



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 conferențiar universitar, poziția 8, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară din anul universitar 2025 – 2026:

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 (media/săpt.)	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
8	Conferențiar	Vacant	Conferențiar	Dr.	Vacant	Operații unitare în industria alimentară 1	01, IPA, IF	II, 11021, 1 gr.	4	3	3						1436	
						Fenomene de transfer	01, IB, IF	II, 11121, 1 gr.										
						Fenomene de transfer și operații unitare	01, IPMI, IF	II, 1321, 1 gr.					0,5	1L				
						Transfer de căldură și masă	01, EI, IF	II, 1921, 1 gr.					0,5	1S				
						Operații unitare în industria alimentară 3	01, IPA, IF	III, 11031,1 gr.	4	3	3							
						Operații și aparate în ingineria biochimică 2	01, IB, IF	III, 11131, 1 gr.					1	2S				
						Operații unitare și aparate în industrii de proces 1	01, EPI, IF	IV, 1841, 1 gr.										
						Principii și metode de conservare a produselor alimentare 2	01, IPA, IF	II, 11021, 1 gr.	4	2	2	1,5		1S, 2L				
						Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză 2	01, IB, IF	III, 11131, 1 gr.				0,5		1L				
						Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare (OPACD)	01, MPMI, MPMI dual, IF	I, MPMI a, d, 1 gr.	0,75			0,75	1S					
						Ingineria proceselor de separare – aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	01, CMB, IF	I, CMB, 1 gr.	1,25	1,25		1						
						Total ore			14	9,25	6	3	4,75	5	4			

2. Atribuțiile/Activitățile aferente postului de conferențiar universitar, poziția 8, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară din anul universitar 2025 – 2026:

2.1. Activități normate în statul de funcțiuni:

- Cursuri la forma de studii universitare de licență (IF) – 112 ore;
- Cursuri la forma de studii universitare de master (IF) – 14 ore;
- Activități de seminar la forma de studii universitare de licență (IF) – 56 ore;

- Activități de seminar la forma de studii universitare de master (IF) – 14 ore;
- Lucrări de laborator – 56 ore;
- Evaluare lucrări/aplicații practice – 19 ore;
- Evaluare seminarii – 31 ore;
- Examenе – 28 ore;
- Coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor – 12 ore;
- Consultații – 56 ore;
- Participare la activități de admitere – 32 ore.

2.2. *Activități de pregătire științifică și metodică:*

- Pregătirea activității didactice – 308 ore;
- Participare la congrese, conferințe, simpozioane – 100 ore;
- Înființarea, amenajarea și modernizarea laboratoarelor – 60 ore;
- Organizarea de schimburi academice între universitățile din țară/ străinătate – 80 ore;
- Elaborarea de manuale, îndrumare, culegeri etc. – 164 ore.

2.3. *Cercetare, proiectare, creație:*

1. Coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor – 50 ore;
2. Activități în cadrul centrelor de cercetare și excelență – 146 ore;
3. Elaborarea de tratate, monografii, cărți de specialitate – 150 ore;
4. Elaborarea și publicarea de lucrări științifice (minimum două lucrări/an universitar, în calitate de autor principal sau autor corespondent), astfel: conferențiar – reviste ISI cu FI minim 1,5 sau minimum Q3 în SCIE/lucrare – 200 ore.

3. **Domeniul postului scos la examen:** Ingineria Mediului

4. **Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării:** 8365 lei

5. **Calendarul de desfășurare al examenelor**

- 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 09.00)
- 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. **Tematică de examen pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poziția 8, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară din anul universitar 2025 – 2026:**

1. Mecanisme de transfer de căldură – transferul termic conductiv.
2. Dinamica fluidelor și stratul limită hidrodinamic.
3. Amestecarea: eficiența amestecării, calculul puterii la amestecare, transpunerea la scară a amestecătoarelor.
4. Sedimentarea: factori de influență, calculul vitezei de sedimentare, sedimentarea în diverse medii, echipamente pentru sedimentare.
5. Conservarea produselor alimentare prin reducerea conținutului de apă: concentrarea prin evaporare.
6. Separarea sistemelor omogene prin distilare și rectificare.

Bibliografie:

1. Banu, C. (coord.): *Manualul inginerului din industria alimentară*, vol. I-II, Ed. Tehnică, București, 1998.
2. Banu, C. (coord.): *Principiile conservării produselor alimentare*, Ed. AGIR, București, 2004.
3. Căpățână, C., Văduva, M.: *Operații unitare în industria alimentară*, Ed. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2021.
4. Coulson and Richardson's Chemical Engineering, vol. 1A, *Fluid Flow, Fundamentals and Applications*, 7th ed., 2017.
5. Coulson and Richardson's Chemical Engineering, vol. 1B, *Heat and Mass Transfer, Fundamentals and Applications*, 7th ed., 2018.
6. Coulson and Richardson's Chemical Engineering, vol. 2B, *Separation Processes*, 6th ed., 2023.
7. Gavrilă, L.: *Fenomene de transfer*, vol. I-II, Ed. Alma Mater, Bacău, 2000.
8. Jinescu, C, Mareș, A.M., Jinescu, G.: *Operații unitare și procedee intensive în tehnologiile de depoluare*, Ed. AGIR, București, 2023.
9. Theodore, L., Ryan Dupont, R., Ganesan, K.: *Unit operations in environmental engineering*, 2017.
10. Tudose, R.Z.: *Ingineria proceselor fizice din industria chimică*, vol. I, Ed. Academiei Române, București, 2000.

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 conferențiar universitar:

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, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (F 835.25) și o declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal (F836.25);
2. 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.
3. Curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (model Europass);
4. Lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic;
5. Fișa de autoevaluare (pentru conferențiar universitar se va completa fișa prevăzută în standardele naționale minimale aferentă domeniului postului scos la examen și F773.24). Fișele sunt completate și semnate de către candidat;
6. Copia conform cu originalul a diplomei de doctor. În cazul în care diploma de doctor a fost obținută în străinătate, se depune atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia de către statul român;
7. Rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;
8. Declarație pe proprie răspundere că nu se află în nicio situație de incompatibilitate prevăzută în Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, F843.25;
9. Dovada privind obținerea calificativului „foarte bine” în ultimii 3 ani de activitate profesională;
10. Declarația pe propria răspundere a candidatului din care să reiasă că nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani;
11. Adeverința de vechime în muncă, în conformitate cu cerințele ocupării postului vizat;
12. Angajament parcurgere program psihopedagogic pentru învățământul superior, F844.25;

13. Certificat de cazier judiciar;
14. Certificat de integritate comportamentală;
15. Certificat medical, eliberat pe formular specific, aprobat prin ordinul comun al ministrului educației și ministrului sănătății nr. 4060/1502/2024;
16. Avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și ministrului sănătății nr. 4060/1502/2024;
17. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de licență sau atestat de recunoaștere, diplomă de master sau atestat de recunoaștere;
18. Foaia matricolă/Suplimentul la Diplomă sau Situația școlară eliberate pentru fiecare ciclu de studii
19. 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;
20. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
21. 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;
22. În cazul examenului pentru posturile de conferențiar universitar, profesor universitar, trei scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul respectiv, conform Art. 11 din *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*;
23. Un CD/DVD/stick cu întreg conținutul dosarului.

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.C.A
Conf. univ. dr. ing. Vasilica Alisa ARUȘ