



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE INGINERIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2025 – 2026

Direcțiile de cercetare prioritare asumate la nivelul Universității „Constantin Brancuși” din Târgu-Jiu, pentru anul universitar 2025 / 2026, sunt:

1. **Ecotehnologii pentru energie durabilă și conservarea resurselor**
2. Dinamica comunităților și dezvoltarea durabilă
3. **Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă**
4. Antreprenoriat pentru o economie circulară sustenabilă
5. Sănătate și bunăstare
6. **Educație durabilă și inovare**
7. **Antreprenoriat în alimentație și agricultură**
8. **Ecotehnologii și materiale avansate**
9. **Energie, mediu, schimbări climatice și conservarea resurselor**
10. Ordinea juridică, principiile și instituțiile juridice fundamentale între continuitate și noutate
11. Administrație și securitate în contextul globalizării

Departamentul Inginerie Industrială și Automatică

Nr. crt.	Direcție de cercetare prioritară	Denumire temă de cercetare	Domeniu de licență/ masterat	Coordonator	Resurse			Mod de valorificare	Termen de realizare
					Umane	Materiale	Financiare		
1.	Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă	Conducerea proceselor industriale – implementări moderne în conducerea proceselor	Ingineria sistemelor	Conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie	Prof. univ. dr. ing. Popescu Luminița Georgeta Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin Ș.I. univ. dr.ing. Gîlcă Gheorghe Ș.I. univ. dr. Runceanu Adrian Ș.I. univ. dr. ing. Ionescu Marian Asist. univ. drd. ing. Lupulescu Alina Elena	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 articol ISI 6 articole BDI 1 model experimental 1 carte	30 septembrie 2026



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

2.	Ecotehnologii și materiale avansate	Optimizarea performanțelor și creșterii calității și fiabilității produselor	Inginerie industrială / Științe inginerești aplicate	Prof.univ.dr.ing. Ghimiși Ștefan Sorinel	Prof. univ. dr. ing. Stefan Ghimiși Conf. univ. dr. ing. Minodora Maria Pasăre Ș.l. dr. Nicoleta Mihuț Conf.dr. Adina Tătar Șef lucr. dr. ing. Cătălina Ianăși Șef lucr. dr. ing. Radulescu Constanta	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 articol ISI 8 articole BDI	30 septembrie 2026
3.		Managementul calității asistate de calculator		Prof.univ.dr.ing. Cîrțină Liviu Marius	Ș.l.dr.Mihuț Nicoleta Ș.l.dr.ing. Rădulescu Constanța Ș.l.dr.ing. Stăncioiu Alin Ș.l. dr. ing. Nioață Alin Ș.l. Chimereș Cătălin Asist. drd. Stăncioiu Loredana	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 articol ISI 8 articole BDI	30 septembrie 2026

Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism

Nr. crt.	Direcție de cercetare prioritară	Denumire temă de cercetare	Domeniu de licență/ masterat	Coordonator	Resurse			Mod de valorificare	Termen de realizare
					Umane	Materiale	Financiare		
1.	Ecotehnologii pentru energie durabilă și conservarea resurselor / Energie, mediu, schimbări climatice și conservarea resurselor	Utilizarea eficientă a energiei în tranziția energetică	Inginerie energetică	Conf. univ.dr.ing. Popescu Cristinel	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian Ș.l. dr. ing. Comarlă Adriana Ș.l. dr. ing.. Anghelescu Lucica Conf.univ.dr.ing. Ionici Cristina Felicia	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	7 lucrări BDI 3 cărți de specialitate 1 îndrumar de aplicații practice	30 septembrie 2026
2.	Antreprenoriat	Tehnologii	Inginerie și	Șl. univ. dr. ing.	Prof. univ. dr. Popa Roxana –	Baza	Procedura de	2 lucrări ISI	



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

	în alimentație și agricultură	inteligente în agricultură	management în agricultură și dezvoltare rurală	Șchiopu Emil - Cătălin	Gabriela Ș.I. dr. Pecingină Irina - Ramona Ș.I. dr. ing. Cazalbașu Ramona – Violeta	materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	6 lucrări BDI 2 materiale didactice (suport curs/aplicații)	30 septembrie 2026
3.	Tehnologia informației și Societatea Informațională	Structuri fuzzy, control și stabilitate pentru sisteme dinamice și aplicații interdisciplinare	Inginerie energetică / Inginerie industrială / Științe inginerești aplicate / Ingineria sistemelor	Conf. univ. dr. Iuliana Carmen Bărbăcioru	Conf. dr. Viorica Mariela Ungureanu Conf. dr. Mădălina Roxana Buneci, Lector dr. Novac Claudiu Chiriac	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	3 lucrări BDI/ ERIH PLUS 1/8 lucrare ISI (elaborată în colaborare cu cercetători/ cadre didactice din afara UCB)	30 septembrie 2026

Decan,
Prof. univ. dr. Popa Roxana - Gabriela