conformitate cu *Procedura de evaluare a cadrelor didactice* și ținând seama de: - rezultatul evaluării lor la nivelul departamentului, - de evaluarea de către studenți precum și de:

- gradul de îndeplinire al cerințele CNATDCU privind abilitarea (Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale în domeniul Inginerie industrială/Ingineria mediului - **întocmita bienal (IC 2017-2019-2021)** în conformitate cu *Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare*);
- rezultatele studenților-doctoranzi (fișa de autoevaluare anuală). În funcție de rezultate se stabilesc măsurile necesare în acord cu prevederile Regulamentului Școlii de Studii Doctorale și cerințele IOSUD-UBc.

De asemenea, pentru a se asigura că angajamentele pe care și le-a asumat sunt respectate riguros, în condiții de transparență publică, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și Facultatea de Inginerie/ Școala de Studii Doctorale (vezi Partea a II-a, Secțiunea C1) dispun de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii de activitate. În domeniul activităților de învățământ și cercetare, auditul intern se desfășoară în conformitate cu prevederile sistemului de management al calității certificat conform ISO 9001:2008. Conform acestui sistem, în toate compartimentele din Universitate au loc anual audituri interne, conform manualului calității și procedurii de sistem PS 02 privind Auditul intern.

Informațiile rezultate în urma acestor audituri sunt folosite ca date de intrare în ședințele de analiză a managementului, permițând stabilirea de măsuri de îmbunătățire a calității tuturor proceselor desfășurate în Departamente, Școala de Studii Doctorale, Facultate și Universitate. Rezultatele auditurilor interne sunt evidențiate în rapoartele de audit. De asemenea, se fac analize de management unde se analizează gradul de îndeplinire a obiectivelor propuse și se face un plan de îmbunătățire a calității evidențiat într-un raport de analiză a activității de management. În domeniul activității financiare, în cadrul Universității funcționează conform legii un Birou de audit public intern.

PARTEA a II - a. RAPORT DE AUTOEVALUARE al Școlii de Studii Doctorale din cadrul IOSUD – UBc

Informații necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță prevăzuți în anexa nr. 3 din OMEC nr. 3651/2021

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ – criteriu îndeplinit

A.1. - Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare – criteriu îndeplinit

A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat. – criteriu îndeplinit

A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:

a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale)

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în calitate de IOSUD, își desfășoară activitatea pe baza legislației în vigoare privind modul de organizare și desfășurare a ciclului de studii universitare de doctorat precum și pe baza *Regulamentului privind organizarea și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Anexa 2.1, https://www.ub.ro/files/R-13-01_6.2.pdf)* și a *Regulamentului de organizare și funcționare al Școlii Doctorale/ȘSD (Anexa 2.2, http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/R-13-05_1.2_23873.pdf)*.

b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD), respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), și dovezi ale derulării acestora;

Alegerile la nivelul CSUD și al ȘSD din UBc se desfășoară pe baza *Metodologiei pentru alegerea și desemnarea membrilor Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Anexa 2.3)*, cu respectarea legislației în vigoare (https://www.ub.ro/files/R-13-03_2.3_11681.pdf).

Concursul pentru funcția de director CSUD se desfășoară pe baza *Regulamentului IOSUD (Anexa 2.1)* și a *Metodologiei pentru alegerea și desemnarea membrilor Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Anexa 2.3)*. Informațiile referitoare la desfășurarea concursului pentru funcția de director CSUD (<https://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1785-anunt-concurs-public-pentru-ocuparea-postului-de-director-csud>) și alegeri pentru membri CSUD se postează pe site-ul universității (<https://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1810-anunt-public-referitor-la-alegerea-membrilor-csud-din-cadrul-universitatii-vasile-alecsandri-din-bacau-pentru-mandatul-2020-2024>).

Fotocopii ale unor documente întocmite cu această ocazie se regăsesc în anexele: *Anexa 2.4 a Decizii concurs*, *Anexa 2.4 b - Procesul verbal încheiat cu ocazia desfășurării concursului pentru funcția de director CSUD*; *Anexa 2.5 - Plan managerial director CSUD*; *Anexa 2.6 - Contract de management al directorului CSUD*; *Anexa 2.7 - Procesul verbal, încheiat cu ocazia desfășurării alegerilor pentru membru CSUD*.

c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat)

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează concursul de admitere pentru candidați pe baza unor metodologii și regulamente proprii ce figurează pe site-ul Universității (<http://www.ub.ro/academic/admitere>, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-05-12_15.0_25458_A.pdf, https://www.ub.ro/files/R-05-12_17.1_11641_A.pdf, https://www.ub.ro/files/R_05.12_18.0_1851_A.pdf). Admiterea în ciclul de studii universitare de doctorat se organizează pe domenii de doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale, pe baza *Regulamentului de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat și la cursurile de specializare pentru anul universitar 2019-2020/2020-2021/2021-2022 (Anexa 2.8 a, b, c)* și a *Regulamentului de organizare și funcționare al ȘSD (Anexa 2.2)*. De asemenea, informații despre modalitățile de selecție a candidaților se transmit și prin mass-media, prin evenimente de tipul „Ziua porților deschise” sau „Târgul de educație” desfășurat la nivelul municipiului Bacău și on-line.

Toate reglementările prevăzute în *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău* se aplică ȘSD din cadrul IOSUD-UBc. În *capitolul 2 al Regulamentului de organizare și funcționare al ȘSD (Anexa 2.2)*, sunt prezentate detaliat condițiile de susținere publică a tezei de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (UBc), conform prevederilor legale și a celor prevăzute în *Anexa 1 – Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat* a OMENCȘ Nr. 3482/24.03.2016 la *Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și completate de Ordinul ministrului educației naționale pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat NR. 5229/27.08.2020.*

d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;

În cadrul IOSUD-UBc, recunoașterea calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state se realizează pe baza unor metodologii proprii, cu respectarea reglementărilor în vigoare: *Anexa 2.9 - Recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, în cadrul Universității*

„Vasile Alecsandri” din Bacău – PO 60 (<https://www.ub.ro/punct-unic-electronic/1704-recunoastere-conducator-doctorat>) și respectiv, [Anexa 2.10](#) - *Recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate, în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău - PO 61* (<https://www.ub.ro/punct-unic-electronic/1706-recunoastere-diploma-doctor>).

e) structuri de conducere funcționale la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;

IOSUD-UBc este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat alcătuit din 9 membri, directorul CSUD este și director al ȘSD și există câte un responsabil pentru fiecare domeniu de doctorat (**Art. 7** și **Art.11** din Regulamentul IOSUD-UBc - [Anexa 2.1](#)).

Conform **Art.14** (1), din Regulamentul IOSUD-UBc ([Anexa 2.1](#)), „Ședințele de lucru ale CSUD/CȘSD se convoacă ori de câte ori este necesar, la cererea directorului ȘSD sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. Având în vedere că un număr important de membri ai CSUD/CȘSD sunt din afara UBc, deciziile pot fi luate și prin consultare online”.

În [Anexa 2.11](#) sunt prezentate fotocopii după convocatoare/mailuri/procese verbale/ ale ședințelor de lucru.

f) contractul de studii universitare de doctorat

Drepturile și obligațiile ce revin studenților-doctoranzi, conducătorilor de doctorat, precum și IOSUD prin intermediul ȘSD, se stabilesc prin contractul de studii universitare de doctorat. Contractul de studii universitare de doctorat se încheie cu fiecare student-doctorand în parte, în urma negocierii, și este semnat de studentul-doctorand, conducătorul de doctorat, consilierul juridic, directorul ȘSD și rectorul UBc.

Modelul de *Contract de studii universitare de doctorat* prezentat în [Anexa 2.12](#) și actele adiționale - [Anexa 2.13](#), sunt disponibile spre consultare pe pagina de intranet a IOSUD-UBc: <http://calitate.ub.ro /intern /Formulare .html>., <https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>.

g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate

În baza PO 12 și a prevederilor regulamentului mare SSD se elaborează Planul de învățământ al programului de studii universitare avansate ([Anexa 2.34.a](#)) și anual se realizează, de către conducerea ȘSD, monitorizarea și îmbunătățirea programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

Pentru fiecare student doctorand conducătorul de doctorat întocmește Planul individual al programului de pregătire universitară avansată ([Anexa 2.34.b](#)), document ce se anexează la contractul de studii universitare de doctorat.

A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Atât, *Regulamentul privind organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Anexa 2.1)*, *Regulamentul de organizarea și funcționare al ȘSD (Anexa 2.2)*, cât și alte documente elaborate în cadrul IOSUD-UBc, includ criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011.

***A.1.1.3. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.**

În cadrul IOSUD - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, funcționează o Școala de Studii Doctorale - în domeniul fundamental **Științe Inginerești**, ce cuprinde cele 2 domenii de studii universitare de doctorat acreditate, **Inginerie industrială (Anexa 1.12.a OMEC Nr. 667/28.03.2007)** și **Ingineria mediului (Anexa 1.12.b OMECI Nr. 3675/13.04.2009)**.

A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat. – criteriu îndeplinit

A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic

La nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, și implicit la nivelul ȘSD, a fost implementat atât sistemul RMU (<https://rei.gov.ro>), cât și Sistemul informatizat de Management Universitar (UMS http://ums.ub.ro/do/secure/inregistrare_user) care asigură în mod eficient informații necesare studenților, inclusiv gestionarea activităților din secretariate, de la admitere până la finalizarea studiilor.

Toate serviciile administrative sunt conectate prin rețeaua Intranet, personalul administrativ având abilități de lucru cu calculatorul.

A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat

Conform prevederilor **Art.65, Art.70 și Art.73 (b)** din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Anexa 2.1)*, *Capitolului II al Regulamentului de organizare și funcționare al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UBc (Anexa 2.2)*, și a *Regulamentului de utilizarea a programului „Plagiarism Detector” (Anexa 2.14)*, în vedere demarării procedurii de pre-susținere, este obligatorie verificarea fiecărei teze de doctorat cu programul „Plagiarism Detector”. Raportul de similitudine generat, este analizat și aprobat de conducătorul de doctorat, și se depune la secretariatul ȘSD împreună cu teza de doctorat.

A.2. - Infrastructura de cercetare – criteriu îndeplinit

A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. – criteriu îndeplinit

Activitatea de cercetare dispune de resurse financiare, logistice și umane suficiente pentru a realiza obiectivele propuse. În acest sens, anual pe baza rezultatelor cercetării din anul anterior, Consiliul Facultății de Inginerie alocă resurse financiare departamentelor și Școlii de Studii Doctorale pentru investiții în echipamente de cercetare. Totodată, în cadrul Facultății de Inginerie există 5 centre de cercetare acreditate CNCISIS, iar la nivelul Universității, pentru gestionarea activității de cercetare funcționează Institutul de Cercetare, Dezvoltare Inovare, Consultanță și Transfer Tehnologic (<https://www.ub.ro/cercetare/icdict/prez-icd>), iar activitatea acestuia este reglementată prin regulamentul propriu de funcționare și proceduri operaționale conform SMI al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-11.05-04_2.0_3544.pdf).

Conform *Capitolului 4 (Situția financiară) din - Raport de activitate pe anul 2020*, https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf în perioada 2016-2020, din bugetul Universității constituit din următoarele surse:

- finanțarea de bază, conform cu numărul de studenți echivalenți;
- finanțarea complementară;
- subvențiile pentru burse;
- resurse extrabugetare provenite din taxele de studiu de la toate formele de învățământ;
- taxe de admitere și alte taxe universitare;
- contracte de cercetare științifică;
- chirii, sponsorizări, donații și alte surse; s-au alocat anual sume importante, în conformitate cu cerințele și reglementările legale, pentru susținerea întregii activități de cercetare din instituție și implicit a celei desfășurate la nivelul Școlii de Studii Doctorale.

Situția veniturilor și cheltuielilor de la nivelul Universității pentru perioada 2016-2020 prezentată în *Raportul de activitate pe anul 2020* al IOSUD-UBc (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf) precum și bugetul previzionat pentru următorii ani justifică politicile financiare pe termen scurt și mediu și demonstrează sustenabilitatea financiară a acestora.

Preocuparea managementului Universității pentru asigurarea resurselor necesare desfășurării activității de cercetare științifică în condiții optime, cu rezultate competitive pe plan național și internațional, se regăsește în documentele strategice ale instituției: Strategia de dezvoltare durabilă a UBc 2014, 2020, 2030/Planul strategic instituțional pentru perioada 2016-2020/2020-2024, disponibile la adresa https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_8965_Plan_strategic_16-20.pdf, https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/UBc_7635_-_Plan_strategic_20-24.pdf.

A.2.1.1. IOSUD/Școala doctorală/școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor de studii universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).

Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul tezelor de doctorat. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional. Lista dotărilor din laboratoare de cercetare, centralizată pe baza datelor din *Fișele de activitate ale conducătorilor de doctorat* (Anexa: 2.18.a-b) și *Fișele de activitate ale membrilor comisiilor de îndrumare* (Anexa: 2.35.a₃-b₃), este prezentată în Anexa 2.27 a-b. În Tabelul 3 este redată sintetic situația spațiilor puse la dispoziția cadrelor didactice/cercetătorilor și studenților doctoranzi în cadrul Școlii de Studii Doctorale.

Tabelul 3

Spații destinate activității didactice și de cercetare în cadrul Școlii de Studii Doctorale

Domeniul de doctorat	Nr. laboratoare cercetare	Nr. birouri	Nr. calculatoare pt. stud. doctoranzi
a) Inginerie Industrială	14	7	39
b) Ingineria Mediului	19	17	39
Total Școală Doctorală	33	24	78
Observații	(Anexa: 2.18.a-b; Anexa: 2.27.a-b; Anexa 2.28; Anexa: 2.35.a ₃ -b ₃)		

A.2.1.2. IOSUD/Școala doctorală/școlile doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.

Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare, din cadrul ȘSD, sunt prezentate public prin intermediul platformei de profil ERRIS: <http://www.ub.ro/cercetare/icdictt/centre-cerc;https://erris.gov.ro,https://eeris.eu/index.php?&sm=module.org.erris.app.infraPublic&ddpN=2992492176&we=d383be9eadfd7f590cf4d8281e3c23cd&wf=dGFCall&wtok=43e59c45e2ad66b13740896423947fa0b356dac5&wtkps=NY9ZDoMgGITvwrtEBEF+L9ErgGil7qChpend69K+TLLL11GQw9sDBeStQaWHPA Xkiqdhro2KtWsYYqFD9XBpXLqXaUfGTaSjTrisTOeTsKxxVUdTALJj49S1wwARIdk5CSisXe8PTTNAggjFKVcZUY3hFSkkZUTmjdbS0IIOR26PhfpfGCaz9TWe3B3XzlmP1Tzjk3XbdG+rH2T3L/b+JsoKj9f&wchk=2668c608dfb266b0383cd956003583942ecd59dd.>

De asemenea, acordurile cadru de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior din țară și străinătate precum și cu agenți economici din regiune permit atât dezvoltarea de tematici de cercetare la nivel de master și doctorat cât și utilizarea în comun a mijloacelor și echipamentelor de cercetare precum și valorizarea resursei umane (Anexa 2.56).

Tabelul 4

Acorduri cadru de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior din țară și străinătate și cu agenți economici

Perioada /Tipul acordului	2016-2020	
	Naționale	Internaționale
Acorduri cadru de colaborare	9	7
Cotutelă/codirecție	2	3

A.2.1.3. IOSUD/Școala doctorală/ școlile doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se

asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.

În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și implicit în cadrul Facultății de Inginerie, respectiv al Școlii de Studii Doctorale, toate sălile de predare/seminarii/ laboratoare destinate activităților practice și de cercetare sunt dotate corespunzător cu echipamente de cercetare specifică domeniului de activitate, tehnică de calcul, sisteme multimedia (smartboard, videoproiectoare, ecrane de proiecție, flip-chart-uri etc.) care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea studentului – doctorand ([Anexa 2.26](#) – Topologia rețelei IT, [Anexa 2.27.a](#) – Lista echipamentelor din laboratoare, [Anexa 2.28](#) – Baza materială/Situația spațiilor din UVABc). Aplicațiile software utilizate în cadrul Universității sunt licențiate, atât pentru software de bază (sisteme de operare, programe antivirus), cât și pentru software de aplicație (suita Microsoft Office, MS Sharepoint și alte programe dedicate etc).

În [Anexa 2.27.b](#) este evidențiată situația privind achizițiile pentru infrastructura de cercetare realizate în perioada 2016-2020 din fondurile obținute prin proiectele derulate ([Anexa 2.17](#)) precum și din veniturile proprii ale IOSUD –UBc (<https://www.ub.ro/cercetare/proiecte/proiecte-fdi>).

A.3. - Calitatea resursei umane – criteriu îndeplinit

A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate. – criteriu îndeplinit

Personalul didactic implicat în activitatea instructiv-educativă și de cercetare ([Anexele 2.29.a-b](#); [2.30.a-b](#), [2.35.a₂-b₂](#)) din cadrul UBc, al Facultății de Inginerie și implicit al Școlii de Studii Doctorale, corespunde criteriilor impuse prin Legea Educației Naționale Nr. 1/2011, publicată în Monitorul Oficial Partea I, nr. 18 din 10 ianuarie 2011, cât și prin reglementările Ministerului Educației Naționale și Cercetării și ARACIS. Ocuparea posturilor didactice se face pe baza „Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - R-12.01.03” http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-12.01-03_7.0_23872.pdf).

În cadrul Facultății de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău a fost aplicată o politică coerentă de ocupare a posturilor didactice, acordându-se în permanență o atenție deosebită managementului resurselor umane. În plus, în cadrul sistemului de management al calității funcționează și o procedură operațională privind ocuparea posturilor didactice și una privind întocmirea statelor de funcții (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

Din totalul de 54 de cadre didactice titulare la 01.10.2020 care își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Inginerie, 39 sunt membrii ai Școlii de Studii Doctorale (7 au calitatea de conducător de doctorat, iar 32 sunt membrii ai comisiilor de îndrumare). La acești 39 de membri titulari ai Școlii de Studii Doctorale se adaugă: - 3 cadre didactice titulare de la Facultatea de Științe/Științe Economice a UBc, 1 cadru didactic asociat, conducători de doctorat afiliați la ȘSD/UBc (1/Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați), 2 cadre didactice asociate pentru activități de predare și cercetare, conducători de doctorat titulari la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, și respectiv

la Universitatea „Al.I.Cuza,, din Iași și 4 cercetători asociați de la alte instituții (4/Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad).

Tabelul 5

Tabel centralizator privind personalul de predare și cercetare din cadrul Școlii de Studii Doctorale

Indicator	Număr	Observații
1 Personal de predare și cercetare cu norma de bază la UBc/conducători de doctorat în cadrul ȘSD/UBc	39/7	Anexele: 2.29.a-b; 2.30.a-b; 2.35.a₂-b₂
2 Personal de predare și cercetare asociat, conducători de doctorat afiliați la ȘSD/IOSUD-UBc	1	
3 Personal de predare și cercetare asociat, conducători de doctorat la alte universități	2	
4 Personal de predare și cercetare asociat de la alte instituții (institute de cercetare)	4	
5 Total personal predare și cercetare - ȘSD/conducători de doctorat în cadrul ȘSD	46/8	
Raportul număr doctoranzi/număr conducători de doctorat	46+4*=46/8=5,75/1	

* 4 teze susținute și confirmate în perioada 01.10.2020 -prezent

Toți membrii Școlii de Studii Doctorale au o activitate de cercetare științifică bogată, evidențiată prin contracte și publicații, după cum reiese din [Anexele: 2.18.a-b; 2.35.a₃-b₃](#), activitate sprijinită la nivelul universității prin măsurile prevăzute și reglementate prin – *Regulamentul privind aplicarea măsurilor de sprijinire a obținerii abilitării de către cadrele didactice ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și pentru candidații din afara acesteia* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-02_2.2_7922.pdf).

Tabelul 6

Granturi de cercetare /dezvoltare instituțională/resurse umane coordonate de către conducătorii de doctorat, din cadrul ȘSD în perioada 2015-2020

Domeniul de doctorat	Nr. proiecte finalizate	Nr. proiecte în implementare
a) <i>Inginerie Industrială</i>	4	1
b) <i>Ingineria Mediului</i>	7	-
a) <i>Inginerie Industrială</i> + b) <i>Ingineria Mediului</i>	4	3
Total Școală Doctorală	15	4
Observații	(Anexa: 2.17; Anexa: 2.18.a-b; Anexa 2.19.a-b; Anexa: 2.20)	

De asemenea, activitatea didactică și de cercetare a întregului personal de predare și de cercetare din universitatea noastră este evaluată anual în scopul identificării persoanelor care îndeplinesc standardele minimale necesare obținerii atestatului de abilitare pentru domeniul științific al Școlii de Studii Doctorale sau alte domenii care să permită dezvoltarea studiilor universitare de doctorat în cadrul IOSUD-UBc (*Regulament de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-04_2.0_14004.pdf).

***A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%. (3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din**

Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare).

Conform datelor din [Anexele 2.29.a-b](#), pentru domeniul de doctorat - **Inginerie Industrială**, numărul total de studenți doctoranzi coordonați concomitent de un conducător de doctorat este cuprins între **3** și **7**, iar pentru domeniul de doctorat - **Ingineria Mediului** variază între **1** și **11**. La nivelul Școlii de Studii Doctorale, *Raportul - număr doctoranzi/număr conducători de doctorat (Tabelul 5)* este **5,75/1 (46/8)**. Din cei 8 conducători de doctorat 1 conducător de doctorat coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi (11), din care 3 studenți doctoranzi sunt în etapa de pregătire a susținerii publice (iulie 2021).

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Conform datelor prezentate în tabelul de mai jos (Tabelul 7), rezultă că în cadrul ȘSD, în prezent, își desfășoară activitatea **8** conducători de doctorat: **4** conducători de doctorat în domeniul **Inginerie Industrială** ([Anexele 2.29.a; 2.30.a](#)), iar în domeniul **Ingineria Mediului** activează **4** conducători de doctorat ([Anexele 2.29.b; 2.30.b](#)).

Tabelul 7

Conducătorii de doctorat din cadrul ȘSD - la data de 01 Octombrie 2020

Domeniul de doctorat	Nr. conducători de doctorat	Nr. conducători de doctorat titulari ai IOSUD-UBc	Nr. conducători de doctorat afiliați ai ȘSD/IOSUD-UBc
a) Inginerie Industrială	4	3	1
b) Ingineria Mediului	4	3	1
Total Școală de Studii Doctorală	8	6	2
Observații	(Anexe: 2.29.a-b; 2.30.a-b)		

Rezumatele fișelor privind îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, sunt prezentate în [Anexele: 2.18.a-b](#).

Tabelul 8

Conducătorii de doctorat din domeniul **Inginerie Industrială** - la data de 01 Octombrie 2020

Nr. crt.	Nume, prenume conducător de doctorat	Funcția	Data dobândire abilitare	Observații
1	BRABIE Gheorghe	Prof.univ.dr.ing.	OMECT 1657/02.08.2007	Asociat/UVABc Anexe 2.29.a; 2.30.a
2	STAN Gheorghe	Prof.univ.dr.ing.	OMECI 3656/10.04.2009	Titular/UVABc Anexe 2.29.a; 2.30.a
3	SCHNAKOVSKY Carol	Prof.univ.dr.ing.	OMECS 5332/29.09.2015	Titular/UVABc Anexe 2.29.a; 2.30.a
4	ZICHIL Valentin	Prof.univ.dr.ing.	OMECS 5346/29.09.2015	Titular/UVABc Anexe 2.29.a; 2.30.a

Din cei 4 conducători de doctorat din domeniul *Inginerie Industrială* 3 sunt titulari și 1 asociat în cadrul IOSUD-UBc (Tabelul 8, [Anexa 2.30.a](#), 75% titulari).

Tabelul 9

Conducătorii de doctorat din domeniul *Ingineria Mediului* - la data de 01 Octombrie 2020

Nr. crt.	Nume, prenume conducător de doctorat	Funcția	Data dobândire abilitare	Observații
1	NEDEFF Valentin	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c.	OMECEI 4697/14.08.2009	Titular/UVABc Anexe 2.29.b; 2.30.b
2	FÎNARU Adriana-Luminița	Prof.univ.dr.chim.	OMECSȘ 5375/29.09.2015	Titular/UVABc Anexe 2.29.b; 2.30.b
3	NISTOR Ileana-Denisa	Prof.univ.dr.ing.	OMECSȘ 5374/29.09.2015	Titular/UVABc Anexe 2.29.b; 2.30.b
4	MURARIU Gabriel	Prof.univ.dr.fiz.	OMEN 3691/13.04.2017	Afiliat la ȘSD/IOSUD-UBc Anexe 2.29.b; 2.30.b

Pentru domeniul *Ingineria Mediului*, din Tabelul 9 și [Anexa 2.30.b](#) rezultă că, din cei 4 conducători de doctorat, 3 sunt titulari ai IOSUD – UBc, iar 1 este titular la altă universitate (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați), procentul titularilor fiind de 75% .

Activitatea de cercetare a întregului personal de predare și de cercetare ce activează în cadrul IOSUD-UBc este evaluată anual, inclusiv din perspectiva gradului de îndeplinire a standardele minimale necesare obținerii atestatului de abilitare pentru domeniile de doctorat ale Școlii de Studii Doctorale sau alte domenii care să permită dezvoltarea studiilor universitare de doctorat în universitatea noastră. (*Regulament de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-04_2.0_14004.pdf).

Rezultatele științifice din ultimii 5 ani ale conducătorii de doctorat arondați celor 2 domenii de studii doctorale se regăsesc în [Anexele: 2.17; 2.18.a-b](#).

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ – criteriu îndeplinit

B.1. - Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere – criteriu îndeplinit

B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială. – criteriu îndeplinit

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și implicit Școala de Studii Doctorale aplică o politică transparentă a recrutării și admiterii studenților prin acțiuni de promovare a Universității, Facultății și a programelor de studii, acțiuni evidențiate în *Regulamentul de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat pentru anul*

universitar 2019-2020/2020-2021/2021-2022 (Anexa 2.8 a,b,c) și site-ul Universității (<http://www.ub.ro/academic/admitere>, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-05-12_15.0_25458_A.pdf).

Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidaților, fără criterii discriminatorii.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău primește periodic informații cu privire la cerințele pieței de muncă de la Regiunea Nord-Est, România și de la Direcția Județeană de Statistică Bacău. Programele de studii universitare de doctorat se înscriu în cerințele regionale (zona centrală a Moldovei), în cele naționale și mondiale privind domeniul Științe Inginerești.

În tabelul de mai jos (Tabelul 10) este prezentată Situația admiterii la studiile universitare de doctorat și a numărului de doctori confirmați în perioada 2015-2020.

Tabelul 10

Situația admiterii la studiile universitare de doctorat și a numărului de doctori confirmați în perioada 2015-2020

An universitar	Domeniul de doctorat	Număr de locuri		NUMĂR DE DOCTORI
		MEN	Nr. înscriși	
2015-2016	Inginerie Industrială	5	2+3	0
	Ingineria Mediului	8	3+5	4
	Total	13	13	4
2016-2017	Inginerie Industrială	2	2	2
	Ingineria Mediului	3	2+1+2	4
	Total	5	7	6
2017-2018	Inginerie Industrială	5	2+3+2	2
	Ingineria Mediului	0	2	1
	Total	5	9	3
2018-2019	Inginerie Industrială	2+2	2+2	1
	Ingineria Mediului	2+4	2+4+1	7
	Total	10	11	8
2019-2020	Inginerie Industrială	2	2	1
	Ingineria Mediului	2+1	3	4
	Total	5	5	5
Total		38	45	26

***B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.**

Conform Anexei nr. 06 din *Regulamentul de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, master și de doctorat și la cursurile de specializare pentru anul universitar 2021-2022* (<http://www.ub.ro/academic/admitere>, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-05-12_15.0_25458_A.pdf), interviul este o componentă obligatorie a procedurii de admitere pentru ambele domenii de doctorat din cadrul ȘSD, având la bază o serie de criterii de selecție referitoare la performanța profesională anterioară, interesul pentru cercetarea științifică, gradul de cunoaștere al temei propuse (stadiul actual al cercetărilor în domeniu), gradul de originalitate al temei propuse, calitatea răspunsurilor la întrebări și competențele într-o limbă de circulație internațională.

B.1.1.2. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și/sau acordarea unor burse sociale, precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.

După cum rezultă din [Anexa 2.21](#) și a datelor sintetizate în tabelul de mai jos (Tabelul 11) IOSUD- UBc are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, precum și de prevenire a abandonul universitar prin acordarea unor burse sociale/ocasionale din venituri proprii și scutiri de taxe ([Anexa 2.49](#)).

Tabelul 11

Situația privind acordarea de sprijin pentru prevenirea abandonului universitar la studiile universitare de doctorat în perioada 2015-2020

An universitar	Domeniul de doctorat	Număr studenți doctoranzi beneficiari	
		Burse	Scutiri taxe
2015-2016	Inginerie Industrială	6	0
	Ingineria Mediului	21	0
	Total	29	0
2016-2017	Inginerie Industrială	1	0
	Ingineria Mediului	17	0
	Total	18	0
2017-2018	Inginerie Industrială	2	2
	Ingineria Mediului	4	11
	Total	6	13
2018-2019	Inginerie Industrială	1	8
	Ingineria Mediului	0	19
	Total	1	27
2019-2020	Inginerie Industrială	1	7
	Ingineria Mediului	0	10
	Total	1	17

B.2. - Conținutul programelor de studii universitare de doctorat– criteriu îndeplinit

B.2.1. Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință. – criteriu îndeplinit

B.2.1.1. Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor.

Programul de pregătire universitară avansată este organizat în cadrul ȘSD/ IOSUD-UBc pe baza sistemului de credite transferabile, numărul de credite corespunzător unui semestru fiind de 30. Acest program de pregătire universitară avansată are la bază un *Plan de învățământ* ([Anexa 2.31](#)), cu o

durată de 1 semestru ce cuprinde ponderile celor 4 disciplinele destinate dobândirii de competențe profesionale generale avansate, exprimate prin credite de studiu ECTS. Acestea au fost propuse astfel încât să fie suficient de generale pentru a fi urmate de către toți studenții-doctoranzi și în același timp să fie utile pentru pregătirea acestora în vederea realizării tezei de doctorat.

B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

După cum rezultă din *Planul de învățământ* ([Anexa 2.31](#), https://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/regulamente/plan_invatamant_2020-2021_afisare_site.pdf) și din [Anexa 2.32](#) (*Fișele disciplinelor*, <http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>) - este prevăzută o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale : „*Noțiuni și norme de legislație a drepturilor de proprietate intelectuală și de etică în cercetare*”.

B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare².

Planul de învățământ este aprobat de către CSUD/ CȘSD, iar activitățile desfășurate în cadrul ȘSD sunt normate în Statul de funcții al acestora. Cursurile prevăzute de către acesta se organizează pentru toți studenții doctoranzi aflați în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat.

În cazul în care conducătorul de doctorat consideră necesar, acesta poate recomanda doctorandului parcurgerea unor discipline de cunoaștere avansată sau de pregătire complementară, dintre cele organizate în cadrul UBc la ciclurile de studii de master sau licență. Doctorandul poate parcurge aceste discipline în orice perioadă a ciclului de studii, pe baza unei cereri avizată de către conducătorul de doctorat și aprobată de directorul CSUD și de decanul facultății care organizează cursul.

În *Fișele disciplinelor* incluse în planul de învățământ ([Anexa 2.32](#)), se specifică: obiectivele generale și specifice ale programului de pregătire universitară avansată, respectiv rezultatele în învățare exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și afectiv-valorice care sunt realizate de o disciplină, modul de examinare și evaluare la fiecare disciplină, în funcție de rezultatele planificate.

Notele obținute de studentul doctorand la fiecare disciplină sunt înregistrate în catalogul individual ([Anexa 2.33](#)).

Pe parcursul programului de pregătire universitară avansată, fiecare doctorand elaborează, sub coordonarea directă a conducătorului său de doctorat, un *Proiect de cercetare științifică* ([Anexele 2.34.a-b](#)) pe baza căruia se face admiterea la programul de cercetare științifică și se întocmește Planul individual al programului de cercetare științifică ([Anexa 2.34.c-d](#)).

De asemenea, se asigură compatibilitatea specializărilor cu RNCIS, planurile și programele de studii similare de doctorat din statele Uniunii Europene și din alte state ale lumii, în conformitate cu

procedura PO 12 din cadrul IOSUD-UBc ([Anexa 2.40](#)), care vizează Inițierea, monitorizarea, îmbunătățirea și evaluarea periodică a programelor de studii și a planurilor de învățământ (<http://calitate.ub.ro/intern/documente1.html>) și Manualul de management al calității (http://calitate.ub.ro/intern/Documente/SISTEM%20INTEGRAT/MC%202.0_01.02.2018.pdf).

B.3. - Rezultatele studiilor universitare de doctorat și proceduri de evaluare a acestora – criteriu îndeplinit

B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii. – criteriu îndeplinit

Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat/ Consiliul Școlii de Studii Doctorale, care coordonează programul de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD-UBc are o strategie proprie privind cercetarea și programele de cercetare pe termen mediu și scurt. Acestea se referă la obiectivele, proiectele și rezultatele așteptate ale cercetării, precum și la termene și resursele de realizare. Strategia de cercetare cuprinsă în Planul managerial privind dezvoltarea IOSUD-UBc/ȘD face parte din Planul strategic al Facultății de Inginerie și, respectiv din cel al universității, iar rezultatele obținute sunt atestate prin documente aflate atât la nivel de Școală de Studii Doctorale (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate>, ex. *Raportul privind ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 2019-2020*), cât și în rapoartele instituției (ex. *Raport de activitate pe anul universitar 2019-2020, privind realizarea obiectivelor didactice și de cercetare științifică*,

https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf , la Facultate - *Raportul de activitate al Facultății de Inginerie*, https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/edited_Raport_activitate_2020.pdf , *Raport privind activitatea de cercetare a Facultății de Inginerie în anul 2020*, https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/Raport_cercetare_Inginerie_2020s.pdf).

B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților-doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).

Există o cultură a cercetării și preocupări pentru valorificarea rezultatelor cercetării. Strategia pe termen lung și programele pe termen mediu și scurt privind cercetarea sunt adoptate de Senat, Consiliul Facultății și Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat/CȘSD, odată cu specificarea practicilor de obținere și de alocare ale resurselor de realizare și a modalităților de valorificare.

Temele de cercetare se înscriu în aria științifică a domeniului de competență al conducătorilor de doctorat și membrilor comisiilor de îndrumare - abordat în cadrul tezelor de doctorat și proiectelor de cercetare, după cum reiese din situația centralizată pentru perioada 2015-2020 prezentată în [Anexele: 2.19.a-b; 2.35.a₃, a₄-b₃, b₄; 2.36.a, b; 2.37.a₃, a₄-b₃, b₄](#) ale prezentului raport.

Din datele prezentate în documentele mai sus menționate, în care se regăsesc și realizările membrilor Școlii de Studii Doctorale, rezultă faptul că activitatea de cercetare desfășurată cu și de către doctoranzi reprezintă o componentă de importanță majoră în cadrul Facultății de Inginerie și implicit a IOSUD-UBc, justificând pe deplin necesitatea continuării susținerii financiare și valorizării resursei umane în vederea dezvoltării studiilor universitare de doctorat.

În același timp, buna colaborare cu mediul socio-economic din regiune, a permis dezvoltarea unor teme de cercetare comune în cadrul tezelor de doctorat, care au condus la rezolvarea unor probleme concrete și depunerea de brevete. De asemenea, o parte dintre studenții doctoranzi au beneficiat de susținere financiară (acordare de burse) sau au fost angajați de către agenții economici cu care există acorduri de colaborare.

B.4. Calitatea tezelor de doctorat – criteriu îndeplinit

B.4.1. Tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate. – criteriu îndeplinit

După cum rezultă din [Anexele 2.37.a₁-a₂](#) (domeniul *Inginerie Industrială*) și respectiv, [Anexele 2.37.b₁-b₂](#) (domeniul *Ingineria Mediului*) ce prezintă articolele/contribuțiile relevante ale studenților doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani, pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat din cadrul ȘSD au fost îndeplinite cerințele naționale cât și criteriile proprii privind calitatea tezelor de doctorat susținute în cadrul IOSUD-UBc. Având în vedere prevederile O.M.E.N. nr. 5110/24.09.2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor, începând cu 01.10.2018 toți studenții înmatriculați în anul I de studii au încheiat un act adițional la contractul de studii privind îndeplinirea standardelor minimale prevăzute în ANEXA 16 (Comisia de Inginerie Industrială și Management) /ANEXA 18 (Comisia de Ingineria Mediului) (<https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>).

B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului general CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.

Nu este cazul.

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII – criteriu îndeplinit

C.1. - Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității – criteriu îndeplinit

C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante. – criteriu îndeplinit

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău acordă o atenție deosebită problemei calității, aceasta fiind reglementată prin documente interne.

Strategia în domeniul calității este cuprinsă în Planul Strategic al Universității, care include obiective pentru toate procesele desfășurate (educațional, de cercetare științifică, servicii suport).

Anual, la nivelul Universității sunt stabilite, prin Planul operațional, obiective care sunt apoi dezvoltate de către reprezentantul managementului, respectiv prorectorul cu strategii economice și de calitate în Obiectivele Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în domeniul sistemului integrat de management și indicatorii de performanță corespunzători ([https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/UBc_7637 - Obiective specifice SIM 20.pdf](https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/UBc_7637_-_Obiective_specifice_SIM_20.pdf)),

[https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/Obiective specifice SIM 2021.final.pdf](https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/Obiective_specifice_SIM_2021.final.pdf)). Acest document se elaborează și la nivelul facultăților, respectiv la nivelul ȘSD (indicatorii de performanță pentru Școala de Studii Doctorală sunt cuprinși și la nivelul Facultății de Inginerie), în care sunt stabilite obiective proprii, cu precizarea acțiunilor concrete de realizare, a responsabilităților, resurselor și termenelor.

Atât la nivelul Universității cât și al facultăților funcționează *Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității*, care coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, elaborează anual *Raportul de autoevaluare a asigurării calității academice din universitate/respectiv facultate/ȘSD*, formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației și promovează cultura calității în cadrul întregii activități didactice și de cercetare științifică desfășurate în instituția noastră (*Regulament de organizare și funcționare a Comisiilor pentru evaluarea și asigurarea calității în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău* – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

De asemenea la nivelul programului de studii/ specializării, funcționează Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității programului de studii/ specializării. Activitatea comisiilor este sprijinită de către Departamentul de management.

Raportul privind analiza sistemului integrat de management la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, este elaborat de către Departamentul de management - pe baza *Rapoartelor de audit intern* realizate la nivelul Universității și Școlii de Studii Doctorale ([Anexele 2.42.a,b](#)), prezentat în ședința comună a Consiliului de Administrație, Senatului, a tuturor cadrelor didactice și șefilor de departamente administrative.

C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;

d) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Asigurarea calității studiilor universitare de doctorat se face pe baza procedurilor de sistem sau operaționale ale sistemului integrat de management, certificat la nivelul universității.

Anual, se face o evaluare a cadrelor didactice și implicit a conducătorilor de doctorat, din punct de vedere al activității didactice, a cercetării și a aprecierii din partea studenților (se face semestrial).

În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău procesul de evaluare a calității corpului profesoral se bazează pe trei componente: o evaluare colegială (anual), evaluarea de către studenți (după fiecare semestru la licența/master) și evaluarea de către managementul universității (anual) și este reglementat de procedura operațională „Procesul de evaluare a cadrelor didactice” ([Anexa 2.53](#)).

Conform procedurii operaționale, fiecare cadrul didactic se autoevaluează prin prisma a două aspecte: *autoevaluarea performanțelor în cercetare* (formular F 381.10 - [Anexa 2.38](#)), respectiv *autoevaluarea serviciilor aduse instituției și comunității* (formular F 383.10 - [Anexa 2.39](#)). Fișele de autoevaluare a performanțelor în cercetare și fișele de autoevaluare a serviciilor aduse instituției și comunității sunt centralizate, verificate și avizate de către directorul de departament/comisia de evaluare și aprobate de Consiliul Facultății.

De asemenea, anual se aplică procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției Școlii de Studii Doctorale ce cuprinde: *Fișa de activitate a studenților doctoranzi* (formular F 710.21 - [Anexa 2.36.c](#)), *Chestionarul de autoevaluare a stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial ȘSD* ([Anexa 2.43](#)); *Registrul riscurilor ȘSD* ([Anexa 2.44](#)); *Lista obiectivelor, activităților, acțiunilor și riscurilor la nivelul ȘSD* ([Anexa 2.45](#)), *Monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii și a inițiativelor antreprenoriale* ([Anexa 2.46.a](#)), *Chestionar grad de satisfacție față de toate serviciile oferite de UVABc / grad de satisfacție în raport cu calitatea dezvoltării profesionale și personale* ([Anexa 2.46.b](#)), *Studiu DCP – inserția pe piața muncii* ([Anexa 2.46.c](#)), *Raport satisfacție* ([Anexa 2.46.d](#)), între criteriile evaluate regăsindu-se și cele trei (3) de mai sus.

C.1.1.2. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

După cum rezultă din [Anexa 2.7](#) conform prevederilor „Metodologiei pentru alegerea și desemnarea membrilor consiliului studiilor universitare de doctorat (CSUD) din cadrul universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (https://www.ub.ro/files/R-13-03_2.3_11681.pdf) liga studențească din cadrul IOSUD –UBc organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

C.1.1.3. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru

poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

În cadrul IOSUD-UBc funcționează o singură ȘSD, CSUD constituit la nivel de IOSUD îndeplinește și funcția de Consiliu al Școlii de Studii Doctorale (CȘSD). Directorul CSUD este și director al ȘSD. Fiecare domeniu de doctorat este reprezentat printr-un responsabil de domeniu ales de către conducătorii de doctorat din domeniul respectiv (https://www.ub.ro/files/R-13-01_6.2.pdf).

***C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.**

Pe baza documentelor menționate anterior, directorul CSUD/CȘSD întocmește un *Raport de activitate privind ciclul de studii universitare de doctorat* (Anexa 2.41), raport ce va cuprinde o autoevaluare a activității desfășurate în anul universitar precedent, un plan de acțiune pentru perioada următoare și gradul de îndeplinire a obiectivelor propuse anterior, în concordanță cu *Planul de Management asumat* (Anexa 2.5).

După obținerea aprobării Consiliului de Administrație și a Senatului UBc, raportul este postat pe site-ul Școlii de Studii Doctorale (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate>).

C.2. - Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare– criteriu îndeplinit

C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic. – criteriu îndeplinit

Transparența publică a datelor și informațiilor este reliefată de publicarea acestora pe pagina web a universității și în buletinele informative. De asemenea, sunt date care apar în formă tipărită și în formă electronică, despre toate calificările și programele de studiu, actualitatea, corectitudinea acestora fiind certificate la nivelul facultăților și al universității.

Anual, pe site-ul universității/IOSUD -UBc se postează informații relevante despre programele de studiu, diplomele și calificările obținute, aspectele juridice ale instituției și specializărilor, durata acestora, disciplinele studiate, personalul didactic, competențele dobândite, regulile de admitere și finalizare a studiilor, facilitățile oferite, tipurile de burse, condițiile sociale oferite, activitățile complementare existente, etc. De asemenea, pe lângă pagina de Internet a Facultății de Inginerie ce conține informații pentru studenții de la licență și master, referitoare la: orar, planificarea examenelor, anunțuri importante, locuri de muncă, burse etc. (<http://www.ub.ro/inginerie/studenti>), există pagina de Internet a Școlii de Studii Doctorale unde sunt prezentate informații specifice pentru studenții doctoranzi (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala>).

C.2.1.1. IOSUD publică pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații despre:

a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/reglementari-specifice>

b) regulamentul de admitere;

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/admitere>

c) contractul de studii doctorale;

<https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>

d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/reglementari-specifice>

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/plan-de-invatamant>

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/desf-stud-de-doc>

f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora; <http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/domenii-si-conducatori>

g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/studenti-doctoranzi>

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/domenii-si-conducatori>

h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/reglementari-specifice>

i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;

Se postează pe site-ul universității, se trimit emailuri de la secretariatul ȘSD conducătorilor de doctorat și doctoranzilor.

j) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/sustinere-teze>

C.2.2. IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale. – criteriu îndeplinit

Sistemul informatic al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău este format din peste 550 de calculatoare racordate la rețeaua Internet. Această rețea a fost modernizată complet în anul 2010, partea de hardware fiind schimbată, aproape în totalitate, cu aparatură de ultimă generație.

În anul 2013, 6 săli au fost dotate cu sistemul wireless acordat gratuit de Vodafone: sălile de la parter Corp B, BP 48-52. De asemenea, legătura între corpurile de clădiri care aparțin Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, a fost realizată cu fibră optică. Cele patru cămine pentru studenți sunt cablate pentru rețea Internet, studenții având acces liber la această facilități.

În anul 2006 a fost înființat Departamentul de Comunicații Digitale al Universității, în care a fost angajat personal cu pregătire adecvată.

În ceea ce privește partea software, au fost achiziționate programe specializate ce permit utilizarea în siguranță a rețelei Internet.

Biblioteca instituției

Biblioteca Universității dispune de un număr total de 448 locuri în cele 5 săli de lectură și o suprafață de 1511 mp, oferind studenților doctoranzi un fond de publicații de peste 243.000 volume de bibliotecă, de toate categoriile și pe diferite suporturi de informație, la care se adaugă alte zeci de mii de publicații cu acces full-text din bazele de date științifice, abonate de universitate, care acoperă literatura de specialitate română și străină, recomandată în fișele disciplinelor (licență, master, doctorat), corespunzătoare misiunii asumate la nivelul întregii universități și programelor de studii (<http://www.biblioteca.ub.ro/> <http://biblioteca.ub.ro:8080/liberty/libraryHome.do>). Utilizatorii pot accesa internetul și bazele de date de pe 30 de calculatoare aflate la dispoziția lor pe toată perioada de funcționare a bibliotecii: de luni până vineri de la ora 8:00 la 19:00 și sâmbăta de la ora 8:00 la 12:00. Cea mai mare parte din fondul acesteia constituind-o publicațiile apărute în ultimi 10 ani la edituri de prestigiu din țară și din străinătate (Statistica și dinamica bibliotecii – [Anexa 2.47.a](#) și Abonamente periodice românești și străine – [Anexa 2.47.b](#))

Alinierea bibliotecii la normele și standardele naționale și internaționale s-a făcut, în ultimii ani, prin investiții mari în dezvoltarea colecțiilor și modernizarea sediului. Prin Catalogul online, dezvoltat cu programul de informatizare Liberty3 Advanced, achiziționat în anul 2008, se realizează accesul la baza de date a Bibliotecii Universității, respectiv la colecțiile acesteia, colecții ce corespund profilului, în concordanță cu procesul de învățământ, bibliografiile obligatorii, recomandările cadrelor didactice și propunerile studenților. Catalogul online conține înregistrări bibliografice pentru monografiile (cursuri și lucrări practice, publicații de specialitate, enciclopedii, dicționare, teze de doctorat etc.), documente audio, vizuale, audiovizuale combinate, dar și o pondere importantă de publicații seriale. Catalogul online este instrumentul bibliografic de cercetare, cel mai folosit pentru identificarea titlurilor, autorilor și domeniilor de interes, în demersul info-documentar al utilizatorilor.

Baza de documentare pentru cele două domenii de doctorat este asigurată și prin fonduri de lucrări de specialitate, ce se găsesc la nivelul bibliotecilor departamentelor din cadrul Facultății de Inginerie precum și la fiecare laborator de cercetare din cadrul Școlii de Studii Doctorale, respectiv:

- peste 100.000 de titluri de manuale, cărți, periodice și STAS-URI;

- peste 100 de volume ale conferințelor naționale și internaționale și colecții de peste 10.000 articole de specialitate. La acestea se adăuga - baze de date cu acces electronic la literatura științifică – prin platforma *Anelis* și tezele de doctorat susținute în cadrul Școlii de Studii Doctorale și depuse la biblioteca centrală a universității.

În calitate de membră a Asociației *Anelis Plus*, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a achiziționat în ultima perioadă un număr important de baze de date cu acces electronic la literatura științifică: *Science Direct*, *SpringerLink*, *ProQuest CENTRAL*, *Oxford Journals*, *Wiley Online Library – Journals*, *Taylor and Francis – Journals*, *Scopus*, *Thomson Web of Knowledge* și *EBSCO – eBook Collection*. Accesul la multitudinea informațiilor oferite de zecile de mii de publicații electronice a îmbunătățit considerabil procesul didactic și cercetarea în universitatea noastră. Baza de date cu publicațiile existente fizic în bibliotecă a fost actualizată permanent, operându-se volumele nou intrate. Totodată, câmpurile publicațiilor din catalogul electronic au fost modificate în funcție de locația actuală a documentelor de bibliotecă, ca urmare a redistribuirii spațiilor alocate instituției.

Dinamica dezvoltării Bibliotecii, luând în considerare criteriile: achiziții de carte și reviste, număr total de volume, număr de exemplare împrumutate studenților din universitate, este prezentată

în Raportul de activitate pe anul 2020 IOSUD – UBc https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf

De asemenea, membrii Școlii de Studii Doctorale au desfășurat și desfășoară în continuare o bogată activitate editorială în domeniu, publicând numeroase cărți de specialitate în domeniul Științe Inginerești, contribuind astfel la îmbogățirea fondului de carte propriu.

Universitatea dispune de editură proprie, dotată cu sisteme de calcul, imprimante, scannere și alte echipamente. Serviciul de multiplicare al Universității asigură materialele tipărite (reviste, materiale pentru simpozioane etc.) și suporturile de curs pentru toate formele de învățământ, inclusiv pentru Școala de Studii Doctorală (*„Regulament privind organizarea și funcționarea Editurii „Alma Mater” a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău –*https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R_-11.06-01_4.0_3545.pdf*).*

C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat în care își realizează teza.

În calitate de membră a **Asociației Anelis Plus** ([Anexa 2.47.c](#), *Contract/acord ANELIS*), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău asigură pentru studenți și cadre didactice, implicit pentru studenții doctoranzi, accesul gratuit la un număr important de baze de date cu acces electronic la literatura științifică: *Science Direct, SpringerLink, ProQuest CENTRAL, Oxford Journals, Wiley Online Library – Journals, Taylor and Francis – Journals, Scopus, Thomson Web of Knowledge și EBSCO–eBook Collectio.* (<http://www.ub.ro/cercetare/leg>, <http://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1535-training-anelis-plus>, http://www.ub.ro/files/universitate/stiri/2018/Anunt_site_free_trial_noiembrie_2018_.pdf, <http://anelisplus2020.anelisplus.ro/>)

C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Cu respectarea prevederilor *Regulamentului de utilizarea a programului „Plagiarism Detector”* ([Anexa 2.14](#)), fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la acest sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.

În conformitate cu prevederile **Art. 9, 10, 16 și 60 (3)** din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea programelor de studiu universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău* ([Anexa 2.1](#)), **Art. 5.1** din *Contractul de studii* ([Anexa 2.12](#)), cât și a altor documente elaborate în cadrul IOSUD-UBc, toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul celor 2 (două) domenii de doctorat din cadrul Școlii de Studii Doctorale.

C.3. - Gradul de internaționalizare – criteriu îndeplinit

C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și o aplică pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale. – criteriu îndeplinit

În deplin acord cu planul Strategic de Dezvoltare a UVABc și a cerințelor regionale, obiectivul major al ȘSD îl constituie continuarea acțiunilor întreprinse privind internaționalizarea studiilor de doctorat și a celor de master din domeniul conex, în scopul formării tinerilor prin și pentru cercetare, respectiv, facilitarea inserției pe piața muncii într-un context internațional foarte competitiv.

După cum rezultă din [Anexele: 2.17; 2.18.a-b; 2.19.a-b; 2.20](#), toți conducătorii de doctorat din cadrul ȘSD (domeniul *Inginerie Industrială* și domeniul *Ingineria Mediului*) desfășoară o bogată activitate științifică vizibilă internațional, cu semnificație relevantă pentru domeniul de doctorat, materializată prin: publicații/proiecte realizate în colaborare specialiști de la universitățile partenere din țară și străinătate, teze în cotutelă, calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor naționale și internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale naționale și internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din țară sau străinătate etc.

***C.3.1.1. IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.**

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău dezvoltă permanent relații de colaborare cu alte universități din străinătate atât pentru procesul didactic (licență, master, doctorat) cât și pentru activitatea de cercetare. În ceea ce privește Programul Erasmus, Universitatea noastră a fost printre primele universități din România care l-au implementat, încă din anul lansării sale în România.

La reînnoirea acordurilor inter-instituționale Erasmus+ pentru perioada 2014-2020, 2021-2027, deși multe universități partenere au comasat mai multe domenii de schimburi academice într-un singur acord, numărul de domenii de schimb a crescut de la 101 la 125.

Începând cu anul 2017-2018, Universitatea a primit finanțare pentru derularea unui nou tip de mobilități de studenți și personal universitar prin *Programul Erasmus+, Acțiunea Cheie 1 – Mobilități cu țările Partenere*. Astfel, la finalul anului 2020, Universitatea avea încheiate un număr de 145 acorduri inter-instituționale Erasmus+ cu 141 de universități partenere din țările programului (state

membre U.E., S.E.E., Republica Macedonia și Turcia) și din țările partenere (state din restul lumii) (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/edited_Raport_activitate_2020.pdf).

Existența unui număr important de colaborări și parteneriate la nivelul universității precum și al Facultății de Inginerie a permis extinderea și dezvoltarea acestora și la nivelul Școlii de Studii Doctorale, prin semnarea de acorduri de cotutelă, efectuarea de stagii de cercetare, câștigarea unor proiecte de cercetare la nivel internațional etc.

Tabelul 12

Situația mobilităților efectuate de studenții doctoranzi

An universitar	Nr. studenți doctoranzi		Total doctoranzi /stagii în străinătate
	II	IM	
2015-2016	16	33	49/15
2016-2017	15	36	51 /6
2017-2018	20	38	58 /3
2018-2019	21	30	51 /2
2019-2020	22	29	51 /1

După cum rezultă din tabelul 12 și din datele prezentate în [Anexele 2.48, 2.37.a₂-a₄, 2.37.b₂-b₄](#) peste 35% din studenții doctoranzi ai ȘSD, au efectuat cel puțin un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate (17 studenți doctoranzi au efectuat 27 de stagii de pregătire în străinătate – 29 % și 61 de studenți doctoranzi au participat la numeroase conferințe științifice internaționale – 81%).

C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Conform datelor prezentate în tabelul 13 și [Anexele 2.16. a, b, 2.17, 2.18 a, b, 2.52](#), atât în domeniul *Inginerie Industrială* cât și în domeniul *Ingineria Mediului*, procesul de internaționalizare al studiilor universitare de doctorat este sprijinit, inclusiv financiar, prin: organizarea de doctorate în cotutelă/codirecție internațională, invitarea unor specialiști din domeniu pentru susținerea de cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi ([Anexa 2.54](#)).

https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf , https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/edited_Raport_activitate_2020.pdf .

Tabelul 13

Număr teze realizate în cotutelă-codirecție, număr referenți din străinătate și număr prelegeri susținute în cadrul ȘSD

An universitar	Nr. teze susținute /cotutela-codirecție/referenți din străinătate		Nr. prelegeri ȘSD	Resurse financiare
	II	IM		
2015-2016	1/0/0	4/0/0	4	Proiecte de cercetare AUF/CNFIS-FDI/venituri proprii
2016-2017	3/0/1	2/1/0	9	
2017-2018	2/0/1	9/4/5	4	
2018-2019	0/0/0	1/0/0	3	
2019-2020	0/0/0	1/0/0	3	
2020-2021	0/0/0	4/1/1	2	
Total	6/0/2	21/6/6	25	

***C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din cadrul IOSUD sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.**

După cum rezultă din tabelul 13, 22 % din tezele de doctorat din cadrul școli doctorale a IOSUD – UBc sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.

C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD și prin alte măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

Conform [Anexelor 2.16 a, b și 2.57](#) atât în domeniul *Inginerie Industrială* cât și în domeniul *Ingineria Mediului*, pe baza acordurilor de colaborare existente un număr important de specialiști de la universitățile partenere au avut calitatea de referenți științifici în comisiile de susținere publică și au participat ca membrii în comitetul științific sau conferențieri invitați la manifestările științifice organizate în cadrul IOSUD – UBc.

(https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Rapoarte_studii/RAPORT.ACTIVITATE.2020.final.pdf , https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2020-2021/edited_Raport_activitate_2020.pdf).

De asemenea, în calitate de membru asociat al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), începând cu anul universitar 2007-2008, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a găzduit, anual, stagii de burse doctorale și post-doctorale oferite prin Programul „Eugen Ionescu”, finanțat de Ministerul Afacerilor Externe al României și gestionat de către Biroul Europei Centrale și Orientale al AUF. Beneficiarii burselor AUF au provenit din universități din Algeria, Camerun, Coasta de Fildeș, Maroc, Mauritania, R.D. Congo, Republica Centrafricană și Senegal. Situația statistică 2007-2020 este redată în tabelul de mai jos (Tabelul 14 și în [Anexa 2.55](#)).

Tabelul 14

Bursieri AUF - Programul „EUGEN IONESCU” 2007-2020

An universitar	Nr. bursieri (stagii doctorale)	Nr. bursieri (stagii post-doctorale)	TOTAL GENERAL
2007 – 2008	-	1	1
2008 – 2009	-	1	1
2009 – 2010	1	1	2
2010 – 2011	2	2	4
2011 – 2012	4	-	4
2012 – 2013	5	-	5
2013 – 2014	7	-	7
2014 – 2015	3	1	4
2015 – 2016	5	3	8
2016 – 2017	5	6	11
2017 – 2018	-	-	-
2018 – 2019	-	1	1
2019 – 2020	1	3	4
Total	33	19	52

Anual atât din fonduri proprii și cât din proiecte este susținută participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali și se organizează evenimente pentru studenții străini care studiază la IOSUD – UBc (Seri Multiculturale, sărbătorirea Zilei Francofoniei/Anglofoniei, cursuri gratuite de limbi străine, Erasmus Student Network – filiala Bacău).

Este demn de menționat faptul că, efortul susținut depus de către Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în direcția internaționalizării activității didactice și de cercetare a fost recunoscut prin obținerea a 4 premii de excelență, în cadrul Galei Premiilor EduManager.ro, pentru proiectele realizate în parteneriat naționale și internaționale (BLISS/2016, IN2RURAL/2017, CECIM/2018; „Dezvoltarea unui centru de securitate cibernetică”/2019.) și respectiv prin obținerea finanțării pentru 6 proiecte în cadrul ȘSD:

- 1 proiect AUF – *Organisation de Seminaires Doctoraux (2016-2017)* (http://www.ub.ro/files/universitate/stiri/2016/Programme_Seminaires_Doctoraux_AUF_-_Bacau_juin_2016_act.pdf, Anexa 2.58) ;
- 5 proiecte în cadrul competiției CNFIS-FDI, domeniul 2 - *Internaționalizarea învățământului superior din România (2016, 2017, 2019, 2020, 2021, Anexa 2.20).*

C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică – criteriu îndeplinit

C.4.1. IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică. – criteriu îndeplinit

C.4.1.1. IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;
- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.

IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.

Conform *Codului de etică și deontologie profesională universitară al IOSUD – UBc*, [Anexa 2.50 \(https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-02-02_6.0_23970.pdf\)](https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-02-02_6.0_23970.pdf) comisia de etică și deontologie profesională universitară își desfășoară activitatea pe baza unui regulamentului propriu *Regulamentul de organizare și funcționare a Comisei de etică și deontologie profesională universitară Anexa 2.51 (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-09-01_5.0_24071.pdf)*.

De asemenea, atât în *CODUL universitar al drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Anexa 2.52 (https://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-05-05_2.0.pdf)*, *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău*, cât și în *Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii Doctorale* din cadrul IOSUD – UBc sunt prevederi clare referitoare la etica, deontologia și integritatea academică, practicile și mecanismele de prevenire a fraudelor.

C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.

Nu este cazul.

C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o

autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.

Nu este cazul.

C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:

- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Nu este cazul.

*C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Nu este cazul.

C.4.1.6. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

Pe site-ul SSD (<https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/sustinere-teze>) sunt postate anunțurile privind susținerea publică a tezelor însoțite de rezumat, CV și ordinele de confirmare a titlului de doctor (<https://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate>).

De asemenea, datele referitoare la tezele susținute și confirmate se găsesc pe platforma națională. (https://rei.gov.ro/index.php?module=main&cnatdcu.dosarePublice&wf=dGFCall&ddpN=917523103&igfm=dDefault&list_page=43&wtok=&wtkps=jZBNTsMwEIXv4jU1Gf/gZLLpCapK5QJObBTTNIiW22pcndsg0AgIbGb5/nemxlrIHj3yJF4Z0jrUQA_SNphQOze/LZerPnrXKrVU0etxA/HYiUFvoHkKs7xIA0OyDaTVqbgXZVhWUJRE8nxg2waUZBwjqPzAb3V Sz+UaYmPf2TodLKL6YzlQVWAWIXn4JJ+O+AT+rD4hBkzTkTcli7rjIKpW3NPO0Pj1BzJXK/KTdVSL5fHr7Scw9kMe1+WRokP7B02MXmgqe/PZ1NHC09aTIRftLB9JGas9eL3cdudH0C13c=&wchk=45365671d379d8221d1de459f39d33ec24672248).

Responsabil domeniu Inginerie Industrială,

Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL

Responsabil domeniu Ingineria Mediului,

Prof.univ.dr.ing. Valentin NEDEFF

Director CSUD,

Prof.univ.dr. Adriana - Luminița FÎNARU

Acest raport conține file.

Conducător IOSUD,

R E C T O R,

Prof.univ.dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY