

Anexa B.9.1.1.e - Rezultatele activității de cercetare desfășurate de personalul didactic și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ

Programul de studii: AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic propriu, conform normei didactice

Nr.crt.	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Denumire disciplină din norma didactică	Prezentarea activității de cercetare în domeniul disciplinei
1	Ceucă Răzvan-Dumitru, asist.dr.mat.	Analiză matematică I Analiză matematică II	Direcții de cercetare: - modelarea matematică a cristalelor lichide nematice; - omogenizare, reducerea complexității și modele multiscalare; - metode matematice pentru sisteme neliniare și mecanică continuă; - interfața matematică–fizică–materiale avansate. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 9 prezentări la conferințe naționale sau internaționale; - 4 mobilități de cercetare; - reprezentant național pentru acțiunea COST CA23134, Topological textures in condensed

			matter, finanțată din fondurile Uniunii Europene, - membru al grupului de cercetare PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, Mathematical models applied to the study of nonlinear mechanical systems. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 9 prezentări la conferințe naționale sau internaționale; - 4 mobilități de cercetare; - reprezentant național pentru acțiunea COST CA23134, Topological textures in condensed matter, finanțată din fondurile Uniunii Europene.
2	Lazu Alina-Ilinca, conf.dr.mat.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - incluziuni diferențiale și evolutive în spații Banach; - controlabilitate și probleme de timp/energie minimă pentru sisteme dinamice; - teoria invariabilității și viabilității pentru incluziuni diferențiale; - sisteme de control infinit dimensionale și ecuații cu derivate parțiale; - incluziuni diferențiale nelocale și sisteme cu operatori cauzali. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 12 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 2 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale;

			- 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - director Grant CNCSIS-UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul „Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinit dimensionale”, TUIASI; - director Grant Intern TUIASI, nr. 0868 /1.10.2018, cu titlul „Probleme de controlabilitate pentru incluziuni diferențiale”. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 5 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - director Grant CNCSIS-UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul „Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinit dimensionale”, TUIASI.
3	Nica Petru-Edward, prof.dr.habil.fiz.	Fizică I Fizică și mecanică II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - spectroscopia plasmei obținute prin ablație laser; - caracterizarea optică și electrică a plasmei laser; - depuneri straturi subțiri prin ablație laser. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 2 cărți publicate pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 12 articole științifice publicate în reviste cotate

			ISI, cu factor de impact. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 3 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact.
4	Coman Tudor-Bogdan, șef lucr.dr.fiz.	Fizică I Fizică și mecanică II	Experiență în fizica semiconducătorilor oxidici cu aplicații în electronică și optoelectronică. Interese actuale: obținerea de materiale cu proprietăți îmbunătățite folosind ablația laser, instrumentație virtuală. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - un capitol de carte, în calitate de coautor, publicat la editură din străinătate; - două cărți publicate la edituri din țară, în calitate de coautor; - 1 articol în revistă indexată BDI; - 3 lucrări publicate în volume de conferințe indexate BDI; - un brevet național.
5	Rusu Adina, șef lucr.dr.ing.mat.	Mecanică I	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: • metode fuzzy aplicate în analiza sistemelor mecanice, optimizare și planificare; • modelarea și predicția proprietăților mecanice ale betonului și materialelor compozite; • utilizarea metodelor wavelet în rezolvarea ecuațiilor diferențiale și analiza structurilor; • studii privind mediile neomogene și straturile elastice prin metode numerice avansate (BEM, Wavelet-Galerkin); • analiza vibrațiilor, rezonanței și

			comportamentului elastic al sistemelor mecanice; • aplicarea metodelor matematice avansate (BEM, wavelets, fuzzy, RSM) în inginerie. Rezultatele activității de cercetare științifică: • 3 cărți publicate la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS; • 1 curs universitar publicat pe web; • 1 articol științific publicat în revistă ISI (factor de impact); • 8 articole științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; • 17 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale; • 11 contracte/granturi de cercetare (ROL, POSDRU, CEEX, CNCSIS, ANSTI etc.); • membru în numeroase colective de cercetare în proiecte naționale și internaționale. Rezultatele activității de cercetare științifică în ultimii 5 ani (2020–2025): • 1 articol științific publicat în reviste ISI (decembrie 2019 - în proximitatea perioadei, dar relevant); • 2 articole în reviste indexate CNCSIS (2020 și 2025); • 3 lucrări în volumele unor conferințe internaționale (2024, 2025); • 1 carte publicată în perioada 2021; • 1 îndrumar de laborator (Mecanica Teoretică I, Ed. Performantica, 2022); • 1 proiect european finalizat în 2021 (ROSE –
--	--	--	---

			expert disciplină Mecanica).
6	Filipeanu Dumitru, prof.dr.ec.	Economie generală	Direcții de cercetare: - impactul rețelelor sociale asupra indivizilor, precum și stereotipurile socio-culturale și dependența socială de această sursă; - impactul tiparelor oferite de mass-media asupra societății; - examinarea efectelor creativității și disponibilității de a risca intenția antreprenorială a tinerilor studenți; - dezvoltarea unei echipe medicale de succes folosind WhatsApp™ și social media; - evaluarea relațiilor dintre motivația auto-concordanței, persistența motivațională și autoeficacitatea generală în rândul studenților; - analiza percepției asupra nivelului de responsabilitate socială a principalelor corporatii din România și corelarea acesteia cu rezultatele nefinanciare publicate de companii. Rezultatele cercetării pentru perioada 2015-2025: - Co-autor:15 cărți publicate în edituri atestate CNCSIS (autor/co-autor); Articole științifice publicate, din care: - 17 în reviste indexate ISI/BDI; - 6 în reviste din străinătate; - 13 în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 2 în volume ale unor conferințe; - 4 contracte/granturi de cercetare (membru). Rezultatele cercetării pentru perioada 2020-2025: - Co-autor: 1 carte publicate în edituri atestate

			CNCSIS (autor/co-autor); Articole științifice publicate, din care: - 7 în reviste indexate ISI; - 2 articole în reviste BDI; - 3 contracte/granturi de cercetare (membru).
7	Datcu Costel, șef lucr.dr.ing.	Geometrie descriptivă și desen tehnic Infografică	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe principiile de concepție și de reprezentare pe planșe a construcțiilor și instalațiilor de Inginerie Civilă, în corelare cu legislația în vigoare de Ingineria și Protecția Mediului: - analiza stadiului actual; - cercetări privind utilizarea softurilor și a Inteligenței Artificiale (AI) în editarea digitală a planșelor. Rezultatele activității de cercetare științifică sunt: - 1 carte publicată pe plan național, la editură recunoscută CNCSIS; - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 9 articole publicate în volumelor unor conferințe cu referenți (neindexate BDI); - 5 premii și distincții la Saloanele Internaționale de Inventică; - 445 (445 – director) Contracte de proiectare și verificare proiecte în cadrul IITPIC și în cadrul unor firme de specialitate; - 2 brevete de invenție. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 30 (30 – director) Contracte de proiectare și verificare proiecte în cadrul unor firme de

			specialitate.
8	Buburuzan Marilena Adela, șef lucr.dr.ing.	Chimie	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - determinarea performanțelor de adsorbție a unor materiale polimerice hiper-reticulate; - creșterea proprietăților adsorbitive ale unor material prin funcționalizarea acestora cu alginat cu alginat; - analiza tehnologiilor disponibile pentru purificarea fluxurilor gazoase; - cercetări privind eficiența proceselor pentru reținerea COV-urilor din fluxurile gazoase; - eficientizarea procesului de adsorbție a poluanților gazoși. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol publicat în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - 3 articole publicate în volumele unor conferințe cu referenți (neindexate BDI); - membru în colectivele de cercetare a 2 contracte de cercetare.
9	Gavrilescu Daniela, șef lucr.dr.ing.	Chimie	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - caracterizarea probelor solide și lichide; - caracterizarea componentelor de mediu (apa, sol, deseuri); - dezvoltarea, validarea și evaluarea metodelor de testare fizico-chimice; - evaluarea riscului în cadrul laboratoarelor acreditate de încercări fizico-chimice.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 capitol de carte publicat în editură internațională; - 2 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 12 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 1 articol publicat în volume indexate ISI Proceedings; - 3 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - membru în 3 contracte de cercetare internaționale; - membru în 3 contracte de cercetare naționale; - director de contract pentru 12 contracte cu agenți economici. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 capitol de carte publicat în editura internațională; - 2 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 7 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 3 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - membru în 3 contracte de cercetare internaționale; - membru în 1 contract de cercetare națională; - director de contract pentru 12 contracte cu agenți economici.
10	Abălașei Petronel Cătălin,	Educație fizică și sport I	Direcții de cercetare:

	lect.dr.	Educație fizică și sport II	- proiectarea și optimizarea mecanismelor de recuperare post-traumatică; - biomecanica articulației gleznei și reabilitarea funcțională; - aplicarea cercetării ingineresti în sportul de performanță; - pregătirea fizică și performanța în jocurile sportive (fotbal). Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2000-2025 sunt: - 9 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 6 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - membru în cadrul unui contract de cercetare; - 1 brevet de invenție.
11	Cristache Anca-Alina, șef lucr.dr.ing.	Topografie Practică topografică	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studiu privind rezolvarea lucrărilor litigioase prin implicarea expertului tehnic judiciar din domeniul topografiei, cadastrului și geodeziei; - analiza implementării Programului Național de Cadastru și Carte Funciară în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est utilizând tehnologiile GIS; - realizarea și testarea unui sistem low-cost pentru scanare terestră mobilă; - testarea de diferite echipamente UAS și integrare de senzori pentru obținerea produselor cadastrale și fotogrammetrice de înaltă precizie. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact;

			- 2 articole publicate în volumelor unor conferințe (neindexate BDI).
12	Mantu Mariana, conf.dr.	Limbi moderne (engleză) I, II, III	Direcții de cercetare: - studiul metodelor de predare-învățare a limbilor străine în universități tehnice; - analiza formării competențelor lingvistice și comunicaționale specializate; - analiza dialogului ca structură fundamentală de construcție a sensului în literatură dramatică și epică; - analiza semnificației gestului, a corporalității și a expresivității non-verbale în film și teatru; - investigarea crizei identitare a personajelor literare și cinematografice. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2020 s-au concretizat în publicarea: - 3 articole în CEEOL; - 12 articole în volumele conferințelor. Activitatea de cercetare științifică în perioada 2020-2025 s-a concretizat în publicarea: - 1 articol în volumul unei conferințe.
13	Popa Doina Mihaela, conf.dr.	Limbi moderne (franceză) I, II, III	Direcții de cercetare: - studiul mecanismelor descriptive, al spațiului narativ și al funcției decorului în construcția identității personajelor din literatura realistă franceză; - analiza stereotipurilor socio-culturale și a mecanismelor discursive de construire a diferenței; - analiza metaforelor, simbolurilor și stereotipurilor de gen din perspective

			psiholingvistice și semiotice; - explorarea rolului afectivității, empatiei și emoției în procesele de comunicare interpersonală. Rezultatele activității de cercetare în perioada 2005-2025: - 1 carte publicată în străinătate; - 15 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS); - 23 lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă din străinătate; - 4 articole științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 35 articole publicate în volumele conferințelor; - 1 co-responsabil de proiect finanțat de AUF; - 1 grant de cercetare post doctorală; - 1 coordonator de program european. Rezultatele activității de cercetare în perioada 2020-2025: - 1 co-responsabil de proiect finanțat de AUF.
14	Tudor Lucia Alexandra, lect.dr.	Limbi moderne (germană) I, II, III	Activitatea de cercetare vizează lingvistica aplicată și traductologia, precum și studiile literare, contribuind astfel la fundamentarea teoretică și metodologică a proceselor de comunicare în limbi străine. Temele analizate sunt: - verbe cu particulă oscilantă și neoscilantă în limba germană; - realizarea de dicționare; - transpunerea elementelor de vocabular și de

			gramatică specifice limbii-sursă în limba-țintă; - intersecția domeniilor traductologie și naratologie. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 articol publicat în reviste indexate în baze de date internaționale; - participare la 2 conferințe internaționale de profil; - participare la 2 simpozioane de profil.
15	Cucoș Iulian, șef lucr.dr.ing.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Informatică aplicată I Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II Informatică aplicată II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - realizarea de softuri specializate pentru LCA in domeniu procesării deșeurilor; - realizarea de softuri specializate pentru managementul și monitorizarea digitalizată al energiei și monetizarea flexibilității energetice; - valorificarea energetică a deșeurilor lichide periculoase din construcții; - sistem pentru reducerea impactului asupra mediului și conversia energetică a deșeurilor municipale; - managementul digitalizat al energiei la prosumeri ce dețin centrale electrice fotovoltaice; - managementului și monitorizarea digitalizată al energiei; - monetizarea flexibilității energetice; - management energetic prin aplicarea conceptului de Demand Response; - sesiuni personalizate de instruire digitalizată pentru formarea de competente a angajaților implicați în activitățile de gestiune a sistemului propriu de energie la viitorii prosumatori în

			scopul monitorizării digitalizate a energiei produse și utilizate. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 8 cărți publicate pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 15 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 6 articole științifice publicate într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - 4 brevete de invenție; - manager de proiect și Director proiect a 6 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene; - membru în proiecte de cercetare științifică a 10 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 8 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 4 brevete de invenție; - responsabil/Director contract de cercetare a 3 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene; - membru în proiecte de cercetare științifică a 8 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare.
16	Tufeanu Magda, lect.dr.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului)	Directii de cercetare: - analiza subrealizării școlare din perspectivă multidimensională (cognitivă, emoțională, motivațională, socială);

			- studiul reprezentărilor sociale ale elevilor „problematici”, ale subrealizării, ale profesiei didactice și ale muncii educatorilor; - investigarea mecanismelor motivaționale și autoreglatorii care susțin angajamentul școlar și succesul academic; - studiul anxietății școlare ca factor de risc pentru performanță și bunăstare; - corelațiile dintre abilitățile sociale, trăsăturile de personalitate și starea de bine profesională a profesorilor. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 3 cărți publicate pe plan local; - 11 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare publicată în volumul unei conferințe; - membru în 4 contracte de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 7 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare publicată în volumul unei conferințe; - membru într-un contract de cercetare.
17	Druță-Romaniuc Simona-Luiza, conf.dr.mat.	Metode numerice	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - structuri geometrice pe varietăți diferențiabile, în particular pe fibratoarele tangent și cotangent ale unei varietăți Riemanniene; - curbe magnetice pe varietăți diferențiabile.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 1 capitol de carte publicat la editură internațională; - 13 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 3 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice indexată în baze de date internaționale. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 1 capitol de carte publicat la editură internațională; - 5 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact.
18	Asandului Gabriel, conf.dr.	Comunicare academică Cultură și civilizație europeană Istoria construcției europene	Direcții de cercetare: - istoria construcției europene și integrare europeană; - istoria învățământului superior și a instituțiilor academice; - istoria administrației publice și a instituțiilor statului; - istoria ideologiilor politice și a regimului communist; - istoria ideilor politice și biografii intelectuale; - istoria minorităților și problematica evreiască; - istoria reformelor agrare și a structurilor socio-economice.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în ultimii 5 ani (2000–2025): - 1 carte publicată în străinătate; - 12 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 1 carte publicată pe plan local; - 13 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă din străinătate; - 4 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 7 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - 4 contracte de cercetare/granturi. Rezultatele activității de cercetare științifică în ultimii 5 ani (2020–2025): - 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă indexată în baze de date internaționale; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă din străinătate; - 1 lucrare științifică publicată în volumul unei conferințe; - 1 contract.
--	--	--	---

19	Jitaru Oana, lect.dr.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului) Managementul clasei de elevi Psihologia educației	Direcții de cercetare: - mecanismele de formare și optimizare a competențelor sociale, emoționale și civice la elevi, studenți și cadre didactice; - strategii educaționale și programe de intervenție pentru dezvoltarea comportamentului asertiv; - adaptarea la mediul academic și profesional prin intervenții de tip coaching educațional; - strategii didactice inovative în învățământul universitar și preuniversitar. Rezultatele activității de cercetare în perioada 2005-2025: - 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS); - 20 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 4 lucrări științifice publicate în reviste din străinătate; - 20 articole științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 24 articole publicate în volumele conferințelor; - 22 de contracte de cercetare (membru). Rezultatele activității de cercetare în perioada 2020-2025: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 12 publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale. - 10 articole științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 12 de contracte de cercetare (membru).
----	---------------------------------	---	--

20	Slușer Brîndușa Mihaela, conf.dr.habil.ing.	Sisteme industriale sustenabile (Ingenium – module de sustenabilitate)	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - evaluarea integrată a impactului și riscului asupra mediului; - managementul durabil al resurselor de apă și al bazinelor hidrografice; - poluanți persistenți, metale grele și contaminanți emergenți; - tehnologii de depoluare, tratare și valorificare a deșeurilor; - calitatea aerului, aerosoli și evaluarea riscurilor pentru sănătate; - evaluarea sustenabilității, LCA și indicatori de performanță; - management de mediu, politici publice și sisteme de management (EMS); - educație pentru mediu, formare și implicare comunitară. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 9 cărți / capitole publicate; - 19 articole publicate în reviste științifice indexate, cu factor de impact – ISI; - 3 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale – BDI; - 2 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 1 lucrare științifică publicată într-un volum al unei conferințe; - responsabil/ director pentru 6 contracte de cercetare; - colaborator/membru la 3 granturi internaționale; - colaborator/membru la 14 contracte sau
----	---	--	---

			granturi naționale. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 7 cărți / capitole publicate; - 13 articole publicate în reviste științifice indexate, cu factor de impact – ISI; - 1 articol publicat într-o revista indexată în baze de date internaționale – BDI; - 1 lucrare științifică publicată într-un volum al unei conferințe; - responsabil/ director pentru 3 contracte de cercetare; - colaborator/membru la 3 granturi internaționale; - colaborator/membru la 11 contracte sau granturi naționale.
21	Plian Diana, șef lucr.dr.ing.	Materiale de construcții	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studiul betoanelor realizate cu deșeuri provenite din demolări; - cercetări privind optimizarea performanțelor termo-mecanice ale betoanelor ecologice; - cercetări privind efectele utilizării adaosurilor asupra proprietăților betonului; - cercetări privind mecanismele de coroziune ale betonului. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 8 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 11 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 4 articole publicate în volumele unor

			manifestări științifice. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 7 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 8 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.
22	Pastia Cristian, conf.dr.ing.	Rezistența materialelor I Statica și stabilitatea construcțiilor I Dinamica și elemente de inginerie seismică Elemente de teoria elasticității Calculul plăcilor	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - analiza structurală a construcțiilor din elemente prefabricate din beton armat și metal; - cercetări asupra sistemelor de protecție pasivă, hibridă și activă la acțiuni seismice; - reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 3 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 12 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - membru în colectivele de cercetare a 3 contracte cu agenți economici ce finanțează activități de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact;

			- 4 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - membru în colectivele de cercetare a 3 contracte cu agenți economici ce finanțează activități de cercetare.
23	Chițan Violeta-Elena, șef lucr.dr.ing.	Rezistența materialelor II Statica și stabilitatea construcțiilor II	Directii de cercetare: - analiza statică și dinamică a structurilor de construcții; - comportarea neliniară și post-elastică a structurilor; - răspunsul seismic al construcțiilor și structurilor înalte; - modelarea structurală avansată și metode numerice; - identificarea dinamică a sistemelor structurale; - analiza experimentală și modelarea fizică a structurilor. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 6 cărți publicate pe plan local; - 10 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 8 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - 4 contracte/granturi de cercetare (membru).
24	Marcoie Nicolae, conf.dr.ing.	Hidraulică I Hidraulică II Mașini hidraulice și stații de pompare	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide; - analiza hidraulică a componentelor rețelelor de transport a apei (instalații hidraulice sub presiune și cu nivel liber); - reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de irigații;

		- cercetări privind degradarea lucrărilor de regularizare a cursurilor de apă; - modelarea hidrologică și managementul riscului la inundații; - managementul calității apei și impactul urbanizării; - studii și cercetări privind poluarea mediului cauzată de depozitele de deșeuri industriale; - hidroinformatică și modelare numerică. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 12 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 20 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol științific publicat într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - 3 articole publicate în volumelor unor conferințe cu referenți (neindexate BDI); - 1 brevet de invenție; - responsabil a 2 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene; - membru în colectivele de cercetare a 2 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare; - responsabil a unui contract cu un agent economic. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 11 articole științifice publicate în reviste cotate
--	--	--

			ISI, cu factor de impact; - 10 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 3 articole publicate în volumelor unor conferințe cu referenți (neindexate BDI); - 1 brevet de invenție; - responsabil a 2 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene; - membru în colectivele de cercetare a 2 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare.
25	Toma Daniel, șef lucr.dr.ing.	Hidraulică I Hidraulică II Mașini hidraulice și stații de pompare	Principalele direcții de cercetare: - cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide; - optimizarea sistemelor energetice inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie; - cercetări asupra pompării apei cu mașini hidraulice cu turație variabilă; - reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare; - modelare hidroinformatică și procese morfodinamice; - restaurare ecologică și infrastructuri verzi; - managementul deșeurilor și impact asupra mediului; - modelarea și evaluarea calității apei din corpurile de apă. Rezultatele activității de cercetare în perioada 2005-2025: - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS;

			- 14 articole publicate în reviste cotate ISI; - 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings; - 30 articole indexate în baze de date internaționale (reviste); - 12 articole științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI); - 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date; - 2 cereri de brevet; - 1 contract de cercetare (responsabil); - 16 contracte/granturi de cercetare (membru). Rezultatele activității de cercetare în perioada 2020-2025: - 8 articole publicate în reviste cotate ISI; - 9 articole indexate în baze de date internaționale (reviste); - 9 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI); - 1 cerere de brevet; - 3 contracte/granturi de cercetare (membru).
26	Boboc Valentin, șef lucr.dr.ing.	Hidraulică I Hidraulică II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - analiza hidraulică a componentelor rețelelor (conducte, fittinguri, armături) de transport a apei în instalații hidraulice sub presiune și cu nivel liber; - analiza hidraulică a componentelor acumularilor: corpul barajelor, conducte, canale cu nivel liber;

		Irigații și drenaje - cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide; - reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de irigații; - calitatea apei din lacurile de acumulare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 4 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 16 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - membru în 6 proiecte de cercetare și prevenirea abandonului școlar. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 4 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 7 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - membru în colectivele de cercetare a 2 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare.
--	--	--

27	Mitroi-Luncanu Raluca, șef lucr.dr.ing.	Curs general de construcții Elemente de sistematizare a lucrărilor hidrotehnice Construcții din lemn Educație antreprenorială - Antreprenariat sustenabil I	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - analiza materialelor de construcții și a proprietăților acestora; - integrarea principiilor de eficiență energetică în proiectarea structurilor; - dezvoltarea soluțiilor sustenabile și prietenoase cu mediul în construcții; - studii preliminare privind durabilitatea și rezistența betonului; - aprofundarea comportării structurilor din beton armat și precomprimat sub sarcini complexe; - optimizarea rezistenței, durabilității și stabilității elementelor structurale; - aplicarea metodelor moderne de proiectare și dimensionare a structurilor; - integrarea principiilor sustenabilității și a inovației în formarea tinerilor antreprenori. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 1 capitol de carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 1 articol științific publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact; - 4 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - 1 brevet de invenție; - membru în cadrul a 8 contracte.
----	---	--	---

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - membru în cadrul a 5 contracte.
28	Vorovei Ciprian, șef lucr.dr.ing.	Curs general de construcții Elemente de sistematizare a lucrărilor hidrotehnice Metode numerice în calculul construcțiilor Hidrologie și hidrogeologie I Hidrologie și hidrogeologie II Amenajări hidroenergetice Căi navigabile și porturi	Principalele direcții de cercetare sunt: - impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă; - efectele defrișărilor asupra scurgerii apelor. Rezultatele cercetării în perioada 2015-2025: - 2 lucrări ISI; - 2 lucrări BDI; - 5 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date; - 3 contracte de cercetare (membru). Rezultatele cercetării în perioada 2020-2025: - 1 lucrare ISI; - 1 contract (membru).
29	Teodoru Iancu-Bogdan, șef lucr.dr.ing.	Geologie inginerească Geotehnică Fundații	Geologie inginerească Principalele direcții de cercetare sunt axate pe evaluarea condițiilor geologice ale amplasamentelor pentru aprecierea riscurilor geologice (seismice, alunecări de teren, subsidență) și fundamentarea deciziilor privind amplasarea și asigurarea construcțiilor.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată la nivel national; - 3 lucrări indexate ISI/BDI. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 3 lucrări indexate ISI/BDI. Geotehnică Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - dezvoltarea de aparatură, tehnici și metode pentru încercarea, identificarea și clasificarea pământurilor; - implementarea învățării automate (machine learning) în ingineria geotehnică; - metode de evaluarea a performanței amestecurilor de pământ cu diferiți lianți. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 1 carte publicată la nivel national; - 5 lucrări indexate ISI/BDI. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 4 lucrări indexate ISI/BDI. Fundații Fundații - proiect Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - dezvoltare de metode, tehnici noi (sau
--	--	--	---

			perfecționarea celor existente) de evaluare, analiză a comportării masivelor de pământ sub încărcări; - metode de evaluare și considerare în analiză a conlucrării dintre fundație și teren; - dezvoltarea de modele noi pentru modelarea interacțiunii structură-teren. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 5 lucrări indexate ISI/BDI. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 4 lucrări indexate ISI/BDI.
30	Crețu Vasile Valentin, șef lucr.dr.ing.	Căi de comunicații Etică și integritate academică Alimentări cu apă și canalizări II Tehnologia lucrărilor de construcții	Directii de cercetare: - analiza sistemelor de canalizare în vederea alegerii unei scheme optime; - modelarea matematică în vederea dimensionării rețelelor de canalizare; - analiza criteriilor în vederea alegerii unei scheme ale stațiilor de epurare; - reabilitarea și modernizarea acestora atât pentru rețele, cât și pentru stații de tartare a apelor uzate. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2010-2025 sunt: - 10 cărți publicate pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date

			internaționale; - 1 articol științific publicat într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - premii – 2 medalii de aur la EUROINVENT EUROINVENT BOOK SALON - European Exhibition of Creativity and Inovation. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 1 articol științific publicat într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - premiu – 1 medalie de aur la EUROINVENT EUROINVENT BOOK SALON - European Exhibition of Creativity and Inovation.
31	Bobu Roxana, lect.dr.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării) Practică pedagogică I Practică pedagogică II	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării) Jitaru, O., Bobu, R., Anghel, I. O. - <i>Social competence and the profile of the student aspiring to the teaching career</i>, în <i>Review of artistic education</i>, nr. 25-26, pp. 229-234, ISSN = 2501 – 238X, ISSN-L = 2069 – 7554, ISSN = 2069 – 7554, Artes Publishing House, România, 2023, Iași. Bobu, R., Jitaru, O.: <i>The students emotional security and coping strategies in the context of the COVID-a9 pandemic</i>, în <i>Revista de Pedagogie/ Journal of Pedagogy</i>, 2022 (1), 31-48. Anghel, O., Jitaru, O., Axinte, R.: <i>Teaching</i>

			<i>strategies applied by teachers during the pandemic generated by COVID 19</i>, în Review of artistic education, nr. 23-24, pp. 251-257, ISSN 2501-238X, ISSN-L 2069-7554, ISSN 2069-7554, Artes Publishing House, România, 2022, Iași. Bobu, R., Jitaru, O.: <i>Creativitatea în formarea profesorilor/Creativity in teaching and training</i>, Vol. II, Proceedings of the International Scientific Conference "Genius, talent, creativity" 13th Edition, (coord. M. Rusu), ISBN 978-606-685-9066, pp 116-121, Iași, Editura Performantica, 2022. Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (sem. I) Bobu, R., Jitaru, O.: <i>Personal and professional development of teachers in the context of the mentoring activity</i>, în LES CAHIERS LINGUATEK, Revue semestrielle du Centre de Langues Modernes Appliquées et Communication LINGUATEK, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, nr. 11-12, ISSN 2601-0313 ISSN-L 2559-7752, pp 87098, Editura Politehniun, Iași, 2022. Axinte, R., Jitaru, O. - <i>Competențele sociale și rolul lor în adaptarea studenților cu profil tehnic la mediul academic</i>, în vol. Educația din perspectiva valorilor. Tom XX: SUMMA
--	--	--	--

			PEDAGOGICA, Opreș, D., Scheau, I., Moșin, O. (coord.), ISBN 978-606-49-05925, Editura Eikon, București, pp 110-115, 2021. Axinte, R. - <i>Rolul de consilier educațional al cadrului didactic. Pasiune și motivație</i>, în vol. "Motivația pentru cariera didactică" nr. 2, ediția a II-a, Mihai, P., Torcărescu (coord.), Șt., ISSN 2734-4797, ISSN-L 2734-4797, Editura CCD I.Gh. Dumitrașcu, Buzău, pp 22-33, 2021. Axinte, R. – <i>Organizarea activității de mentorat</i>, în volumul "Motivația în cariera didactică" nr. 1, ediția a II-a, Mihai, P., (coord.) ISSN 2734-4797, ISSN0L 2734-4797, Editura CCD I. Gh. Dumitrașcu Buzău, pp 44-58, 2020 Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (sem. II) Bobu, R., - <i>Formare și dezvoltare profesională în contextul relației mentor-mentee</i>, pp 192-196, în volumul Unitatea și continuitatea educației, coord. Petrovici, M., C., Romaniuc, L., Pascu, M., S., ISBN 978-606-714-920-3, Editura Universității A.I.Cuza, categoria B, Iași, 2025. https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/carti-in-pregatire/unitatea-si-continuitatea-educatiei-volum-omagial-dedicat-profesorului-laurentiu-soitu- Jitaru, O., Bobu, R. – <i>Dezvoltare personală și consiliere în carieră. Ghid pentru profesori și studenți</i>, Editura Performantica, acreditată
--	--	--	---

			CNCSIS Bcurești 1142/30.06.2003 ISBN 978-630-328-058-5, Iași, 2023. Bobu, R. - <i>Rolurile profesorului mentor. Responsabilitate profesională și pasiune</i>, în Vol. Învățarea continuă. Tendințe actuale în educație și societate (TAVES), coord. Stanciu, T., Tofan, C.M., ISBN 978-606-714-796-4, Editura Universității A. I. Cuza, categoria B, 2023.
32	Stanciu Tudor, conf.dr.ing.	Didactica specializării Instruire asistată de calculator	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - didactica și metodologia instruirii în educația tehnică și inginerescă; - viitorul educației ingineresti și adaptarea la transformările tehnologice; - integrarea tehnologiilor IT și managementul cunoașterii în educație; - incluziune educațională, echitate și egalitate de șanse; - dezvoltarea gândirii critice, metacogniției și alfabetizării funcționale; - dimensiuni culturale, etice și spirituale ale educației. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2005-2025 sunt: - 1 carte publicată în străinătate; - 7 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 2 cărți publicate pe plan local; - 14 lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă din străinătate; - 1 lucrare științifică publicată într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS;

			- 4 articole publicate în volumele conferințelor; - membru în cadrul a 5 contracte de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 6 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 5 lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 3 articole publicate în volumele conferințelor; - membru în cadrul a 5 contracte de cercetare.
33	Dîrțu Evagrina, conf.dr.	Comunicare interculturală	Principalele direcții de cercetare: - didactica limbilor străine (engleză, franceză); - studii literare, literatură comparată, teorie culturală, interculturalitate. Rezultatele activității de cercetare științifică: - 2 cărți publicate la edituri CNCS categorie A și categorie C în Filologie, 2 suporturi de seminar publicate la editură recunoscută CNCSIS, 1 capitol în volum publicat la editură străină, 2 capitole în volume publicate la edituri românești, 5 volume colective coordonate ca singur coordonator sau în colaborare, 9 cărți ca traducător sau co-traducător la edituri naționale și internaționale; - 10 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 9 articole publicate în volume de conferință; - membru într-un proiect de cercetare finanțat prin proiectul INGENIUM (fonduri Erasmus); - responsabil 2 proiecte cu cercetare finanțate cu fonduri AUF_ECO (Agenția Universitară a Francofoniei în Europa Centrală și de Est).

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025: - 2 cărți publicate la edituri CNCS categorie A și categorie C în Filologie, 1 suport de seminar publicat la editură recunoscută CNCSIS, 1 capitol în volum publicat la editură străină, 1 capitol în volum publicat la editură locală, 4 volume colective coordonate ca singur coordonator sau în colaborare; - 4 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol publicat în volum de conferință indexat în baze de date internaționale; - membru într-un proiect de cercetare finanțat prin proiectul INGENIUM (fonduri Erasmus); - responsabil 2 proiecte cu cercetare finanțate cu fonduri AUF_ECO (Agenția Universitară a Francofoniei în Europa Centrală și de Est).
34	Logigan Ilie, șef lucr.dr.ing.	Organizarea lucrărilor hidrotehnice	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - analiza și identificarea de mașini și instalații pentru construcții care pot fi implicate în tehnologii moderne de execuție a lucrărilor hidrotehnice; - cercetări cunatificarea energetică și financiară a tehnologiilor de execuție mecanizată a lucrărilor hidrotehnice; - analiza și identificarea soluții noi, moderne de amenjare pentru alimentare cu apă potabilă a zonelor rurale; - analiza și identificarea soluții moderne de reabilitare/extindere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare din zona rurală; - cercetări/studii privind analiza eficienței

			economico-energetice a amenajărilor de îmbunătățiri funciare; - analiza și identificarea soluții moderne de reabilitare/extindere a sistemelor de canalizare apelor uzate din zona rurală; - proiecte /studii /cercetări cu privire la implementarea de tehnologii moderne de irigație; - proiecte /studii /cercetări cu privire la reabilitarea și modernizarea sistemelor de irigație realizate în România înainte de 1989. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2000-2025 sunt: - 1 carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS; - 6 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 2 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 10 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - 38 de contracte cu agenți economici. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - un articol științific publicat în reviste cotate ISI/indexate BDI; - 1 contract cu agent economic public; - 5 contracte cu agenți economici (OUAI).
35	Giurma-Handley Catrinel Raluca, prof.dr.ing.	Hidrologie și hidrogeologie II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - cercetări privind măsurarea precipitațiilor atmosferice și prelucrarea acestora în vederea stabilirii intrărilor în sistemele de mediu;

		- schematizarea și modelarea matematică a procesului de ploaie-scurgere pe bazine hidrografice și introducerea conexiunii inverse prin realizarea lucrărilor de gospodărire a apelor; - modelarea proceselor de curgere prin acvifere necesare sistemelor de alimentare cu apă din surse subterane; - modelarea proceselor de transport a poluanților prin acvifere în vederea remedierii poluării; - aplicații informatice în hidrologie și hidrogeologie. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 5 cărți publicate pe plan local, la edituri recunoscute CNCSIS; - 1 carte publicată pe web ; - 7 articole științifice publicate în reviste cotate ISI; - 35 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol științific publicat într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - 7 brevete de invenție; - membru în colectivul de cercetare al unui contract câștigat prin competiție ce finanțează activități de cercetare; - membru în colectivul de cercetare al unui contract cu un agent economic. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 3 cărți publicate pe plan local, la edituri
--	--	---

			recunoscute CNCSIS; - 4 articole științifice publicate în reviste cotate ISI ; - 27 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 1 articol științific publicat într-o revistă din țară, recunoscută CNCSIS; - 2 brevete de invenție; - prezentări la centre de cercetare europene; - participări la conferințe internaționale și workshopuri.
36	Gavrilaș Gilda, prof.asoc.dr.ing.	Alimentări cu apă și canalizări I	Principalele direcții de cercetare: - optimizarea și managementul sistemelor de alimentare cu apă; - eficiență energetică și dezvoltare durabilă în sistemele hidro-edilitare; - modelare, simulare și utilizarea inteligenței artificiale în sisteme de apă; - integrarea GIS și a instrumentelor informatice în managementul rețelelor; - tratarea apei, calitatea apei și instalații speciale (piscine, stații mici). Rezultatele activității de cercetare în perioada 2000-2025: - 3 cărți publicate pe plan local, la edituri recunoscute CNCSIS; - 9 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings; - 12 articole publicate în reviste și volume științifice indexate în BDI; - 8 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS, neindexate în baze de

			date; - 4 lucrări științifice în volume ale manifestărilor internaționale din străinătate; - 6 lucrări științifice în volume ale manifestărilor internaționale din țară; - 1 lucrare științifică într-un volum al unei manifestări naționale din țară; - director al unui grant de cercetare; - membru în echipele de cercetare a 7 contracte de cercetare.
37	Cercel Petru, conf.dr.ing.	Construcții hidrotehnice Baraje	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - cercetari privind regimul hidrologic aferent unei constructii hidrotehnice; - cercetari privind modificarea regimului hidrologic aferent unei constructii hidrotehnice; - cercetari privind siguranta barajelor din pamant; - cercetari privind mecanismul de rupere al unor baraje din pamant; - cercetari privind viiturile provocate de ruperea unor baraje din pamant. Rezultatele activitatii de cercetare stiintifica in perioada 2015-2025 sunt: - 2 carti publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 9 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; - 1 articol științific publicat într-o revistă din

			țară, recunoscută CNCSIS (neindexată BDI); - 2 brevete de invenție; - membru în colectivele de cercetare a 2 contracte câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 articol științific publicat în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 2 brevete de invenție; - membru în colectivul de cercetare a 1 contract câștigat prin competiții ce finanțează activități de cercetare.
38	Stanciu Mihaela-Alina, șef lucr.dr.ing.	Ingineria mediului Dezvoltare rurală	Alimentări cu apă și canalizări I Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studiul și optimizarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare existente. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - o carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 4 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale. Ingineria mediului Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studiul calității principalilor factori de mediu; - managementul calității factorilor de mediu în țara noastră.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 3 cărți publicate pe plan local, la edituri recunoscute CNCSIS; - 3 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 6 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale. Dezvoltare rurală Principalele direcții de cercetare sunt axate pe - implementarea normelor europene privind dezvoltarea rurală în țara noastră. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 cărți publicate pe plan local, la edituri recunoscute CNCSIS; - 2 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 5 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale.
39	Roșca Victoria Elena, șef lucr.dr.ing.	Construcții metalice hidrotehnice	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - optimizarea structurilor metalice; - cercetări asupra îmbinărilor semi- rigide; - analiza neliniară a structurilor metalice. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 2 cărți; - 3 lucrări indexate ISI/BDI; - 5 lucrări în rev. și vol. conf.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte; - 1 lucrare indexată BDI; - 1 lucrare în rev. și vol. conf.
40	Alexa Elena Lidia, conf.dr.ec.	Educație antreprenorială 1	Direcții de cercetare: - managementul marketingului și cercetări de marketing în context digital; - marketing digital, e-business și comerț electronic; - inovație deschisă, co-creare și crowdsourcing; - educație digitală, e-learning și pedagogii inovative; - managementul proiectelor și modele decizionale avansate. Rezultatele activității de cercetare științifică în ultimii 5 ani (2010–2025): - 6 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 28 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 8 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - 16 contracte de cercetare/granturi. Rezultatele activității de cercetare științifică în ultimii 5 ani (2020–2025): - 2 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS; - 9 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - 1 lucrare științifică publicată în volumul unei conferințe;

			- 3 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; - 9 contracte de cercetare/granturi.
41	Sârbu Gabriel-Constantin, conf.asoc.dr.ing.	Instalații pentru construcții	Principalele direcții de cercetare sunt: - cercetări în pomparea apei prin introducerea de tehnologii avansate, echipamente cu randamente energetice ridicate, automatizarea funcționării acestora, cu controlul automat a parametrilor de funcționare, monitoringul funcționării (avertizarea automată a defecțiunilor, a scăderii randamentelor și cauzelor acestora în: irigații, desecări, alimentări cu apă, canalizări, în hidroenergie, în piscicultură și alte amenajări); - cercetări privind adoptarea de tehnologii avasate la proiectarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă și canalizare din zona rurală; - cercetări privind optimizarea tehnologică din punct de vedere constructiv, funcțional a instalațiilor pentru verificarea contoarelor de apă: realizarea sistemului hidraulic și mecanic cu materiale și tehnologii moderne; asigurarea unei curgeri laminare prin secțiunea de testare, respectiv a unui debit constant; alegerea și controlul automat al pompelor; - cercetări privind optimizarea tehnologică din punct de vedere al performanțelor metrologice, a instalațiilor pentru verificarea contoarelor de apă; creșterea incertitudinii de măsurare, identificarea contribuției individuale și cumulative a unor factori externi de influență. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt:

		1. Valentin Boboc; Gabriel Constantin Sârbu; Nicolae Marcoie; Daniel Toma. Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 79-86 pp. 2. Gabriel Constantin Sârbu. Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard gravimetric installation for water flowmeters verification. 22nd IMEKO TC4 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 471-475. 3. Gabriel Constantin Sârbu. Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard volumetric installation for water meters verification. 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp.476-480. 4. Sârbu G.C., Alexoaie P.C., Flowmeters calibration method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 3.1, 301-306 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/3.1/S12.038. 5. Sârbu Gabriel Constantin; Antohi Constantin Marin. Canal cu scurgere liberă. Cerere Brevet
--	--	---

			de Invenție, OSIM nr. RO A 00258 din 24.04.2019. 6. Antohi C.M.; Mitroi R.;Mitroi A.;Sârbu G.C.;Alexoaie C.P. Echipament pentru dezinfectia apei, Echivalent Brevet de inventie:Model de Utilitate,OSIM nr. RO 2015 00032 din 29.07.2016. 7. Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; Sârbu G.C; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece, Brevet de invenție OSIM, nr.123231 din 30.03 2011. 8. Sârbu G.C.Metodă pentru determinarea constantei,K a debitmetrelor cu secțiunea de curgere constantă și cădere de presiune variabilă.OSIM,RO106801-B1 din 31.05.1993. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: 1. Stătescu Florian, Sârbu Gabriel Constantin, Boboc Valentin, Marcoie Nicolae, Toma Daniel, Improving pressure monitoring and control in order to reduce water loss in water urban public systems, Conference CCE2023, Iasi, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1304, pg. 1-10, 2024. 2. Stătescu Florian, Sârbu Gabriel Constantin, Boboc Valentin, Marcoie Nicolae, Toma Daniel Network Metering And Ensuring The Necessary Water Supply By Pressure Monitoring, Simpozionul Internațional GEOMAT, 16 - 17 noiembrie 2023, Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului. 3. Gabriel Constantin Sârbu. Evaluation of the
--	--	--	--

			uncertainty of measurement in calibration bell standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore. 4. Gabriel Constantin Sârbu, Oana Beniugă. Evaluation of the measurement uncertainty in calibration of volumetric standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore.
42	Hrăniciuc Tomi-Alexandrel, șef lucr.dr.ing.	Gestiunea resurselor de apă Căi navigabile și porturi Regularizări de râuri și îndiguiri Combaterea inundațiilor	Gestiunea resurselor de apă Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studii privind colmatarea lacurilor de acumulare cu ajutorul metodelor moderne; - studii privind evoluția resurselor de apă în contextul schimbărilor climatice. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2007-2025 sunt: - 3 lucrări în reviste ISI; - 10 lucrări în reviste BDI; - 2 lucrări în volume ISI; - 5 contracte internaționale+1 contract cu regii. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 lucrări în reviste ISI; - 5 lucrări în reviste BDI; - 1 contract internațional+1 contract cu regii. Regularizări de râuri și îndiguiri

			Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studii privind echilibrul hidrodinamic al râurilor din zona podurilor și a diverselor structuri; - studii privind transportul aluviunilor pe râurile interioare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2007-2025 sunt: - 6 lucrări în reviste ISI; - 4 lucrări în reviste BDI; - 2 lucrări în volume ISI; - 1 contract internațional +3 contracte cu regii. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 4 lucrări în reviste ISI; - 3 lucrări în reviste BDI; - 1 contract cu regii. Combaterea inundațiilor Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - studii privind modelarea hidrologică și hidraulică 1D, în vederea evaluării capacității de transport al albiilor râurilor; - modelarea 2 D a zonelor urbane și rurale în vederea studierii hazardului la inundații. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2007-2025 sunt: - 2 lucrări în reviste ISI; - 8 lucrări în reviste BDI; - 7 lucrări în volume ISI;
--	--	--	---

			- 2 contracte internaționale +3 contracte cu regii. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 lucrări în reviste ISI; - 2 lucrări în reviste BDI; - 1 contract cu regii.
43	Hogaș Horațiu-Iulian, conf.dr.ing.	Amenajarea teritoriului și cadastru	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - realizarea pe baze moderne a lucrărilor de cadastru sistematic în România; - sisteme informaționale specifice ale domeniilor de activitate-cadastre de specialitate. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2015-2025 sunt: - 3 cărți publicate pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 4 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; - 10 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; - responsabil a 2 granturi finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene, respectiv ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași; - membru în colectivele de cercetare a 4 granturi câștigate prin competiții ce finanțează activități de cercetare. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 2 cărți publicate pe plan local, la editură recunoscută CNCSIS; - 3 articole științifice publicate în reviste cotate

			ISI, cu factor de impact; - 1 articol publicat în reviste indexate în baze de date internaționale; - responsabil a 2 granturi finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene, respectiv ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.
44	Telișcă Marius, șef lucr.dr.ing.	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil II	Principalele direcții de cercetare: • Dezvoltarea competențelor antreprenoriale pentru studenți; • Crearea de rețele și centre de antreprenoriat sustenabil; • Implementarea programelor practice și ghidarea studenților; • Evaluarea impactului programelor educaționale. Rezultatele cercetării 2015-2025: • 2 articole ISI; • 3 articole indexate internațional; • 2 articole conferințe; • Responsabil 2 proiecte educaționale (ERASMUS, POCU); • Membru 1 contract de cercetare. Rezultatele cercetării 2020-2025: • 1 articol ISI; • 1 articol conferință; • Responsabil 1 proiect educațional.
45	Crenganiș Loredana-Mariana, șef lucr.dr.ing.	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil I	Direcție de cercetare: - practici antreprenoriale pentru studenții facultăților de inginerie și arhitectură; - integrarea principiilor sustenabilității și a inovației în formarea tinerilor antreprenori.

			Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte publicată pe plan local, la editură recunoscută CNCIS.
46	Diac Maximilian, șef lucr.dr.ing.	Educație antreprenorială - Antreprenariat sustenabil II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - realizarea materialelor didactice suport pentru susținerea activităților de laborator; - studii de piață cu privire la oportunități în dezvoltarea activităților antreprenoriale din domeniu geodeziei; - studii științifice care au ca obiectiv eficientizarea proceselor din domeniul geodeziei. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - un capitol de carte; - 5 articole științifice publicate în reviste ISI; - 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date.
47	Balan Elena-Isabela, dr.ing. (asociat)	Beton armat și precomprimat I Beton armat și precomprimat II	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe: - siguranța în exploatare a barajelor și acumulărilor; - analiza viiturilor și evaluarea riscului la inundații. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - 1 carte și 2 capitole de carte; - 5 articole în reviste ISI/BDI; - 11 lucrări în volume de conferințe indexate BDI.
48	Zaborilă Anca, șef lucr.dr.ing.	Organizarea lucrărilor hidrotehnice	Principalele direcții de cercetare sunt axate pe:

		Supravegherea și exploatarea lucrărilor hidrotehnice Sisteme informatice geografice (GIS)	- modelarea inundațiilor și a rețelelor de canalizare (HEC-RAS, GIS); - rețelele de distribuție a apei și siguranța barajelor. Rezultatele activității de cercetare științifică în perioada 2020-2025 sunt: - teză de doctorat (2021); - 17 articole în reviste ISI/BDI; - 6 lucrări în volume de conferințe.
49	Boariu Costel, conf.asoc.dr.ing.	Metode numerice în calculul construcțiilor	-Boariu Costel, (2018) Crack in Concrete Lined Channels. Case Study. 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium. ISBN:978-88-87729-49-8 Oradea, ROMANIA Date: MAR 22-23, 2018, Pages: 173-178 -Boariu Costel, Bofu C, Crenganis Loredana,(2018) Modal Analysis of Intke Towes. The Influence of Computations Simplifications 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 Volume 18 Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, ISBN 978-619-7408-42-3, ISSN 1314-2704 pag 491-498
		Metode numerice în calculul construcțiilor Căi navigabile și porturi	-Boariu Costel (2020) Water level variation due to bridges or other rivers constriction, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596 May 2020, Vol.19, No. 5, 899-905 -Boariu Costel, (2019) Integration Of Hydropower, With Solar And Wind Renewable Sources. Intelligent Energy System

			In Vanatori -Neamț Natural Park, Romania Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia; DOI prefix: 10.29302/Pangeea.19, pag 54-63
		Căi navigabile și porturi	Boariu C., Bofu C-tin, (2015) Bahlui River Recreation Area Arrangement, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015 pag 23-32
50	Buju Creola Smaranda, lect.dr.	Psihologia educației	Publicare 2 capitole în volum: <i>Educația centrată pe elev/student</i> , coord. Elena Tiron, <i>cap.1 Strategii de predare- învățare-evaluare centrate pe elev/student</i> , pp.9-46; cap.3 <i>Metode și tehnici de cunoaștere a elevilor și comunității</i> , pp. 284-314, Performantica, Iasi 2012.

**Coordonator program de studii,
Conf.dr.ing. Cercel Petru**