



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU  
Facultatea de Inginerie  
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170  
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: [decaning@ub.ro](mailto:decaning@ub.ro)



Nr. 398/05.02.2026

## PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2026 FACULTATEA DE INGINERIE

### Domenii prioritare de cercetare:

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 1: Agro-alimentar						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv <sup>1</sup>	Tip de finanțare <sup>2</sup>	Valoarea finanțării <sup>3</sup> (lei)	Obiective <sup>4</sup>
1.1	Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare	Prof. dr. ing. Valentin Nedeff, Prof. univ. dr. ing. habil. Mosneguțu Emilian Florin Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 propunere proiect 1 articol conf. intl.

<b>Domeniul 2: Digital, industrie și spațiu</b>						
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Responsabil temă</b>	<b>Colectiv<sup>1</sup></b>	<b>Tip de finanțare<sup>2</sup></b>	<b>Valoarea finanțării<sup>3</sup> (lei)</b>	<b>Obiective<sup>4</sup></b>
2.1	Analiza dinamicii mișcărilor mecanice în mecanisme utilizate în aplicații industriale	Prof. univ. dr. ing. habil. Mosneguțu Emilian Florin Conf. univ. dr. ing. habil. Barsan Narcis	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 propunere proiect 1 articol conferință intl.
2.2	XR-learning@UBc	Zichil V	Drob C., Grigoras C., Rosu A.M., Amalancei B., Buzoianu C., Cristuta A., Danu M., Dragomirescu S, Olatuc M	CNFIS-FDI	500.000	1 ISI, o participare conferință internațională
2.3	Contribuții teoretice și experimentale privind mentenanța predictivă la strunguri automate în vederea creșterii productivității la prelucrarea aliajelor speciale	Zichil V	Grigoras C., Ciubotariu V. Tampu C. Herghelegiu E.	Autofinanțare	180.000	1 ISI, o participare conferință internațională
2.4	Generarea modelelor tridimensionale pe baza imaginilor bidimensionale, prin integrarea tehnicilor moderne de viziune artificială și învățare automată, utilizate în activități educaționale interactive între cadru didactic și student	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	7000	1 – lucrare proceeding ISI
2.5	Dezvoltarea unor metode inteligente pentru recunoașterea și monitorizarea în timp real a formei epruvetelor în timpul încercărilor de tracțiune	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	15000	1 prezentare conferință
2.6	Integrarea rezultatelor privind câmpurile de tensiune interne, estimate prin algoritmi de învățare automată din analiza secvențelor video, în fluxuri video suprapuse în timp real pe experimentul mecanic	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	15000	1 – articol ISI
2.7	Conceperea unor sisteme autonome de control pentru utilajele industriale destinate proceselor de deformare plastică la rece a tablelor din aluminiu, cu relevanță directă pentru aplicații din domeniul aeronautic	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	15000	1 prezentare conferință
2.8	Materiale compozite cu proprietăți fizico-mecanice și tribologice îmbunătățite	Căliman Radu	-	autofinanțare	2000	2-prezentări conferință
2.9	Tehnologii de fabricare inteligente sustenabile.	Prof. dr. ing. habil.	C.Schnakovszky; C.Tâmpu;	Autofinanțare	2500	1 articole ISI

		Bogdan A.CHIRIȚĂ	E.Herghelegiu; C.M.Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru; B. Niță			1 cărți 1 propuneri proiecte cercetare 2 recenzii ISI 2 participare la conf.
2.10	Studii teoretice și experimentale privind prelucrarea prin aşchiere de mare viteză și utilizarea sistemelor de răcire cu impact redus asupra mediului.	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; B. Niță	Autofinanțare	2500	1 articole ISI 1 propuneri proiecte cercetare 2 recenzii ISI 2 participare la conf.
2.11	Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea tehnologiilor de deformarea plastică a materialelor metalice și nemetalice.	Conf. dr. ing. habil. Crina Maria RADU Ș.l. dr. ing. Ionel OLARU	C.Schnakovszky; B.Chiriță; I.C. Raveica; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; V.A.Ciubotariu; B. Niță	Autofinanțare	2500	1 articole ISI 1 articol BDI 2 recenzii ISI 1 participare la conf.
2.12	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; B. Niță	Autofinanțare	2500	1 articole ISI 1 cărți 2 recenzii ISI 2 participare la conf.
2.13	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.l.dr.ing. E HERGHELEGIU	C.Schnakovszky; B.Chiriță; C.M.Radu; C.Tâmpu; I.Olaru; B. Niță	Autofinanțare	2500	1 articole ISI 1 articol BDI 1 cărți 2 recenzii ISI 2 participare la conf.

### Domeniul 3: Climă, energie și mobilitate

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv <sup>1</sup>	Tip de finanțare <sup>2</sup>	Valoarea finanțării <sup>3</sup> (lei)	Obiective <sup>4</sup>
3.1	Studii privind managementul riscurilor industriale și evaluarea impactului acestora asupra mediului, sănătății și siguranței ocupaționale	Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 articol ISI 1 articol conf. intl.
3.2	Impactul tranziției energetice și al mobilității sustenabile asupra reducerii emisiilor și adaptării la schimbările climatice	Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela Conf. univ. dr. ing. habil. Tomozei Claudia Manuela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 articol ISI 1 articol conf. intl.
3.3	Cercetări privind utilizarea surselor regenerabile în producerea de energie	Prof. dr. ing. Livinți Petru	Culea George, Grigore Roxana, Vernica Sorin-Gabriel, Banu Ioan-Viorel	Autofinanțare	7000	1 proiect, 1 articol BDI, 1 participare la conferință

3.4	Modelarea, simularea și optimizarea proceselor și sistemelor	Prof. dr. ing. Culea George	Grigore Roxana, Vernica Sorin-Gabriel, Puiu Petru Gabriel, Popa Sorin Eugen, Banu Ioan Viorel, Barbu Mădălina	Autofinanțare	4000	1 carte
3.5	Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice	Prof. dr. ing. Culea George	Puiu Petru Gabriel, Grigore Roxana	Autofinanțare	4000	1 participare la conferință
3.6	Eficiența și optimizarea în energetică	Conf.dr.ing. Grigore Roxana	Vernica Sorin-Gabriel, Barbu Mădălina	Autofinanțare	3000	1 participare la conferință
3.7	Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice	Ș.l.dr.ing. Vernica Sorin-Gabriel	Grigore Roxana, Barbu Mădălina	Autofinanțare	5000	1 participare la conferință, 1 carte
3.8	Smart Grids	Ș.l.dr.ing. Vernica Sorin-Gabriel	Banu Ioan-Viorel, Popa Sorin Eugen, Barbu Mădălina	Autofinanțare	4000	1 participare la conferință, 1 lucrare BDI
3.9	Încadrarea surselor regenerabile de energie în rețelele electrice	Ș.l.dr.ing. Banu Ioan-Viorel	Grigore Roxana, Vernica Sorin-Gabriel, Barbu Mădălina	Autofinanțare	4000	1 articol ISI, 2 participări la conferințe, 1 carte

<b>Domeniul 4: Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu</b>						
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Responsabil temă</b>	<b>Colectiv<sup>1</sup></b>	<b>Tip de finanțare<sup>2</sup></b>	<b>Valoarea finanțării<sup>3</sup> (lei)</b>	<b>Obiective<sup>4</sup></b>
4.1	Analiza integrată a impactului de mediu în contextul dezvoltării durabile	Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ. dr. ing. habil. Tomozei Claudia Manuela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 articol conferință intl. 1 propunere proiect
4.2	Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor	Conf. univ. dr. ing. habil. Barsan Narcis Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Asist. drd. Ing. Zaharia Andrei	Colectivul IMIMA	autofinanțare	15.000	1 articol ISI 1 articol BDI 1 articol conferință intl.
4.3	Studii și cercetări privind tratarea apei	Conf. univ. dr. ing. habil. Irimia Oana Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	15.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl. 1 carte
4.4	Studii și cercetări privind monitorizarea, protecția și depoluarea solului	Conf. univ. dr. ing. habil. Chitimus Dana Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	15.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.5	Studii și cercetări privind monitorizarea calității aerului	Conf. univ. dr. ing. habil. Tomozei Claudia Manuela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință

		Prof.dr.ing. Nedeff Valentin				intl.
4.6	Identificarea, delimitarea, monitorizarea și reabilitarea siturilor miniere și a freaticului din aceste zone	Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ. dr. ing. habil. Barsan Narcis Conf. univ. dr. ing. habil Chitimus Dana	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.7	Studii și cercetări cu privire la managementul și gestionarea deșeurilor	Prof. univ. dr. ing. habil. Mosneguțu Emilian Florin Conf. univ. dr. ing. habil. Tomoezi Claudia Manuela Conf. univ. dr. ing. habil. Irimia Oana	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol conferință intl.
4.8	Studii și cercetări privind monitorizarea și cartografierea zgomotului urban	Conf. univ. dr. ing. habil. Tomoezi Claudia Manuela Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articole conferință intl.
4.9	Studii și cercetări privind tratarea apei prin ultrafiltrare	Conf. univ. dr. ing. habil. Irimia Oana Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
4.10	Studii și cercetări privind îmbunătățirea acustici în spații interioare	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Florin Marian Conf. univ. dr. ing. habil. Tomoezi Claudia Manuela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.11	Studii și cercetări privind sistemele constructive neconvenționale și utilizarea materialelor reciclabile/reutilizabile	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Florin Marian Conf. univ. dr. ing. habil. Tomoezi Claudia Manuela Conf. univ. dr. ing. habil. Barsan Narcis	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
4.12	Utilizarea dronelor pentru măsurarea parametrilor de calitate ai aerului și cartografierea poluantilor din aer	Conf. univ. dr. ing. habil. Tomoezi Claudia Manuela Prof. univ. dr. ing. habil. Mosneguțu Emilian Florin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.13	Utilizare dronelor in agricultura	Prof. dr .ing. Nedeff Valentin Prof. univ. dr. ing. Nedeff Florin Marian	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.14	Studii privind aplicarea sistemelor avansate de epurare a efluenților proveniți din industria agroalimentară în vederea reutilizării acestora	Prof. dr .ing. Nedeff Valentin Prof. univ. dr. ing. habil. Mosneguțu Emilian Florin Conf. univ.dr.ing. Narcis	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.

		Bârsan				
4.15	Modele inteligente pentru identificarea modului de distribuție al poluanților în sol și apele subterane	Conf. univ. dr. ing. habil Chitimus Dana Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
4.16	Integrarea hărților de calitate a aerului cu sistemele de planificare urbană durabilă	Conf. univ. dr. ing. habil. Tomozei Claudia Manuela Prof. dr .ing. Nedeff Valentin Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
4.17	Studii privind eficiența proceselor neconvenționale de pretratare în vederea îmbunătățirii ciclului de viață a membranelor polimerice de osmoza inversă	Asist. drd. ing. Zaharia Andrei Prof.dr.ing. Valentin Nedeff	Colectivul IMIMA	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl. 1 carte
4.18	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 6 / Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, izolarea/obținerea și caracterizarea compușilor bioactivi	Prof. univ. dr. chim. habil. Adriana-Luminița FÎNARU	Conf. univ. dr. Irina IFRIM, Ș. .I. dr. ing. Irina ALEXA, Ș. I. dr. ing. Luminița GROSU, Ș. I. dr. ing. Oana PATRICIU, Ș. I. dr. ing. Mirela SUCEVEANU, Ș. I. dr. biochim. Ioana ȘTEFĂNESCU, Cadru didactic asociat dr. ing. Raluca TÂMPU, 3 studenți Master CMB, 3 studenți doctoranzi	Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franța, Buget ȘSD	40000	- publicare 2 articole în reviste indexate ISI/ESCI 3 participări conferințe
4.19	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 9 / Cercetări interdisciplinare privind prepararea, caracterizarea și utilizarea unor resurse convenționale / neconvenționale în scopul studiului posibilităților de eficientizare a unor tehnologii și/sau biotehnologii, cu precădere în domeniile: Ingineria produselor alimentare, Inginerie chimică, Chimie și Protecția mediului.	Prof. univ. dr. ing. habil. Ileana Denisa NISTOR	Conf. univ. dr. ing. Alisa-Vasilica ARUȘ, Ș. I. univ. dr. ing. Nicoleta PLATON, Ș. I. univ. dr. ing. habil. Ana-Maria ROȘU, Ș. I. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU, Ș. I. dr. ing. Gabriela MUNTIANU, studenți Master ȘIPAE, studenți doctoranzi (coordonator I.D. NISTOR și colaboratori)	Autofinanțare, finanțare privată: agenți economici, Programe: Socrate - Erasmus, K107, AUF etc.	10000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI 2 participări conferințe
4.20	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 9 / Biomateriale sustenabile și materiale cu amprentă redusă de carbon, derivate din resurse regenerabile, destinate aplicațiilor avansate în procese de depoluare, industria	Prof. univ. dr. ing. habil. Lăcrămioara RUSU	Ș. I. dr. ing. Elena Mirela SUCEVEANU - 1 student doctorand - 2 studenți master	Autofinanțare Parteneriat - colaborare Universite Clermont	10000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 1 participare conferință

	alimentară și dezvoltarea materialelor de construcții ecologice.			Auvergne, Polytech Clermont Franța; Programe: Erasmus +, AUF		
4.21	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 9 / Analiza, modelarea și simularea proprietăților termofizice și a proceselor tehnologice din industria chimică și alimentară	Ș. I. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela GRIGORAȘ	4 studenți licență IPA și IB	Autofinanțare	2000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI participare la 1 conferință
4.22	Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală	Ș. I. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela GRIGORAȘ	4 studenți licență IPA și IB	Autofinanțare	5000	- publicare 1 articol în reviste cotate ISI - participare la 1 conferință 10 recenzii
4.23	Tehnologii emergente pentru monitorizarea și remedierea poluanților persistenți în mediu: evaluare, impact și strategii de depoluare avansată.	Prof. univ. dr. ing. habil. Lăcrămioara RUSU	Ș. I. dr. ing. Elena Mirela SUCEVEANU, - 2 studenți Master - 1 student doctorand	Autofinanțare Parteneriat - colaborare École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Franța Programe: Erasmus +, AUF	15000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI -1 participare conferință
4.24	Analize biochimice și activități microbiene în produse biotehnologice	Ș. I. dr. biochim. Ioana ȘTEFĂNESCU	Ș. I. dr. ing. Mirela SUCEVEANU, Conf. univ. dr. chim. Irina IFRIM	Autofinanțare	1000	publicare 1 articol în revistă cotate ISI

<b>Domeniul 5: TIC</b>						
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Responsabil temă</b>	<b>Colectiv<sup>1</sup></b>	<b>Tip de finanțare<sup>2</sup></b>	<b>Valoarea finanțării<sup>3</sup> (lei)</b>	<b>Obiective<sup>4</sup></b>
5.1	Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților	Prof. dr. ing. Livinti Petru	Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel	autofinanțare	3000	1 lucrare BDI
5.2	Cercetări privind securitatea în rețelele de calculatoare și dezvoltarea bazelor de date	Prof.dr.ing.Culea George	Popa Sorin, Pruteanu Eusebiu, Andrioaia Dragoș, Puiu Gabriel	autofinanțare	8000	1 contract, 1 participare la

	pentru mediul economic					conferințe
5.3	Dezvoltare aplicații software pentru industrie	Prof. dr. ing. Culea George	Puiu Petru Gabriel, Andrioaia Dragoș	autofinanțare	7000	1 participare la conferințe
5.4	Aplicații bazate pe sisteme încorporate	Prof. dr. ing. Culea George	Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel, Livinți Petru	autofinanțare	5000	1 articol ISI, 1 lucrare BDI
5.5	Platforme pentru educație	Ș.l.dr.ing. Popa Sorin	Pruteanu Eusebiu, Puiu Gabriel	autofinanțare	3000	1 carte
5.6	Instrumentația virtuală pentru monitorizarea și controlul proceselor	Ș.l.dr.ing. Puiu Petru Gabriel	Banu Ioan Viorel, Andrioaia Dragoș, Enachi Andrei	autofinanțare	4000	1 participare la conferință, 1 articol BDI
5.7	Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile	Ș.l.dr.ing. Puiu Petru Gabriel	Culea George, Livinți Petru, Pruteanu Eusebiu, Popa Sorin, Andrioaia Dragoș	autofinanțare	9000	1 articol BDI
5.8	Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială	Ș.l.dr.ing. Andrioaia Dragoș	Pruteanu Eusebiu, Culea George, Popa Sorin, Grigore Roxana, Enachi Andrei	autofinanțare	3000	1 participare la conferințe, 1 articol BDI
5.9	Sistem hibrid de recunoaștere a gesturilor dinamice	As.drd.ing. Enachi Andrei	Culea George, Andrioaia Dragoș-Alexandru	autofinanțare	9000	1 articol ISI, 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință

#### **Domeniul 9: Alte domenii de cercetare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Responsabil temă</b>	<b>Colectiv<sup>1</sup></b>	<b>Tip de finanțare<sup>2</sup></b>	<b>Valoarea finanțării<sup>3</sup> (lei)</b>	<b>Obiective<sup>4</sup></b>
9.1	Studii privind managementul activităților industriale și optimizarea ergonomică a proceselor de lucru	Prof.dr.ing. Valentin Nedeff Conf. univ. dr. ing. habil. Tomozei Claudia Manuela Prof. univ. dr. ing. habil. Panainte-Lehăduș Mirela Conf. univ. dr. ing. habil Chitimus Dana	Colectivul IMIMA	autofinanțare	5.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
9.2	Cercetări în domeniul straturilor subțiri semiconductoare. Implementări în creația digitală. Utilizarea fizicii în medicină.	Rusu Dragoș-Ioan	Rusu Dragoș-Ioan	autofinanțare	5000	1 articol ISI 1 prezentare conferință
9.3	Evoluții/noutăți în domeniul piețelor financiare	Catalin Drob	Zichil Valentin, Plescau Ioana	autofinanțare		1 prezentare conferință internațională

						1 – lucrare ISI
9.4	Evoluții/noutăți în domeniul managementului general și al celui de proiect	Catalin Drob	Zichil Valentin, Plescau Ioana	autofinanțare		1 prezentare conferință 1 articol BDI
9.5	Factorii care influențează inițiativa antreprenorială	Ioana Pleșcău	Cătălin Drob, Valentin Zichil	autofinanțare		1 prezentare conferință 1 articol ISI
9.6	Interacțiunea finanțe-dezvoltare tehnologică: fintech și impactul asupra stabilității economico-financiare	Ioana Pleșcău	Cătălin Drob, Cosmin Grigoraș	autofinanțare		1 prezentare conferință
9.7	Evoluții în domeniul politicii monetare și a stabilității economico-financiare în context de criză	Ioana Pleșcău	Cătălin Drob	autofinanțare		1 prezentare conferință 1 articol BDI
9.8	Rezistența materialelor – Aplicații	Grigoraș Cosmin		autofinanțare	2000	1 carte

**Observații:**

- Introduceți câte domenii sunt necesare;
- Fișele trebuie transmise la ICDICTT până pe 10 februarie, în fiecare an.

**Note:**

- <sup>1</sup> – Sunt trecuți toți membrii facultății care au o contribuție la desfășurarea temei respective (inclusiv tehnicieni, laboranți, etc.)
- <sup>2</sup> – Se trece, după caz: grant CNCSIS, grant Academie, grant internațional (Orizont Europa, FP7, AUF, ...), program PNCDI, finanțare privată (agenți economici), autofinanțare. Se pot trece mai multe variante.
- <sup>3</sup> – în cazul autofinanțării se trece valoarea estimativă
- <sup>4</sup> – 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.

**Indicatori de performanță planificați pentru 2026:**

**(Această centralizare se atașează la sfârșitul planului pentru 2026 și este OBLIGATORIE atât la centralizarea pe departament, cât și pe facultate)**

- Colaborări inter/transdisciplinare la proiecte/granturi și programe naționale și internaționale – Nr. 2 (min.1/facultate)
- Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active – Nr. 2 (min.1/facultate)
- Număr de 7 proiecte de cercetare/ dezvoltare ce vor fi depuse în competiții naționale în calitate de coordonator
- Număr de 7 proiecte de cercetare/ dezvoltare ce pot fi câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator
- Număr de 0 proiecte de cercetare ce vor fi depuse în competiții internaționale

- Număr de 0 proiecte de cercetare / dezvoltare ce pot fi câștigate în competiții internaționale
- Numărul contractelor de cercetare/dezvoltare în derulare în 2026 (continuare din 2025) 6
- Publicarea unui număr de 35 articole în reviste cotate ISI;
- Publicarea unui număr de 1 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI);
- Publicarea unui număr de 19 articole în reviste indexate BDI;
- Publicarea unui număr de 22 lucrări în volumele conferințelor naționale/ internaționale;
- Publicarea unui număr de 0 de lucrări în alte reviste (neindexate);
- Realizarea unui număr de 10 monografii/ cărți științifice/ cursuri universitare/ note de curs/ caiete de seminar/ lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate cumulând peste 1300 pagini;
- Publicarea unui număr de 0 capitole în volume colective în țară sau în străinătate;
- Obținerea a 0 brevete de invenție/înregistrări ISTIS/ produse cu drept de proprietate intelectuală;
- Prezentarea unui număr de 42 articole la conferințe naționale/ internaționale (Participarea la conferințe științifice).
- Realizarea unui număr de 22 recenzii, postfețe, prefețe;
- Număr de 1 activități - cerc științific studentesc activ
- Număr de 1 acțiuni comune cu partenerii din străinătate
- Organizarea de manifestări științifice 2 din care 1 studentești

**DECAN,**

**Prof. dr. ing. Mirela Panainte-Lehăduș**

**Prodecan cu probleme de management al cercetării științifice și relații internaționale,**

**Prof. dr. ing. Bogdan-Alexandru Chiriță**