

FACULTATEA DE INGINERIE

307/4 05-02-2025

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



PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2025

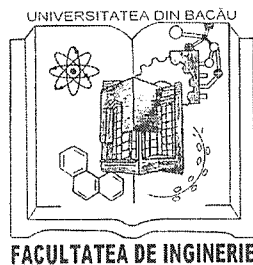
DEPARTAMENTUL INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR INDUSTRIALE (I.M.S.I.)

Domenii prioritare de cercetare, conform Programului Cadru de Cercetare și Inovare - Orizont Europa (2021-2027)

1. Agro-alimentar
2. **Digital, industrie și spațiu**
3. Climă, energie și mobilitate
4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu
5. TIC
6. Sănătate
7. Textile
8. Turism
9. Alte domenii de cercetare

Activități propuse

Domeniul: Digital, industrie și spațiu						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabili temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1	Tehnologii de fabricare inteligente sustenabile.	Prof. dr. ing. habil. Bogdan A. CHIRIȚĂ	C.Schnakovszky; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; C.M.Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru	Autofinanțare	2500	1 articole ISI/ ISI Proceedings 1 articole BDI 1 cărți/capitole 1 propuneri proiecte cercetare 2 recenzii ISI 2 participarea la conf.
2	Studii teoretice și experimentale privind prelucrarea prin așchiere de mare viteză și utilizarea sistemelor de	Prof. dr. ing. habil. Bogdan A. CHIRIȚĂ Ș.l.dr.ing. C. N. TÂMPU	C.Schnakovszky; I.C. Raveica; C.M.Radu; E.Herghelegiu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru	Autofinanțare	2500	1 articole ISI/ ISI Proceedings 1 articole BDI 1 propuneri proiecte cercetare 2 recenzii ISI



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



	răcire cu impact redus asupra mediului.					2 participarea la conf.
3	Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea tehnologiilor de deformarea plastică a materialelor metalice și nemetalice.	Conf. dr. ing. habil. Crina Maria RADU Ș.I. dr. ing. Ionel OLARU	C.Schnakovszky; B.Chiriță; I.C. Raveica; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; V.A.Ciubotariu	Autofinanțare	2500	1 articole ISI/ ISI Proceedings 1 articole BDI 2 recenzii ISI 1 participarea la conf.
4	Studii și cercetări cu privire la optimizarea parametrilor de prelucrare în tehnologiile neconvenționale.	Prof. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY Conf. dr. ing. Vlad Andrei CIUBOTARIU	B.Chiriță; I.C. Raveica; C.M.Radu; C.Tâmpu; E.Herghelegiu;	Autofinanțare	2500	1 articole ISI/ ISI Proceedings 1 articole BDI 1 cărți/capitole 2 recenzii ISI 2 participarea la conf.
5	Studii și cercetări cu privire la comportarea în exploatare a materialelor plastice tehnice și a tehnologiilor FDM utilizate în fabricarea reperelor din materiale cu impact redus asupra mediului.	Conf. dr. ing. Ionel RAVEICA Conf. dr. ing. Vlad Andrei CIUBOTARIU Ș.I.dr.ing. E HERGHELEGIU	C.Schnakovszky; B.Chiriță; C.M.Radu; C.Tâmpu; I.Olaru	Autofinanțare	2500	1 articole ISI/ ISI Proceedings 1 articole BDI 2 cărți/capitole 2 recenzii ISI 2 participarea la conf.

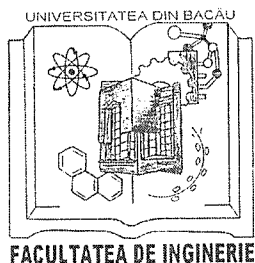
* Valoarea totală propusă aferentă UBc

Observații:

- Se introduc câte domenii sunt necesare;
- Fișele trebuie transmise prodecanilor cu probleme de management al cercetării și relații internaționale până pe 5 Februarie, în fiecare an.

Note:

- ¹ Sunt trecuți toți membrii departamentului, care au o contribuție la desfășurarea temei respective (inclusiv tehnicieni, laboranți, etc.)
- ² Se trece, după caz: grant CNCIS, grant Academie, grant internațional (Orizont 2020, FP7, AUF etc.), program PNCDI, finanțare privată (agenți economici), autofinanțare. Se pot trece mai multe variante.
- ³ În cazul autofinanțării se trece valoarea estimativă
- ⁴ Se trec obiectivele urmărite pentru anul în curs: articole (număr, tip), participări la conferințe, cărți, rapoarte științifice, proiecte de finanțare, faze de contract, invenții, teze de doctorat, etc.



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



CENTRALIZARE OBIECTIVE:

Activități propuse 2025	Număr:
Publicare articole cotate ISI și Proceedings ISI	5
Publicare articole BDI	5
Publicare articole în volumele conferințelor	-
Publicarea de lucrări în alte reviste (neindexate)	-
Publicarea de monografii/ cărți științifice/ cursuri universitare/ note de curs/ caiete de seminar/ lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate	Nr. + nr.pag. 4/ 600
Brevete de invenție/înregistrări ISTIS/ produse cu drept de proprietate intelectuală	-
Propunere de proiect de cercetare	2
Contract de cercetare, expertiză, consultanță sau asistență tehnică realizat în parteneriat (terți)	-
Realizarea de recenzii, postfețe, prefețe, etc.	10
Activități - cerc științific studențesc activ	-
Acorduri de colaborare tehnico-științifică cu mediul privat	3
Participarea la conferințe științifice organizate în țară/străinătate	9
Acțiuni comune cu partenerii din străinătate	1
Organizarea de manifestări științifice (din care ...studențești)	1

Director departament:
 Ș.I.dr.ing. Eugen HERGHELEGIU

H. Hergelegiu

Prezentul PLAN a fost analizat și aprobat în ședința de departament din data de 03.02.2024

