



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Aprobat
în ședința Consiliului Facultății de Inginerie
din data 02.12.2025

1. Descrierea postului de profesor, poziția 4, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2025-2026, scos la examenul de promovare:

Nr. Crt	Denumirea postului	Numele și prenumele	Funcția didactică de încadrare	Specialitatea și titlul științific	Vechimea în învățământul superior	Titular sau suplinitor	Disciplina/Activitatea	Facultatea, programul de studii, forma de învățământ	Anii, seria de studii, nr. de grupe	Numărul orelor din norma didactică						Ore alocate anual pentru alte activități (cercetare, didactice și administrative)	Alte mențiuni	
										Total ore convenționale (me/dia/cant.)	Din care:							
											Curs			Seminarii, L.p., Proiecte				
											Total ore	Sem. I	Sem. II	Total ore	Sem. I			Sem. II
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11a	11b	12	12a	12b	13	15
4	Profesor	Vacant	Profesor	Inginerie, Dr. ing	Vacant	Operații unitare și aparate în industrii de proces 2	01, EPI, IF	IV, 1841a	5	3		3	1		2L	1436		
						Operații unitare în industria alimentară 2	01, IPA, IF	II, 11021a					0,5		1P			
						Operații și aparate în inginerie biochimică 1	01, IB, IF	II, 11121a					0,5		1P			
						Evaluarea duratei de viață remanente	01, MEEP, IF	II, MEEP a	2,75	1,25	1		1,5	2P				
						Mecanica fluidelor	01, IPMI, IF	II, 1321a	5	2	2	0,5		1L				
							01, EPI, IF	III, 1831a				1,5		1S, 2L				
							01, EI, IF	II, 1921a, b				1		1L, 1L				
							01, II, IF	II, 1621a, b										
							01, MK, IF	II, 1421a										
							01, EI, IF	II, 1921a										
							01, IMg, IF	II, 1721a										
						Total ore			12,75	6,25	1	5	6,5	2	10			

2. Atribuțiile/Activitățile aferente postului de profesor, poziția 4, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2025-2026:

b.1. *Activități normate în statul de funcții:*

- Cursuri la forma de studii universitare de licență – 70 ore;
- Cursuri la forma de studii universitare de master – 14 ore;

- Activități de seminar la forma de studii universitare de licență – 14 ore;
- Lucrări de laborator – 98 ore;
- Lucrări practice/aplicative – 56 ore;
- Evaluare lucrări/aplicații practice – 14 ore;
- Evaluare seminarii – 4 ore;
- Examene – 22 ore;
- Consultații – 56 ore;
- Participare la activități de finalizare studii – 36 ore.

b.2. Activități de pregătire științifică și metodică:

- Pregătirea activității didactice – 84 ore;
- Participarea la congrese, conferințe, simpozioane – 200 ore
- Înființarea, amenajarea și modernizarea laboratoarelor – 50 ore;
- Organizarea de schimburi academice între universitățile din țară/ străinătate – 150 ore;
- Elaborarea de manuale, îndrumare, culegeri etc. – 274 ore;

b.3. Cercetare, proiecte, creație:

- Coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor -56 ore;
- Activități în cadrul centrelor de cercetare și excelență – 90 ore;
- Activități în cadrul centrelor de transfer tehnologic – 100 ore;
- Activități individuale de inovare sau inventică – 100 ore;
- Elaborarea de tratate, monografii, cărți de specialitate – 100 ore;
- Elaborarea și publicarea de lucrări științifice***** - (minimum două lucrări/an universitar, în calitate de autor principal sau autor corespondent), astfel: - profesor - reviste ISI cu FI minim 2 sau minimum Q2 în SCIE/lucrare – 100 ore.

3. Domeniul: Ingineria Mediului

4. Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării: 9370 lei

5. Calendarul de desfășurare al examenului

- Înscrierea la examen: 21.11.2025-05.01.2026
- Rezoluție comisie verificare informații din fișa de standarde minimale:08.01.2026
- Aviz juridic:09.01.2026
- Desfășurarea probelor de examen: 21.01.2026-23.01.2026
- Afișarea rezultatelor: 26.01.2026 (ora 09)
- Depunerea contestațiilor (după caz): 26.01.2026-28.01.2026
- Rezolvarea contestațiilor: 29.01.2026
- Afișarea rezultatelor finale: 30.01.2026, ora 09,00
- Validarea de către Consiliul de administrație și Senatul universitar: 30.01.2026.

6. Tematica și bibliografia probelor de examen pentru ocuparea postului de profesor, poziția 4, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2025-2026:

1. Rolul și importanța operațiilor unitare în cadrul proceselor industriale;
2. Separarea lichid-solid: sedimentare, filtrare, centrifugare.
3. Hidrodinamica proceselor de epurare;
4. Aparat și echipamente specifice epurării apelor uzare;
5. Transportul și amestecarea fluidelor;

6. Aspecte cu privire la optimizarea echipamentelor folosite în epurarea apelor uzate.

Bibliografie

1. Dima M. (2005), Epurarea apelor uzate urbane, Editura Tehnopress, Iași;
2. Robescu D., Verestoy A., Lany S., Robescu D.. (2004), Modelarea și simularea proceselor de epurare”, Editura Tehnică, București;
3. Rojanschi V., Ognean T. (1989), Cartea operatorului din stații de tratare și epurare a apelor, Editura Tehnică, București.
4. Florescu, Iulian, Florescu Daniela. – Mecanica fluidelor – Ed. Tehnica Info Chișinău, 2009
5. Marinov, Anca, Maria Mecanica fluidelor și mașini hidropneumatice, (partea întâi), Universitatea “Politehnica”, București 1993.
6. Marinov, Anca, Maria Mecanica fluidelor și mașini hidropneumatice, (partea a doua), Universitatea “Politehnica ”, București 1994.

7. Descrierea procedurii de examen

Examenul se va desfășura conform *Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, elaborat la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău R 12.01-09.

8. Conținutul dosarului de examen pentru promovarea în cariera didactică pentru ocuparea postului de profesor:

**Dosarul de examen se întocmește într-un singur exemplar, într-un biblioraft.
Pentru coperta dosarului se va utiliza formularul tip F 834.25/Ed.01.**

Documentele prezentate de candidat la înscriere:

1. cererea de înscriere la examen, înregistrată în termenul legal de înscriere, semnată de candidat și datată, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (se va utiliza formularul tip **F 835.25**);
2. declarația de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal (se va utiliza formularul tip **F 836.25**);
3. declarația pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate, prevăzute de Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare valabile la data înscrierii la examen, în care s-ar afla în cazul câștigării examenului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (se va utiliza formularul tip **F 843.25** Declarație incompatibilitate candidat examen de promovare);
4. propunerea de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;
5. curriculum vitae al candidatului, redactat conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în format tipărit, semnat de candidat și în format pdf. fără semnătură și fără date cu caracter personal (model Europass);
6. lista de lucrări ale candidatului, redactată conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în format tipărit semnată de candidat și în format pdf. fără semnătură;
7. fișa prevăzută în standardele naționale minimale conform Anexelor din OMEN nr. 6129/2016 aferentă domeniului postului scos la examen și **F 773.24_05**. Fișele sunt completate de către candidat, în format tipărit semnată de candidat și în format pdf. fără semnătură;

8. documentele referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia conform cu originalul a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, copie conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau sau echivalare a acesteia de către statul român;
9. rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;
10. dovada privind obținerea calificativului „foarte bine” în ultimii 3 ani de activitate profesională;
11. declarația pe propria răspundere a candidatului din care să reiasă că nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani;
12. adeverința de vechime în muncă, în conformitate cu cerințele ocupării postului vizat;
13. copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (diploma de licență, master, studii aprofundate și foile matricole corespunzătoare), ordinul de ministru privind acordarea atestatului de abilitare, copii după alte diplome de calificare relevante pentru postul vizat;
14. candidații pentru postul de profesor universitar, trebuie să includă în dosarul de examen cel puțin 3 scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul postului pentru care candidează, din străinătate;
15. candidații pentru postul de conferențiar universitar, trebuie să includă în dosarul de examen cel puțin 3 scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul postului pentru care candidează, din țară sau din străinătate, exterioare Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău;
16. copia certificatului de absolvire a unui program universitar de formare psihopedagogică pentru învățământul superior, de 30 de credite de studii transferabile ECTS/SECT și foile matricole. Prin excepție, se pot înscrie la examen și absolvenți ai unui program de formare psihopedagogică corespunzător unui număr de 60 de credite de studii transferabile ECTS/SECT;
17. angajament parcurgere program psihopedagogic pentru învățământul superior **F 844.25_01**;
18. copia cărții de identitate sau în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;
19. copia certificatului de naștere, iar în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documentele care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
20. maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic și letric, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;
21. certificat de cazier judiciar;
22. certificat de integritate comportamentală;
23. certificat medical, eliberat pe un formular specific, aprobat prin ordinul comun al ministrului educației și ministrului sănătății nr. 4060/1502/2024;
24. avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și ministrului sănătății nr. 4060/1502/2024;
25. un CD/DVD/stick cu întreg conținutul dosarului, în vederea transmiterii către comisia de examen și încărcarea dosarului pe site;
26. opis cu documentele cuprinse în dosarul de examen și numărul de pagini al acestuia; paginile se vor numerota cu creionul, în partea dreaptă, jos, (se va utiliza formularul tip **F 837.25_01**).

9. Adresa la care trebuie transmis dosarul de examen:

Registratura Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr. 157, 600115, Bacău, Corp D, Etaj I, Camera 104, între orele 8.00-16.00.

Director Departament I.M.I.M.A.,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela TOMOZEI