

Nr.crt	Conducator doctorat	Domeniu doctorat	Tema propusa
1	Burlacu Adrian	Ingineria sistemelor	Tehnici bazate pe AI/ML pentru sisteme robotizate inteligente
2	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Metodologii avansate de parametrizare a reguletoarelor predictive pentru vehicule automate cooperative
3	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Metode de AI/ML pentru detectia anomaliilor dependente de context, considerând analiza semnalelor
4	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Utilizarea tehnologiei 5G în cadrul cooperării vehicul-vehicul și vehicul-infrastructura
5	Kloetzer Marius	Ingineria sistemelor	Specificații de nivel înalt cu restricții temporale pentru roboți mobili
6	Craus Mitică	Calculatoare și tehnologia informației	Modele matematice, algoritmi și tehnici AI/ML pentru sisteme distribuite descentralizate
7	Hulea Mircea	Calculatoare și tehnologia informației	Aplicații ale rețelelor neuronale cu structură plauzibil biologică (Spiking neural networks)
8	Hulea Mircea	Calculatoare și tehnologia informației	Aplicații ale inteligenței artificiale în sinteza și testarea circuitelor digitale
9	Leon Florin	Calculatoare și tehnologia informației	Metode avansate de învățare automată și optimizare
10	Leon Florin	Calculatoare și tehnologia informației	Metode avansate de învățare automată și optimizare
11	Manta Vasile	Calculatoare și tehnologia informației	Tehnici de inteligență artificială pentru interpretarea scenelor vizuale
12	Botan Corneliu	Ingineria sistemelor	Optimizarea sistemelor de actionare cu motoare sincrone cu magneti permanenți
13	Burlacu Adrian	Ingineria sistemelor	Tehnici bazate pe AI/ML pentru sisteme robotizate inteligente
14	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Metode de AI/ML pentru detectia anomaliilor dependente de context, considerând analiza semnalelor
15	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Metode avansate pentru proiectarea reguletoarelor predictive robuste la perturbații/ incertitudini
16	Căruntu Constantin-Florin	Ingineria sistemelor	Utilizarea tehnologiei 5G în cadrul cooperării vehicul-vehicul și vehicul-infrastructura
17	Kloetzer Marius	Ingineria sistemelor	Specificații de nivel înalt cu restricții temporale pentru roboți mobili
18	Lazăr Corneliu	Ingineria sistemelor	Metode avansate de control vectorial al mașinilor de curent alternativ
19	Matcovschi Mihaela- Hanako	Ingineria sistemelor	Aplicații ale algebrei tropicale în modelarea și controlul sistemelor dinamice
20	Onea Alexandru	Ingineria sistemelor	Sisteme de control și management a energiei în vehicule electrice și hibride
21	Păstrăvanu Octavian	Ingineria sistemelor	Sisteme liniare comutate, cu incertitudini în dinamica
22	Voicu Mihail	Ingineria sistemelor	Modele comportamentale nerecursive în analiza și sinteza sistemelor dinamice
23	Craus Mitică	Calculatoare și tehnologia informației	Algoritmi evolutivi pentru probleme de optimizare multicriterială, orientați pe calitate și diversitate.
24	Hulea Mircea	Calculatoare și tehnologia informației	Tehnici avansate de evaluare a performanțelor de fiabilitate în sisteme complexe
25	Hulea Mircea	Calculatoare și tehnologia informației	Comunicații optice în spectrul vizibil (Visible light communications)
26	Leon Florin	Calculatoare și tehnologia informației	Analiza sistemelor complexe cu ajutorul simulărilor multi-agent
27	Manta Vasile	Calculatoare și tehnologia informației	Procesarea cuantică a informației
28	Baran Irina	Inginerie civilă și instalații	Materiale și soluții constructive sustenabile pentru clădiri eficiente energetic
29	Bărbuță Marinela	Inginerie civilă și instalații	Studii privind performanțele betoanelor cu adaosuri
30	Burlacu Andrei	Inginerie civilă și instalații	Cercetări privind îmbunătățirea securității la incendiu a construcțiilor
31	Ispesescu Dorina-Nicolina	Inginerie civilă și instalații	Contribuții la realizarea de soluții moderne inovatoare în construcția anvelopei pentru case pasive
32	Lungu Irina	Inginerie civilă și instalații	Cercetări privind comportarea adaptivă a pământurilor la schimbări climatice/ Studies on adaptive soil behaviour to climate changes
33	Rotaru Anuța	Inginerie civilă și instalații	Studiu privind impactul noilor tehnologii de realizare a construcțiilor asupra stabilității taluzurilor
34	Șerbănoiu Adrian-Alexandru	Inginerie civilă și instalații	Contribuții privind integrarea conceptului de sustenabilitate în managementul proiectelor de construcții
35	Șerbănoiu Ion	Inginerie civilă și instalații	Protejarea mediului prin valorificarea deșeurilor menajere ca materiale de construcții – efecte economice
36	Țăranu Nicolae	Inginerie civilă și instalații	Optimizarea proiectelor de consolidare a construcțiilor monument
37	Gugiuman Gheorghe	Inginerie civilă și instalații	Soluții pentru îmbunătățirea caracteristicilor mixturilor asfaltice folosite la drumuri
38	Baran Irina	Inginerie civilă și instalații	Creșterea performanței energetice a clădirilor, în contextul economic mondial actual

39	Burlacu Andrei	Inginerie civilă și instalații	Sisteme inovative compacte și modulare pentru valorificarea energiilor regenerabile în clădiri eficiente energetic
40	Burlacu Andrei	Inginerie civilă și instalații	Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și active Sisteme de stocare a energiei
41	Isopescu Dorina-Nicolina	Inginerie civilă și instalații	Cercetări privind influența armăturilor realizate din tuburi compozite CFRP/GFRP (polimer armat cu fibre de carbon / sticlă) umplute cu mortar de înaltă performanță utilizate în grinziile cu deschidere mare asupra amprentei de carbon a structurilor
42	Isopescu Dorina-Nicolina	Inginerie civilă și instalații	Cercetări privind identificarea soluțiilor de optimizare structurală a compozițiilor de beton folosind inteligența artificială în cazul structurilor de construcții din beton armat
43	Isopescu Dorina-Nicolina	Inginerie civilă și instalații	Cercetări privind influența armăturii disperse utilizate sub formă de fibre scurte în elementele structurale ale clădirilor înalte situate în zone seismice asupra emisiilor poluante de dioxid de carbon
44	Lungu Irina	Inginerie civilă și instalații	The influence of soil liquefaction phenomena on the behaviour of soil-nailed slopes
45	Lungu Irina	Inginerie civilă și instalații	The influence of the staged interventions for infrastructure rehabilitation, in difficult soil conditions
46	Mihai Petru	Inginerie civilă și instalații	Creșterea performanțelor structurilor din beton amplasate în zone seismice
47	Mihai Petru	Inginerie civilă și instalații	Betoane ecologice pentru structuri
48	Mihai Petru	Inginerie civilă și instalații	Punerea în siguranță a construcțiilor afectate de seism
49	Rotaru Anuța	Inginerie civilă și instalații	Cercetare performanță asupra materialelor ecologice utilizate în realizarea infrastructurii mediului construit
50	Rotaru Anuța	Inginerie civilă și instalații	Evaluarea vulnerabilității infrastructurii construcțiilor determinată de riscuri naturale
51	Șerbănoiu Adrian-Alexandru	Inginerie civilă și instalații	Environmental Life cycle assesment
52	Șerbănoiu Adrian-Alexandru	Inginerie civilă și instalații	Implementarea metodologiei Building Information Modelling (BIM sau Modelarea Informatica a Clădirilor) la fazele ciclului de viață a unei construcții civile – proiectare, construcție și exploatare
53	Țăranu Nicolae	Inginerie civilă și instalații	Soluții inovatoare de edificare a clădirilor modulare cu performanțe superioare
54	Dușa Petru	Inginerie industrială	Configurarea sistemelor flexibile de fabricație folosind aplicații de inteligență artificială
55	Horodincă Mihăiță	Inginerie industrială	Cercetări privind creșterea stabilității dinamice a sistemelor de producție
56	Nagiț Gheorghe	Inginerie industrială	Cercetări privind influența tehnologiei de prelucrare asupra unor proprietăți de exploatare ale pieselor
57	Nedelcu Dumitru	Inginerie industrială	Funcționalitatea graduală a materialelor ranforsate cu fibre în timpul printării 3D multi-material
58	Nedelcu Dumitru	Inginerie industrială	Texturarea reperelor din materiale biodegradabile și înglobarea particulelor de aur
59	Seghedin Nicolae	Inginerie industrială	Stabilitatea dinamică a dispozitivelor de prindere a pieselor prelucrate prin frezare
60	Seghedin Nicolae	Inginerie industrială	Modularizarea protezelor utilizate la tratarea fracturilor de col femural
61	Slătineanu Laurențiu	Inginerie industrială	Procese de fabricare și proprietăți fizico-mecanice ale materialelor polimerice utilizate în construcția de mașini
62	Slătineanu Laurențiu	Inginerie industrială	Studiul unor procese de fabricație utilizate în construcția de mașini
63	Popescu Daniela	Inginerie mecanică	Contribuții privind metode de analiza și prognoza a parametrilor termo-hidrodinamici
64	Axinte Eugen	Inginerie industrială	Cercetări comparative între microstructura, proprietățile mecanice și biocompatibilitatea aliajului de înaltă entropie CoCrFeNiMn cu oțelul inoxidabil 316L
65	Dodun Oana	Inginerie industrială	Optimizarea planificării și programării producției în fabricația de serie
66	Dodun Oana	Inginerie industrială	Cercetări privind modelarea proceselor neconvenționale de sudare
67	Nagiț Gheorghe	Inginerie industrială	Cercetări privind tehnologiile de fabricare a pieselor multimaterial prin imprimare 3D
68	Nagiț Gheorghe	Inginerie industrială	Cercetări privind tehnologiile de durificare plastică superficială la rece a suprafețelor cilindrice interioare
69	Seghedin Nicolae	Inginerie industrială	Influența deformațiilor termice ale dispozitivelor de prindere asupra preciziei de prelucrare
70	Popescu Daniela	Inginerie mecanică	Cercetări privind aero-hidraulica vehiculelor și aplicații în industria transporturilor
71	Popescu Daniela	Inginerie mecanică	Cercetări privind determinarea posibilităților de exploatare a resurselor regenerabile locale, cu putere instalată sub 100 kW
72	Rotariu Mariana	Inginerie mecanică	Optimizarea timpilor de recuperare neuromotorie folosind tehnici mecanico-inteligente

73	Rotariu Mariana	Inginerie mecanică	Analiza mișcării locomotorii și evaluarea performanțelor biomecanice folosind tehnici de inteligență artificială pentru îmbunătățirea calității vieții pacienților
74	Loghin Carmen	Inginerie industrială	Cercetări privind utilizarea tehnologiilor aditive în industria modei
75	Blaga Mirela	Inginerie industrială	Dezvoltări ale materialelor funcționale pentru aplicații în medicină, protecție, inteligente, produse sustenabile
76	Blaga Mirela	Inginerie industrială	Soluții de reciclare ale produselor textile
77	Avădanei Manuela Lăcrămioara	Inginerie industrială	Tehnologii digitale pentru obținerea formelor ergonomice ale produselor de modă
78	Avădanei Manuela Lăcrămioara	Inginerie industrială	Aplicații ale biomecanicii corpului uman în dezvoltarea prototipurilor virtuale 3D ale produselor de modă, protecție, sport de performanță
79	Dulgheriu Ionuț	Inginerie industrială	Contribuții la cercetarea produselor funcționale
80	Dulgheriu Ionuț	Inginerie industrială	Produse și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție
81	Cristian Irina-Niculina	Inginerie industrială	Proiectarea, obținerea și caracterizarea de materiale textile/compozite textile cu proprietăți anti balistice rezistente la impact și străpungere
82	Cristian Irina-Niculina	Inginerie industrială	Tehnici de restaurare și conservare a artefactelor textile
83	Avasilcăi Silvia	Inginerie și management	Modele de afaceri emergente în industriile creative
84	Verzea Ion	Inginerie și management	Eco-mentenanță, sustenabilitate și economie circulară. Modele de afaceri
85	Pîslaru Marius	Inginerie și management	Dezvoltarea și designul instrumentelor de evaluare a sustenabilității corporative
86	Herghiligiu Ionuț Viorel	Inginerie și management	Managementul/ evaluarea sustenabilității organizaționale
87	Herghiligiu Ionuț Viorel	Inginerie și management	Integrarea sistemului de management de mediu și influența acestuia asupra performanței afacerii
88	Popescu Vasilica	Inginerie chimică	Green chemistry în finisarea textilelor
89	Popescu Vasilica	Inginerie chimică	Funcționalizarea fizico-chimică a textilelor
90	Loghin Carmen	Inginerie industrială	Cercetări privind utilizarea soluțiilor specifice industriei 4.0 în transformarea digitală a producției de îmbrăcăminte
91	Curteza Antonela	Inginerie industrială	Abordări sustenabile în industria modei și designul de modă
92	Blaga Mirela	Inginerie industrială	Dezvoltări ale materialelor funcționale pentru aplicații în medicină, protecție, inteligente, produse sustenabile
93	Avădanei Manuela Lăcrămioara	Inginerie industrială	Tehnologii digitale pentru obținerea formelor ergonomice ale produselor de modă
94	Fărmă Daniela	Inginerie industrială	Digitalizarea în domeniul confortului la purtarea îmbrăcămintei
95	Dulgheriu Ionuț	Inginerie industrială	Contribuții la cercetarea produselor funcționale
96	Harpa Rodica	Inginerie industrială	Abordări ale analizei senzoriale în controlul calității materialelor textile pentru impact real asupra politicilor de sustenabilitate a companiilor din industria textilă
97	Harpa Rodica	Inginerie industrială	Ecoetichetarea și alte elemente strategice similare pentru trasabilitate și implicare sustenabilă a părților interesate în lanțul valoric textil
98	Harpa Rodica	Inginerie industrială	Studii privind optimizarea textilelor tehnice Packtech pentru plus-valoare în politica sustenabilă a unei companii textile
99	Pîslaru Marius	Inginerie și management	Managementul sistemelor avansate de producție în contextul Industriei 4.0
100	Herghiligiu Ionuț Viorel	Inginerie și management	Managementul/ evaluarea sustenabilității organizaționale
101	Popescu Vasilica	Inginerie chimică	Green chemistry în finisarea textilelor
102	Teodorescu Horia Nicolai	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Contribuții la metode statistice în proiectarea sistemelor electronice
103	Tărniceriu Daniela	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Metode de analiză a semnalelor biomedicale
104	Goraș Liviu	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Macromodelarea unor circuite electronice pasive și active
105	Bogdan Ion	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Arhitecturi și resurse 5G pentru implementarea de aplicații pe verticală de tip cloud-native (NetApps)
106	Ciocoiu Iulian Aurelian	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Aplicații biometrice folosind semnalele electrofiziologice
107	Neacșu Dorin	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Controlul convertoarelor de putere cu variabile de stare
108	Bozomitu Radu Gabriel	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Contribuții la implementarea sistemelor de comunicații vehiculare care includ receptoare VLSI pe bază de transductoare ultrasonice microelectromecanice capacitive
109	Dobrea Dan Marius	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Drone & UAV
110	Teodorescu Horia Nicolai	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Proiectarea și analiza teoretică și experimentală a unor senzori portabili (wearable)

111	Teodorescu Horia Nicolai	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Analiza răspunsurilor la evenimente ale unor rețele de socializare (X-Twitter)
112	Teodorescu Horia Nicolai	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Dispozitive de alimentare autonomă și senzori bazați pe efectul triboelectric în polymeric
113	Teodorescu Horia Nicolai	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Analiza corelativă formantică a vorbirii (I. Rom. Si Engl)
114	Tărniceriu Daniela	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Coduri corectoare de erori folosite în transmisii de date
115	Goraș Liviu	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Tehnici de analiza și clasificare a unor semnale biomedicale
116	Goraș Liviu	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Studiul unor circuite electronice neliniare
117	Bogdan Ion	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Cercetări privind metode de minimizare a interferențelor dintre rețele de comunicații
118	Bogdan Ion	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Cercetări privind creșterea siguranței de deplasare a vehiculelor conectate
119	Ciocoiu Iulian Aurelian	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Aplicații ale arhitecturilor de tip deep learning în medicină
120	Ciocoiu Iulian Aurelian	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Aplicații ale arhitecturilor de tip deep learning în viziune computerizată
121	Chiper Doru Florin	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Contribuții cu privire la implementarea eficientă a unor blocuri cheie din domeniul multimedia
122	Chiper Doru Florin	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Contribuții la dezvoltarea unor blocuri multimedia care să încorporeze eficient tehnici de securitate hardware
123	Chiper Doru Florin	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Contribuții la optimizarea unor blocuri cheie folosite în securitatea cibernetică
124	Neacșu Dorin	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Fiabilitatea convertoarelor de putere
125	Dobrea Dan Marius	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Sisteme de interfațare om-calculator și creier-calculator
126	Stătescu Florian	Inginerie civilă și instalații	Utilizarea durabilă a solurilor
127	Luca Mihail	Inginerie civilă și instalații	Monitorizarea parametrilor de exploatare a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice sub influența schimbărilor climatice actuale
128	Giurma Ion	Inginerie civilă și instalații	Gestiunea resurselor de apă și atenuarea viiturilor pe bazine hidrografice în condițiile schimbărilor climatice
129	Stătescu Florian	Inginerie civilă și instalații	Analiza hazardurilor pe bazine hidrografice
130	Stătescu Florian	Inginerie civilă și instalații	Comportarea rețelelor hidroedilitare
131	Luca Mihail	Inginerie civilă și instalații	Prognoza pierderilor de apă din construcțiile și instalațiile hidroedilitare
132	Luca Mihail	Inginerie civilă și instalații	Modelarea hidraulică a fenomenului de modificare morfologică a cursurilor de apă naturale și artificiale
133	Giurma Ion	Inginerie civilă și instalații	Siguranța în exploatarea a amenajărilor hidrotehnice în condițiile actuale ale schimbărilor climatice
134	Biali Gabriela	Inginerie civilă și instalații	Modelarea spațială a riscurilor la inundații în contextul schimbărilor climatice
135	Biali Gabriela	Inginerie civilă și instalații	Protecția resurselor de apă și monitorizarea impactului lucrărilor hidrotehnice asupra mediului.
136	Biali Gabriela	Inginerie civilă și instalații	Tehnologii moderne de epurare a apelor uzate
137	Ciobanu Margareta Gabriela	Chimie	Biomateriale fosfatice nano- și microstructurate cu aplicații în medicină
138	Hurduc Nicolae	Chimie	Polimeri foto-sensibili cu potențiale aplicații în biologie
139	Hurduc Nicolae	Chimie	Sinteza și caracterizarea de cristale lichide feroelectrice
140	Catrinescu Cezar	Chimie	Procese catalitice avansate pentru eliminarea micropoluantilor organici din ape
141	Măluțan Teodor	Inginerie chimică	Biorafinarea materialelor vegetale
142	Atanase Leonard Ionuț	Inginerie chimică	Sisteme polimerice micro/nanoparticulate de eliberare controlată a unor principii active cu aplicații în domeniul biomedical
143	Atanase Leonard Ionuț	Inginerie chimică	Hidrogeluri biocomposite pe baza de polimeri naturali și sintetici
144	Cârbă Gabriela	Inginerie chimică	Nanoarhitectonici de tip hidroxizi dublu lamelari cu aplicații în utilizarea energiei luminii (solare).
145	Lisă Gabriela	Inginerie chimică	Cercetări teoretice și experimentale privind îndepărtarea apei din suspensiile alimentare
146	Mămăligă Ioan	Inginerie chimică	Transfer de masă în membrane pentru separarea gazelor postcombustie
147	Mămăligă Ioan	Inginerie chimică	Optimizarea energetică a funcționării instalației de electroliză a saramurii cu producția de hidrogen verde
148	Ungureanu Adrian	Inginerie chimică	Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice și oxidice depuse pe suporturi mezoporoase ordonate pentru aplicații catalitice
149	Galaction Anca Irina	Inginerie chimică	Studiul proceselor de biosinteză aplicate în bioinginerie
150	Teodosiu Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide menajere. Studii privind sustenabilitatea
151	Teodosiu Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide din plastic. Studii privind implementarea conceptului de economie circulară
152	Gavrilăscu Maria	Ingineria mediului	Analiza și sinteza unor sisteme de producție pentru conservarea resurselor, eficiență energetică și reducerea emisiilor de carbon în contextul economiei circulare

153	Gavrilescu Maria	Ingineria mediului	Modelarea și evaluarea riscurilor proceselor de remediere pentru optimizarea tehnicilor de depoluare și reabilitare a mediului
154	Gavrilescu Maria	Ingineria mediului	Strategii integrate pentru gestionarea și valorificarea deșeurilor: implementarea responsabilității extinse a producătorului și optimizarea proceselor de reciclare
155	Volf Irina	Ingineria mediului	Studii de dezvoltare a unor structuri multifuncționale pe baza de polimeri din biomasă cu aplicații industriale și de mediu
156	Volf Irina	Ingineria mediului	Studii privind evaluarea sustenabilității spațiilor construite și creșterea performanței ecologice prin utilizarea metodologiei BIM (Building Information Modeling).
157	Slușer Brîndușa	Ingineria mediului	Dezvoltarea de instrumente pentru evaluarea calității mediului în vederea identificării impacturilor și riscurilor de mediu și sănătate
158	Slușer Brîndușa	Ingineria mediului	Studii privind managementul integrat al deșeurilor pentru asigurarea economiei circulare
159	Zaharia Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea performanței de mediu a unor procedee inovative de epurare ape uzate industriale
160	Ciobanu Margareta Gabriela	Chimie	Biomateriale fosfatice nano- și microstructurate cu aplicații în medicină
161	Hurduc Nicolae	Chimie	Polimeri foto-sensibili cu potențiale aplicații în biologie
162	Hurduc Nicolae	Chimie	Sinteza și caracterizarea de cristale lichide feroelectrice
163	Catrinescu Cezar	Chimie	Procese catalitice avansate pentru eliminarea micropoluantilor organici din ape
164	Măluțan Teodor	Inginerie chimică	Biorafinarea materialelor vegetale
165	Atanase Leonard Ionuț	Inginerie chimică	Sisteme polimerice micro/nanoparticulate de eliberare controlată a unor principii active cu aplicații în domeniul biomedical
166	Atanase Leonard Ionuț	Inginerie chimică	Hidrogeluri biocomposite pe baza de polimeri naturali și sintetici
167	Cârlă Gabriela	Inginerie chimică	Nanoarhitectonici de tip hidroxizi dublu lamelari cu aplicații în utilizarea energiei luminii (solare).
168	Lisă Gabriela	Inginerie chimică	Modelarea transferului de masă și căldură în transformările de fază
169	Mămăligă Ioan	Inginerie chimică	Transfer de masă în membrane pentru separarea gazelor postcombustie
170	Mămăligă Ioan	Inginerie chimică	Optimizarea energetică a funcționării instalației de electroliză a saramurii cu producția de hidrogen verde
171	Ungureanu Adrian	Inginerie chimică	Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice și oxidice depuse pe suporturi mezoporoase ordonate pentru aplicații catalitice
172	Galaction Anca Irina	Inginerie chimică	Studiul proceselor de biosinteză aplicate în bioinginerie
173	Teodosiu Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide menajere. Studii privind sustenabilitatea
174	Teodosiu Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide din plastic. Studii privind implementarea conceptului de economie circulară
175	Gavrilescu Maria	Ingineria mediului	Analiza și sinteza unor sisteme de producție pentru conservarea resurselor, eficiență energetică și reducerea emisiilor de carbon în contextul economiei circulare
176	Gavrilescu Maria	Ingineria mediului	Modelarea și evaluarea riscurilor proceselor de remediere pentru optimizarea tehnicilor de depoluare și reabilitare a mediului
177	Gavrilescu Maria	Ingineria mediului	Strategii integrate pentru gestionarea și valorificarea deșeurilor: implementarea responsabilității extinse a producătorului și optimizarea proceselor de reciclare
178	Volf Irina	Ingineria mediului	Studii de dezvoltare a unor structuri multifuncționale pe baza de polimeri din biomasă cu aplicații industriale și de mediu
179	Volf Irina	Ingineria mediului	Studii privind evaluarea sustenabilității spațiilor construite și creșterea performanței ecologice prin utilizarea metodologiei BIM (Building Information Modeling).
180	Slușer Brîndușa	Ingineria mediului	Dezvoltarea de instrumente pentru evaluarea calității mediului în vederea identificării impacturilor și riscurilor de mediu și sănătate
181	Slușer Brîndușa	Ingineria mediului	Studii privind managementul integrat al deșeurilor pentru asigurarea economiei circulare
182	Slușer Brîndușa	Ingineria mediului	Studii privind utilizarea indicatorilor de sustenabilitate în managementul apei
183	Zaharia Carmen	Ingineria mediului	Evaluarea performanței de mediu a unor procedee inovative de epurare ape uzate industriale

184	Adam Maricel	Inginerie electrică	Cercetări privind monitorizarea, diagnosticarea, controlul, comanda și managementul echipamentelor electrice
185	Burlică Radu	Inginerie electrică	Aplicații ale plasmii non-termice pentru mediu, agricultură și producerea hidrogenului
186	Ciobanu Romeo Cristian	Inginerie electrică	Simularea și testarea electromagnetică a nano-structurilor
187	Donciu Codrin	Inginerie electrică	Cercetări privind procesarea numerică a semnalelor biomedicale
188	Foșalău Cristian	Inginerie electrică	Procesarea semnalelor și a imaginilor în sisteme de măsurare utilizând inteligența artificială
189	Gălățanu Cătălin-Daniel	Inginerie electrică	Măsurări imagistice pentru reducerea poluării luminoase
190	Gavrilaș Mihai	Inginerie energetică	Tehnici avansate de management al rețelelor electrice de distribuție în contextul rețelelor inteligente și al creșterii mobilității electrice
191	Grigoraș Gheorghe	Inginerie energetică	Exploatarea și planificarea optimă a rețelelor active de distribuție a energiei electrice
192	Haba Cristian-Gyozo	Inginerie electrică	Cercetări privind proiectarea sistemelor senzoriale pentru aplicații de monitorizare a spațiilor de lucru
193	Istrate Dumitru-Marcel	Inginerie energetică	Integrarea surselor regenerabile în sistemele energetice
194	Neagu Bogdan Constantin	Inginerie energetică	Planificarea și exploatarea optimă a rețelelor electrice de distribuție moderne
195	Neagu Bogdan Constantin	Inginerie energetică	Planificarea și exploatarea optimă a rețelelor electrice de distribuție moderne
196	Nemeș Ciprian Mircea	Inginerie energetică	Cercetări privind monitorizarea și diagnoza sistemelor fotovoltaice
197	Olariu Marius Andrei	Inginerie electrică	Influența radiațiilor electromagnetice neionizate asupra biomaterialelor; îmbunătățirea răspunsului electrochimic cu ajutorul câmpurilor electrice
198	Olariu Marius Andrei	Inginerie electrică	Influența radiațiilor electromagnetice neionizate asupra biomaterialelor; îmbunătățirea răspunsului electrochimic cu ajutorul câmpurilor electrice
199	Poboroniuc Marian	Inginerie electrică	Proiectare și control în sisteme tip robotică de recuperare neuromotorie
200	Sălceanu Alexandru	Inginerie electrică	Studierea comportării, și modelării corpului uman expus radiațiilor nonionizante de radiofrecvență
201	Schreiner Cristina	Inginerie electrică	Calitate, Fiabilitate si Mentenanta
202	Zet Cristian	Inginerie electrică	Procesare de semnale si imagini pentru retele de senzori cu aplicatii in Internetul lucrurilor (IoT) si orasul inteligent
203	Zet Cristian	Inginerie electrică	Procesare de semnale si imagini pentru retele de senzori cu aplicatii in Internetul lucrurilor (IoT) si orasul inteligent
204	Adam Maricel	Inginerie electrică	Cercetări privind monitorizarea, diagnosticarea, controlul, comanda și managementul echipamentelor electrice
205	Burlică Radu	Inginerie electrică	Aplicații ale plasmii non-termice pentru mediu, agricultură și producerea hidrogenului
206	Ciobanu Romeo Cristian	Inginerie electrică	Simularea și testarea electromagnetică a nano-structurilor
207	David Valeriu	Inginerie electrică	Preluarea, prelucrarea și analiza unor semnale biologice
208	Donciu Codrin	Inginerie electrică	Cercetări privind procesarea numerică a semnalelor biomedicale
209	Foșalău Cristian	Inginerie electrică	Procesarea semnalelor și a imaginilor în sisteme de măsurare utilizând inteligența artificială
210	Gălățanu Cătălin-Daniel	Inginerie electrică	Măsurări imagistice pentru reducerea poluării luminoase
211	Gavrilaș Mihai	Inginerie energetică	Tehnici avansate de management al rețelelor electrice de distribuție în contextul rețelelor inteligente și al creșterii mobilității electrice
212	Grigoraș Gheorghe	Inginerie energetică	Exploatarea și planificarea optimă a rețelelor active de distribuție a energiei electrice
213	Haba Cristian-Gyozo	Inginerie electrică	Cercetări privind proiectarea sistemelor senzoriale pentru aplicații de monitorizare a spațiilor de lucru
214	Istrate Dumitru-Marcel	Inginerie energetică	Integrarea surselor regenerabile în sistemele energetice
215	Livinț Gheorghe	Inginerie electrică	Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de proiectare și control a iluminatului public
216	Munteanu Florin	Inginerie energetică	Mediul luminos advers și influența asupra sănătății umane
217	Neagu Bogdan Constantin	Inginerie energetică	Planificarea și exploatarea optimă a rețelelor electrice de distribuție moderne
218	Neagu Bogdan Constantin	Inginerie energetică	Planificarea și exploatarea optimă a rețelelor electrice de distribuție moderne
219	Nemeș Ciprian Mircea	Inginerie energetică	Cercetări privind monitorizarea și diagnoza sistemelor fotovoltaice

220	Olariu Marius Andrei	Inginerie electrică	Influența radiațiilor electromagnetice neionizate asupra biomaterialelor; îmbunătățirea răspunsului electrochimic cu ajutorul câmpurilor electrice
221	Olariu Marius Andrei	Inginerie electrică	Influența radiațiilor electromagnetice neionizate asupra biomaterialelor; îmbunătățirea răspunsului electrochimic cu ajutorul câmpurilor electrice
222	Olaru Radu	Inginerie electrică	Dispozitive și sisteme electromagnetice neconvenționale bazate pe magneți permanenți
223	Poboroniuc Marian	Inginerie electrică	Proiectare și control în sisteme tip robotică de recuperare neuromotorie
224	Sălceanu Alexandru	Inginerie electrică	Studierea comportării, și modelării corpului uman expus radiațiilor nonionizante de radiofrecvență
225	Schreiner Cristina	Inginerie electrică	Calitate, Fiabilitate si Mentenanta
226	Simion Alecsandru	Inginerie electrică	Studii de câmp și cercetari asupra creșterii performanțelor unor mașini electrice cu topologii neconvenționale: cu rotor exterior sau cu rotor biconcentric, cu magneți permanenți, cu înfășurări concentrate, autoreductoare , multifazate
227	Zet Cristian	Inginerie electrică	Procesare de semnale si imagini pentru rețele de senzori cu aplicatii in Internetul lucrurilor (IoT) si orasul inteligent
228	Zet Cristian	Inginerie electrică	Procesare de semnale si imagini pentru rețele de senzori cu aplicatii in Internetul lucrurilor (IoT) si orasul inteligent
229	Baciu Constantin	Ingineria materialelor	Influenta parametrilor tehnologici de printare 3D asupra proprietatilor materialelor polimerice destinate unor componente ale incaltamintei de protectie
230	Bejinariu Costică	Ingineria materialelor	Obținerea și caracterizarea de noi straturi fosfatate cu proprietăți anticorozive
231	Bujoreanu Leandro-Gheorghe	Ingineria materialelor	Efectele revenirii asupra structurii și proprietăților oțelurilor tratate termochimic și călite
232	Cimpoesu Nicanor	Ingineria materialelor	Obținerea, procesarea și investigarea materialelor biodegradabile pe bază de Zn și Fe
233	Luca Dorin	Ingineria materialelor	Cercetări privind structura și proprietățile sârmelor din oțel procesate prin deformare plastică severă
234	Minea Alina-Adriana	Ingineria materialelor	Nanocolloids: from experiment to real life applications
235	Sandu Andrei Victor	Ingineria materialelor	Obtinerea si caracterizarea de noi materiale compozite ecologice cu aplicatii pe mediu
236	Stanciu Sergiu	Ingineria materialelor	Materiale speciale pentru sisteme de frânare în industria auto
237	Toma Lucian	Ingineria materialelor	Proiectarea, obtinerea si caracterizarea depunerilor functionale
238	Vizureanu Petrică	Ingineria materialelor	Proiectarea, obținerea și caracterizarea materialelor metalice și nemetalice
239	Baciu Constantin	Ingineria materialelor	Influenta parametrilor tehnologici de turnare sub presiune asupra proprietatilor materialelor polimerice destinate talpilor incaltamintei de protectie
240	Bejinariu Costică	Ingineria materialelor	Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților materialelor metalice din cadrul echipamentelor de muncă și echipamentelor individuale de protecție
241	Bujoreanu Leandro-Gheorghe	Ingineria materialelor	Studiul efectelor de prelucrare termomecanică asupra structurii și proprietăților materialelor cu memoria formei
242	Cimpoesu Nicanor	Ingineria materialelor	Obținerea, prelucrarea și caracterizarea materialelor ceramice sub forma de straturi
243	Luca Dorin	Ingineria materialelor	Modelarea structurii și proprietăților materialelor metalice la deformarea/sudarea electromagnetice
244	Luca Dorin	Ingineria materialelor	Evoluția microstructurii la procesarea cuprului prin extrudare multiplă și laminare ulterioară
245	Luca Dorin	Ingineria materialelor	Efectul vitezei de deformare asupra microstructurii și proprietăților mecanice ale unor aliaje ușoare deformate plastic cu viteze ridicate
246	Minea Alina-Adriana	Ingineria materialelor	Dezvoltarea de noi fluide, ca tehnică de intensificare a transferului termic
247	Sandu Andrei Victor	Ingineria materialelor	Studii si cercetari in vederea obtinerii de noi aliaje metalice cu aplicatii speciale
248	Stanciu Sergiu	Ingineria materialelor	Materiale inteligente pentru sisteme de acționare în industria auto
249	Toma Lucian	Ingineria materialelor	Obtinerea si caracterizarea straturilor subtiri, cu proprietati speciale utilizate in constructia dispozitivelor medicale, a echipamentelor individuale de protectie si a echipamentelor de munca
250	Toma Lucian	Ingineria materialelor	Obtinerea si caracterizarea straturilor subtiri functionale cu proprietati speciale utilizate in industria energetica, de automobile si medicina
251	Toma Lucian	Ingineria materialelor	Proiectarea, obtinerea si caracterizarea depunerilor compozite cu proprietati protectie, utilizate in constructia echipamentelor de munca, a echipamentelor individuale de protectie

252	Vizureanu Petrică	Ingineria materialelor	Proiectarea, obținerea și caracterizarea biomaterialelor metalice
253	Bălănescu Dan-Teodor	Inginerie mecanică	Sisteme neconvenționale de încălzire a locuințelor
254	Bujoreanu Carmen	Inginerie mecanică	Cercetari privind performanțele diferitelor tipuri de suspensii în mașini, trenuri sau alte vehicule pentru a minimiza transferul de vibrații către pasageri sau încărcături.
255	Condurache Daniel	Inginerie mecanică	Studiul accelerațiilor de ordin superior pentru sisteme mecanice complexe
256	Doroftei Ioan	Inginerie mecanică	Dezvoltarea de noi sisteme robotizate pentru recuperare medicală
257	Goanță Viorel	Inginerie mecanică	Studiul tensiunilor remanente la interfețele pieselor obținute prin acoperire
258	Homuțescu Vlad Mario	Inginerie mecanică	Cercetări privind reglarea sub sarcină a puterii produse de motoarele de tip Stirling
259	Paleu Viorel	Inginerie mecanică	Cercetări teoretice și experimentale privind frecarea în asamblări filetate
260	Popescu Aristotel	Inginerie mecanică	Conversia energiei solare (termic și fotovoltaic)
261	Rakosi Edward	Inginerie mecanică	Cercetări privind dezvoltarea unor grupuri motopropulsoare ce utilizează combustibili neconvenționali oxigenați
262	Munteanu Corneliu	Ingineria materialelor	Biomateriale metalice, biodegradabile, pe bază de Mg cu alte elemente de aliere biocompatibile
263	Munteanu Corneliu	Ingineria materialelor	Obținerea și studiul proprietăților de utilizare a unor biomateriale metalice biodegradabile din sistemul Mg-Ca-Dy cu aplicații în ortopedie
264	Bălănescu Dan-Teodor	Inginerie mecanică	Recuperarea energiei reziduale din unitățile energetice cu cicluri mixte în instalații având la bază cicluri Rankine organice
265	Bărsănescu Paul-Doru	Inginerie mecanică	Cercetări privind solicitarea materialelor la încărcări complexe și stabilirea de noi teorii de stare limită
266	Bujoreanu Carmen	Inginerie mecanică	Implementarea de modele biomorfe în structura celulei de siguranță a autovehiculelor
267	Condurache Daniel	Inginerie mecanică	Algebre hipercomplexe în studiul formațiilor și constelațiilor de sateliți
268	Doroftei Ioan	Inginerie mecanică	Dezvoltarea de noi roboți mobili colaborativi pentru ridicarea și transportul obiectelor de orice formă
269	Dumitrașcu Gheorghe	Inginerie mecanică	Sisteme de cogenerare și trigenerare hibride (ex. CHP - solar; pompe de caldura și sisteme de încălzire hibride; optimizări ale sistemelor complexe hibride; cai de reducere a consumurilor energetice))
270	Goanță Viorel	Inginerie mecanică	Studiul privind determinarea unor caracteristici mecanice pentru piesele subțiri din aluminiu deformate plastic
271	Homuțescu Vlad Mario	Inginerie mecanică	Studii și cercetări privind funcționarea mașinii triterme Vuilleumier în instalații cogenerative
272	Paleu Viorel	Inginerie mecanică	Cercetări teoretice și experimentale privind cinematica și dinamica rulmenților cu role cilindrice
273	Popescu Aristotel	Inginerie mecanică	Recuperarea energiei deșeu din motoarele termice
274	Popescu Aristotel	Inginerie mecanică	Relatia energie - mediu (reducerea poluării, insule termice urbane, LCA, EoL)
275	Rakosi Edward	Inginerie mecanică	Soluții de ameliorare a performanțelor motoarelor termice utilizate în propulsia hibrid-electrică
276	Munteanu Corneliu	Ingineria materialelor	Îmbunătățirea performanțelor fluxului de producere a biocombustibililor solizi densificați din biomasă indigenă
277	Munteanu Corneliu	Ingineria materialelor	Producerea și studiul proprietăților de utilizare a unor biomateriale biodegradabile cu utilizare în medicina dentară.
278	Munteanu Corneliu	Ingineria materialelor	Metode de îmbunătățire a proprietăților mecanice, prin metode de depunere termică în jet de plasmă, a rolor transportoare din industria tevilor sudate longitudinal.