



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

# ABSOLVENȚI ÎN FAȚA COMPANIILOR

9 MAI 2024

Lucrări  
înscrise

AFCO

**AFCO**

2024

## Comitetul de organizare AFCO 2024

Ioan Vasile ABRUDAN

Daniel MUNTEANU

Adela BREAZU

Luminița PÂRV

Liana BALTEȘ

Bianca TESCAȘIU

Anca VASILESCU

Oana BĂRBULESCU

Oana Alina BOTA

Florina ENESCU

Doina Ioana CHELARU

Roxana STOICA

Codruț ABDI

Camelia UNGUREANU

Liviu ROMAN

Rareș SMEU

în colaborare cu Prodecanii cu studenții

Liviu COSTIUC

Cătălin Alexandru FILIP

Ionuț Claudiu ROATĂ

Cristian Nicolae BOLDIȘOR

Florin Aureliu HĂLĂLIȘAN

Luminița-Maria BRENCI

Christiana Emilia CAZACU

Carmen Liliana BĂDĂRĂU

Daniela CIOBANU

Nicoleta ENACHE-DAVID

Alexandra BĂICOIANU

Marius BAZGAN

Sorin DRUGĂU

Alina NAUNCEF

Sebastian Ionuț TOMA

Paula Ioana ARMĂȘAR

Cristina DINU

Marinela-Cristina ȘIMON

## Cuprins

Secțiunea I - Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică .....	4
Secțiunea II - Ingineria materialelor, Design-ul produselor, Ingineria mediului, Surse regenerabile de energie, Mecatronică.....	12
Secțiunea III - Inginerie electrică, Electronică, Telecomunicații, Automatică, Tehnologia informației, Calculatoare, Robotică.....	16
Secțiunea IV - Silvicultură și exploatarea forestieră, Design de mobilier și inginerie a lemnului, Construcții.....	21
Secțiunea V - Matematică și informatică .....	25
Secțiunea VI - Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism .....	31
Secțiunea VII - Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept.....	42
Secțiunea VIII - Litere, Muzică.....	46
Secțiunea IX - Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane .....	47
Secțiunea X - Proiecte de echipă .....	51
Secțiunea XI - Doctorat .....	58

## Secțiunea I - Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

- P.I.1 Construction and mechanical design of a four rotor Wankel engine  
Autor: Bălășescu Mihail Alexandru  
Coordonator: Abăitancei Horia  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.2 Investigarea proprietăților mecanice ale materialelor de construcție: O analiză cuprinzătoare  
Autor: Balog Mihai-Cosmin  
Coordonator: Scutaru Luminița  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.3 Macheta studii aerodinamice  
Autor: Bigiu Alexandru  
Coordonatori: Abăitancei Horia, Huminic Angel  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.4 Analiza unei instalații termoacustice  
Autor: Bostan Mihai  
Coordonator: Costiuc Liviu  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.5 Studiul privind utilizarea elementelor piezoelectrice ca sursă complementară de energie la autovehicule  
Autor: Cojanu Claudiu Ioan  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.6 Study of gas exchange and acoustical supercharging of the Wankel engine  
Autor: Dimache Maria-Alexandra  
Coordonator: Abăitancei Horia  
Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.7 Camera Anecoica  
Autor: Dinu Vlad-George  
Coordonator: Roșca Ioan Călin  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.8 Variable flow oil pump  
Autor: Dragoș Tudor  
Coordonator: Radu Sebastian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.9 Two-stroke engine with opposed pistons  
Autor: Ene Costin  
Coordonator: Abăitancei Horia  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.10 Cercetări teoretice și practice privind instalarea unor elemente suplimentare de caroserie și efecte ale acestora asupra performanțelor dinamice și a nivelurilor de poluare  
Autor: Galambfalvi (Eross) Reka  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.11 Efectul parametrilor geometrici ai miezului asupra rigidității materialelor compozite de tip sandwich, cu miezuri tipărite 3D  
Autor: Peter Szilard  
Coordonator: Cerbu Camelia  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.12 Cercetări teoretice și practice privind modificările caracteristicilor constructive și influența acestora asupra performanțelor și dinamicii autoturismelor  
Autor: Pop Ciprian Mihai  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.13 Dispozitiv de schimbare a treptelor de viteză pentru eficientizarea consumurilor și poluării la autovehicule  
Autor: Secăreanu Bogdan  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.14 Cercetări teoretice și practice privind instalarea unui sistem de alimentare cu generator de HHO și injecție de apă cu metanol la un autovehicul echipat cu m.a.c. și influențele asupra performanțelor și emisiilor acestuia  
Autor: Stoica Ionuț  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.15 Studiu privind evaluarea nivelului de poluare produs de autobuzele din parcul RATBV, prin măsurarea unor parametri funcționali ai acestora, în condiții reale de trafic și exploatare  
Autor: Zamfir Mihai Ovidiu  
Coordonator: Budală Adrian  
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.16 Dispozitiv automatizat de orientare și fixare pentru operația de frezare complexă  
Autor: Adam Marian  
Coordonator: Drăgoi Mircea Viorel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.17 Proiectarea structurii și optimizarea aerodinamică a unui UAV cu configurație de aripi tandem  
Autor: Agapie Constantin-Mihăiță  
Coordonator: Buican George Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.18 Optimizarea structurală, printarea 3D și testarea unei drone quadcopter  
Autor: Andrieș Victor  
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.19 Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor prin presare la rece  
Autor: Bîștean Daniel-Valentin  
Coordonator: Dumitrașcu Adela-Eliza  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.20 Design-ul și analiza aerodinamică a unei aripi zburătoare pentru avioane de transport  
Autor: Bostan Tudor-Octavian  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.21 Proiectarea și modelarea 3D a unui mecanism camă-tachet în Solidworks  
Autor: Catrințașu Iulian  
Coordonator: Drăgoi Mircea Viorel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.22 Dronă pentru situații de urgență realizată prin imprimare 3D  
Autor: Cojocar Bogdan-Cristian  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.23 Dispozitiv de decupare și ambutisare pentru piese cilindrice cu flanșă - model tridimensional în SolidWorks  
Autor: Cozzolino Nicola  
Coordonator: Filip Alexandru Cătălin  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.24 Proiectarea, fabricarea și testarea unui demonstrator de zbor  
Autor: Csomos Eliza  
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.25 Proiectarea reperului "aparatură injectare cu dozare" utilizat în industria alimentară  
Autor: Dinu Roberta-Ștefania  
Coordonator: Chivu Catrina  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.26 Designul, analiza și printarea 3D a unui avion radiocomandat cu structură neconvențională  
Autor: Doia Grigore  
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.27 Design și analiză aerodinamică pentru o aripă cu winglet a unui avion de transport  
Autor: Drăguț-Minea Ștefania  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.28 Cercetări privind dezvoltarea produselor noi - încărcător wireless  
Autor: Duca Andrei-Cosmin  
Coordonator: Sarbu Flavius Aurelian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.29 Avion ultrașor din materiale compozite. Design și analize  
Autor: Floricel Mădălina  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.30 Optimizarea unui reper din industria sporturilor montane utilizând ingineria inversă  
Autor: Gábor Gellért  
Coordonator: Năsulea Marius-Daniel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.31 Pompă de lichid cu acționare externă. Proiectare, prototipare și analiză cu elemente finite  
Autor: Gavrilă Cristian  
Coordonator: Năsulea Marius-Daniel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial



- P.I.32 Avion ușor din materiale compozite cu propulsie hibridă. Design preliminar și analize aerodinamice  
Autor: Laslău Mihai - Marius  
Coordonator: Udrioi Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.33 Drona octocopter - design și analize structurale  
Autor: Mesaroș Vlad  
Coordonator: Udrioi Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.34 Proiectarea și analiza aripilor cu structură celulară din componența UAV-urilor. Printarea 3D și testarea structurilor celulare  
Autor: Mircea Ioana-Ștefania  
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.35 Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor de tip arbore  
Autor: Miroiu Stefania-Adela  
Coordonator: Dumitrașcu Adela-Eliza  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.36 Materiale compozite și biocompozite în industria aeronautică: sustenabilitate și eficiență economică în fabricația de aeronave  
Autor: Mitroi Răzvan  
Coordonator: Buican George Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.37 Dispozitiv de decupare și ambutisare pentru piese cilindrice cu flanșă - model tridimensional în SolidWorks  
Autor: Mivu Costin  
Coordonator: Filip Alexandru Cătălin  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.38 Proiectarea și fabricația unui suport de laptop reglabil, cu tematică industrială  
Autor: Nedelea Rodelia-Bianca  
Coordonator: Năsulea Marius-Daniel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.39 Designul, calculul și fabricarea unui avion radio-comandat echipat cu celule solare  
Autor: Nistor Ioana  
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.40 Dispozitive pentru decupare și ambutisare utilizate la piese de formă conico-cilindrică - modele 3D în CATIA  
Autor: Nistor Philip-Ștefan  
Coordonator: Filip Alexandru Cătălin  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.41 Analiză CFD asupra unei drone tip avion pentru transportul probelor medicale în zone izolate  
Autor: Oana Maria Iulia  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.42 Proiectarea și prototiparea unei trotinete "All-Terrain / All-Season" (trotineta modulară ATAS)  
Autor: Oprea Ștefan-Lucian  
Coordonator: Năsulea Marius-Daniel  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.43 Drona hexacopter agricolă  
Autor: Sandru Valentin  
Coordonator: Udriou Răzvan  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

P.I.44 Proiectarea și fabricarea reperului "Scară multifuncțională"

Autor: Stoica Andrei-Gabriel

Coordonator: Chivu Catrina

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

P.I.45 Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor de tip capac

Autor: Stupariu Samira Emilia

Coordonator: Dumitrașcu Adela-Eliza

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

## Secțiunea II - Ingineria materialelor, Design-ul produselor, Ingineria mediului, Surse regenerabile de energie, Mecatronică

- P.II.1 Tehnologia de examinare cu pulberi magnetice a îmbinărilor sudate din S335J2+N  
Autor: Diga Mihail-Alexandru  
Coordonator: Stanciu Elena Manuela  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.2 Analiza noxelor rezultate din procesul de sudare 135  
Autor: Enache David Andrei  
Coordonator: Roată Ionuț Claudiu  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.3 Recondiționarea cu laser și pulbere pe bază de nichel a sculelor așchietoare  
Autor: Mareș Cristian  
Coordonator: Pascu Alexandru  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.4 Cercetări experimentale privind gradul de protecție al materialelor textile împotriva radiațiilor UV  
Autor: Micu Claudia-Corina  
Coordonator: Stanciu Elena Manuela  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.5 Influența parametrilor de proces la sudarea MAG  
Autor: Mușat Andreea-Cristina  
Coordonator: Pascu Alexandru  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.6 Proiectarea unui sistem suport pentru roata de rezervă a autoturismelor off-road  
Autor: Petrut Robert Sebastian  
Coordonator: Roată Ionuț Claudiu  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

- P.II.7 Metode de prevenție și detecție a erorilor rezultate în urma asamblării sudate a utilajelor de sortare și transportare a cartofilor  
Autor: Salcă-Rotaru Ana  
Coordonator: Uncu Ionuț  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.8 Evoluția planificării materialelor în sectorul industrial  
Autor: Stan Mădălina - Nicoleta  
Coordonator: Popescu Ioana  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.9 Sudarea prin presiune a pinilor circuitelor electrice  
Autor: Tartareanu George  
Coordonator: Uncu Ionuț  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.10 Proiectarea și imprimarea 3D a unei căști modulare de protecție a capului  
Autor: Toma Elena Daniela  
Coordonator: Balteș Liana Sanda  
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.11 Turn reglabil pentru o turbină eoliană  
Autor: Anghelina Mircea  
Coordonator: Jaliu Codruța  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.12 Sistem automat pentru obținerea filamentelor din recipiente PET pentru imprimante 3D  
Autor: Drăgan Robert Gabriel  
Coordonatori: Crețescu Nadia Ramona, Neagoe Mircea  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.13 Studiu asupra realizării unui sistem de tip proteză pentru compensarea pierderii de mobilitate a membrilor posterioare la câinii de companie  
Autor: Frincu Ioana-Alexandra  
Coordonator: Șișman Viorel  
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.II.14 Chit pentru picnic destinat cicloturismului  
Autor: Giurgica Lucia-Denisa  
Coordonator: Şişman Viorel  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.15 Library of Our Souls  
Autor: Hintea Diana-Maria  
Coordonator: Ciobanu Daniela  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.16 Sistem de dezăpezire pentru acoperişuri  
Autor: Iancu Alin - Daniel  
Coordonator: Gavrilă Cornel Cătălin  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.17 Corpuri de iluminat modulare pentru diversitatea creativă  
Autor: Ilieş Aida Ştefania  
Coordonator: Şişman Viorel  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.18 Sistem hidroenergetic off-grid de putere mică  
Autor: Ivan Melania-Elena  
Coordonator: Jaliu Codruţa  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.19 Inovare în designul corpurilor de iluminat pentru reflexii versatile  
Autor: Marosi Diana  
Coordonator: Şişman Viorel  
Facultatea: Design de produs şi mediu
- P.II.20 Design de mobilier cu configuraţie modulară  
Autor: Mihai Razvan-Andrei  
Coordonator: Gavrilă Cornel Cătălin  
Facultatea: Design de produs şi mediu

P.II.21 Robot șenilat comandat la distanță cu cameră video și integrare IoT

Autor: Paladi Teodor

Coordonator: Boer Attila Laszlo

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.22 Night Clock / Ceas de noapte

Autor: Papsiu Lorand

Coordonator: Ciobanu Daniela

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.23 Sistem mecatronic pentru întreținerea culturilor din sere

Autor: Paraschiv Nicușor Gabriel

Coordonator: Luculescu Marius Cristian

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.24 Artificial Neural Networks for Autonomous Solar Systems Control

Autor: Osman Mohamed

Coordonator: Călin Marius-Daniel

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

## Secțiunea III - Inginerie electrică, Electronică, Telecomunicații, Automatică, Tehnologia informației, Calculatoare, Robotică

P.III.1 Monitorizarea unei linii de producție folosind inteligența artificială

Autor: Andrei Mihai-Alexandru

Coordonator: Cațaron Angel Doru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.2 Interfața grafică pentru simularea Verilog

Autor: Anghel Vladuț-Gabriel

Coordonator: Danciu Gabriel Mihai

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.3 Măsurarea radiației nucleare cu contor Geiger, achiziția și transmisia datelor

Autor: Brumariu Cosmin-Nicusor

Coordonator: Ogruțan Petre Lucian

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.4 Dispozitiv de securizare radio a unui perimetru

Autor: Budu Dorin

Coordonator: Kertész Csaba Zoltán

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.5 Stand de laborator pentru reglarea temperaturii

Autor: Buium Ovidiu

Coordonator: Coman Simona

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.6 Pneumonia Image Classification&Energy consumption measurement

Autor: Bundeza Mihai

Coordonator: Danciu Gabriel Mihai

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor



- P.III.7 Aplicație pentru recunoașterea melodiilor  
Autor: Cepoiu Nicoleta-Denisa  
Coordonator: Măceșanu Gigel  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.8 Imobil controlat de sisteme inteligente  
Autor: Coman Ionuț-Petrică  
Coordonator: Diaconu Laurențiu Ionel  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.9 Smart GreenHouse  
Autor: Cristea Florinela  
Coordonator: Cațaron Angel Doru  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.10 Sistem de control, management și telecomunicații pentru un mini-satelit augmentat cu Inteligența Artificială  
Autor: Cristea Teodor - Andrei  
Coordonator: Ciobanu Cătălin  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.11 Real-time Risk detection with Countermeasure Recommendation Engine  
Autor: Dinu Vlăduț  
Coordonator: Bălan Titus  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.12 Gravura cu Laser: Implicații Artistice și Tehnologice  
Autor: Drucea Teodor  
Coordonator: Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.13 Asistent inteligent pentru antrenorii de fotbal  
Autor: Gavrilă Iulian-Gabriel  
Coordonator: Cațaron Angel Doru  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.14 RemoteRide: The Live Stream Car Control Experience  
Autor: Gyűjtő Robert  
Coordonator: Motoaşcă Septimiu Daniel  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.15 Dispozitiv pentru printarea imaginilor 2D  
Autor: Indreica Ilie  
Coordonator: Butnariu Silviu Luis  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.16 EduPal - AI Powered Companion Assistant in Education and Healthcare  
Autor: Ioniță David-Theodor  
Coordonator: Bogdan Corina Ioana  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.17 DataForge AI Studio - "Platforma Web de gestionare de Pipelines ETL și de creare a modelelor de AI folosind Jupyter Notebooks"  
Autor: Jarcău Ștefan-Cristian  
Coordonator: Danciu Gabriel Mihai  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.18 Proiectarea, modelarea și simularea unui sistem pentru controlul nivelului de pH utilizat în instalații industriale  
Autor: Marin Georgiana Daniela  
Coordonator: Coman Simona  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.19 Localizare și mapare folosind rețele neuronale  
Autor: Micudă Florin  
Coordonator: Grigorescu Sorin  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.20 Sistem inteligent și distribuit de protecție  
Autor: Mitiriță George-Claudiu  
Coordonator: Demeter Robert  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.21 Platforma web pentru simularea proceselor din ingineria biomedicală  
Autor: Muntean Răzvan  
Coordonator: Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.22 E-Heart Beat - Dispozitiv portabil pentru monitorizarea activității inimii  
Autor: Neagu Alexandra  
Coordonator: Cațaron Angel Doru  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.23 Stand de laborator cu acces pe internet pentru studiul sistemelor automate  
Autor: Nicu Dan-Costin  
Coordonator: Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.24 Implementarea unui dataspace folosind tehnologia blockchain și rețele semantice  
Autor: Oprea Ionuț-Alexandru  
Coordonator: Danciu Gabriel Mihai  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.25 Managementul pacienților și al doctorilor în cadrul unei unități medicale  
Autor: Patrascu Nicolae Adrian  
Coordonator: Cațaron Angel Doru  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.26 Detectarea anomaliilor cardiace  
Autor: Popa Elena-Laura  
Coordonator: Coman Simona  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.27 Aplicație informatică medicală dedicată pentru gestionarea și informarea pacienților  
Autor: Popescu Ștefan-Tudor  
Coordonator: Popa Luminița  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.28 Aplicație web pentru recomandări de filme și seriale  
Autor: Santa Razvan-Andrei  
Coordonator: Kristaly Dominic Mircea  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.29 Transmisie wireless de imagini printr-un modul radio de la un Raspberry Pi Pico către un Nvidia Jetson Nano  
Autor: Sercaianu George-Cristian  
Coordonator: Carp Marius Cătălin  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.30 Sistem de management remote pentru o seră agricolă  
Autor: Stanciulescu Gabriel  
Coordonator: Kristaly Dominic Mircea  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.31 AI Flow Forge  
Autor: Stanculescu Daniel  
Coordonator: Danciu Gabriel Mihai  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.32 Implementarea unui dataspace folosind tehnologia blockchain și rețele semantice  
Autor: Szanto Francisc  
Coordonator: Danciu Gabriel Mihai  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.33 Detecția și diagnoza bolilor de piele folosind procesare de imagini  
Autor: Zincă Alexandru Marian  
Coordonator: Coman Simona  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

## Secțiunea IV - Silvicultură și exploatarea forestieră, Design de mobilier și inginerie a lemnului, Construcții

P.IV.1 Managementul riscului la vătămări produse de vânt și zăpadă în ecosistemele forestiere din Ocolul Silvic Voineasa

Autor: Mesaroș Sebastian Sorin  
Coordonator: Tudoran Gheorghe Marian  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.2 Potențialul tehnologiei LiDAR în culegerea datelor necesare proiectării unui sector de drum forestier

Autor: Miclescu Sorina-Mihaela  
Coordonator: Cățeanu Mihnea  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.3 Precizia determinărilor prin tehnologia de poziționare absolută 3D folosind semnale satelitare (GNSS) și sistemul ROMPOS, în diferite tipuri de arborete

Autor: Moroianu Maria Alexandra  
Coordonator: Cățeanu Mihnea  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.4 Folosirea tehnologiei LiDAR pentru scanarea suprafețelor interioare

Autor: Sava Antonia Georgiana  
Coordonator: Cățeanu Mihnea  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.5 Assessing the dynamics of vegetation succession and associated trade-offs in sub-alpine grasslands of Bhutan

Autor: Sinchuri Abir Man  
Coordonator: Indreica Victor Adrian  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

- P.IV.6 Utilizarea algoritmilor inteligenți pentru extragerea automată din fișiere video a unor informații relevante pentru operațiile de colectare a lemnului cu tractoare  
Autor: Stetco Andrei-Aurelian  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.7 Culegerea datelor pentru un proiect de cadastru verde folosind tehnologia LiDAR  
Autor: Șupeală Mariana Adelina  
Coordonator: Cățeanu Mihnea  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.8 Aplicarea tehnicilor geomatice în amenajarea unui complex sportiv  
Autor: Teresneu Cristian Samuel  
Coordonator: Teresneu Cornel Cristian  
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.9 Art nouveau-ul geometric, sursă de inspirație pentru mobilier contemporan  
Autor: Dascălu Georgiana-Bianca  
Coordonator: Gurău Lidia  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.10 Proiectarea și realizarea unui stup multietajat din lemn  
Autor: Huber Marwin  
Coordonator: Stanciu Mariana Dominica  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.11 Scaun din lemn cu îmbinări tip puzzle  
Autor: Marcu Timotei  
Coordonator: Stanciu Mariana Dominica  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.12 Pendulă de podea. Proiectarea cutiei utilizând programe avansate de modelare 3D  
Autor: Martinas Radu-Emil  
Coordonator: Brenci Luminița-Maria  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului

- P.IV.13 Metodă artistică de punere în valoare a furnirului  
Autor: Minciu Aida Ioana  
Coordonator: Lungu Antonela  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.14 Pavilion modular demontabil cu structură ușoară din lemn  
Autor: Oprea-Vandici Florin-Marian  
Coordonator: Stanciu Mariana Dominica  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.15 Prototipare rapidă cu ajutorul realității virtuale și augmentate  
Autor: Panait Violeta Elena  
Coordonatori: Coșereanu Camelia, Bedelean Bogdan  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.16 Structuri avansate din MDF pentru mobilier de birou  
Autor: Urs Bogdan Andrei  
Coordonator: Stanciu Mariana Dominica  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.IV.17 Pod pe autostrada Sibiu-Făgăraș peste Pârâul Corbul Viștei la km 43+990  
Autor: Deák Ezékiel  
Coordonator: Conțiu Mircea  
Facultatea: Construcții
- P.IV.18 Optimizarea sistemului structural la o clădire industrială  
Autor: Kerekes János  
Coordonator: Gălățanu Teofil  
Facultatea: Construcții
- P.IV.19 Examining the pH variation of groundwater using geostatistical methods, example KONYA closed basin  
Autor: Küçük Kübra  
Coordonator: Maftei Carmen Elena  
Facultatea: Construcții

- P.IV.20 Rolul amenajării și proiectării peisajului în activitatea de regenerare urbană  
Autor: Maftei Cătălin  
Coordonator: Chițonu Gabriela Cristina  
Facultatea: Construcții
- P.IV.21 Clădire de locuințe colective cu structură din beton armat amplasată în Brașov  
Autor: Munteanu Dumitru-George  
Coordonator: Cismaș Ciprian  
Facultatea: Construcții
- P.IV.22 Clădire cu destinația locuințe colective  
Autor: Răduță Adrian  
Coordonator: Deaconu Ovidiu  
Facultatea: Construcții
- P.IV.23 Modelarea digitală a clădirilor  
Autor: Sîntoiu Lucas  
Coordonator: Cazacu Christiana Emilia  
Facultatea: Construcții
- P.IV.24 Clădire de locuințe colective cu structură din beton armat amplasată în Sfântu Gheorghe  
Autor: Tamás Anita-Abigél  
Coordonator: Cismaș Ciprian  
Facultatea: Construcții



## Secțiunea V - Matematică și informatică

P.V.1 Sisteme generalizate relaționale

Autor: Abraham Isabella

Coordonator: Miculescu Radu

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.2 FilesOrganizer: Simplificarea procesului de organizare a fișierelor

Autor: Băjan Ramona-Maria

Coordonatori: Băicoianu Alexandra, Bogdan Petre

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.3 Peak Sight: Evaluarea și optimizarea calității imaginilor prin învățare automată

Autor: Biserică Maria

Coordonator: Plajer Ioana Cristina

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.4 Metrici Finsler cu simetrie cosmologică

Autor: Boldeanu Ana-Maria

Coordonator: Voicu Nicoleta

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.5 ChessSnapshot - Recunoașterea stării în jocul de șah

Autor: Boșcan Tiberiu-Ioan

Coordonator: Plajer Ioana Cristina

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.6 Ship Voyage Analysis Tool: Exploring Parameters' Effects on Performance Metrics

Autor: Brînzea Tiberio-Cornel

Coordonator: Băicoianu Alexandra

Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.7 Noi operatori de derivare în geometria Finsler duală  
Autor: Bucătaru Cosmin  
Coordonator: Voicu Nicoleta  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.8 Implementarea sistemul SAP în procesul de producție și distribuire al produselor de panificație al unei companii de panificație  
Autor: Calcii Cristian Teodor  
Coordonatori: Sângeorzan Livia, Tohănean Dragoș  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.9 Quantum Tunneling: From Theory to Error-Mitigated Quantum Simulation  
Autor: Catrina Sorana-Aurelia  
Coordonator: Băicoianu Alexandra  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.10 Multi-texture synthesis through signal responsive Neural Cellular Automata  
Autor: Catrina Mirela-Magdalena  
Coordonatori: Băicoianu Alexandra, Plajer Cristina Ioana  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.11 Farm management app  
Autor: Chelmuș Alexandru  
Coordonatori: Băicoianu Alexandra, Popa Iulian  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.12 Lossless data compression using recurrent neural networks  
Autor: Ciofalău Dragoș-Paul  
Coordonator: Plajer Ioana Cristina  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.13 FitnessWorld  
Autor: Cristea Aurelian-Gabriel  
Coordonator: Tohănean Dragoș  
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.14 Set de date multispectrale Sentinel-2 pentru monitorizarea culturilor agricole  
Autor: Debu Matei  
Coordonator: Mihai Ivanovici  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.15 Codeless Automated Testing  
Autor: Dragomir Eduard-Andrei  
Coordonator: Băicoianu Alexandra  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.16 Simulator de trafic 3D  
Autor: Edveș Alexandru  
Coordonator: Sasu Lucian Mircea  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.17 Time optimal navigation on the slippery mountain slope under gravity  
Autor: Ferent Anna Renata  
Coordonator: Aldea Nicoleta  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.18 LipReader: Navigating the Complexities of Romanian Visual Speech Dynamics  
Autor: Frățilă Darius  
Coordonator: Gâlmeanu Honorius Cezar  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.19 EPUB Writer: Editor text pentru cărți electronice  
Autor: Gîndilă Teodor-Ilie  
Coordonator: Plajer Ioana Cristina  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.20 Analiza soluțiilor problemelor Sturm-Liouville supuse unor perturbări  
Autor: Hapenciuc Octavia-Maria  
Coordonator: Marin Marin  
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.21 Segmentarea imaginilor medicale folosind rețele neurale bazate pe grafuri  
Autor: Ioniță Daniel-Andrei  
Coordonator: Sasu Lucian Mircea  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.22 CauselT  
Autor: Lopataru Mihnea  
Coordonator: Plajer Ioana Cristina  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.23 Spectral Image Data Fusion for Multisource Data Augmentation  
Autor: Luca Roberta-Iuliana  
Coordonatori: Băicoianu Alexandra, Plajer Cristina Ioana  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.24 Analiză statistică și vizuală a influenței stimulilor acustici asupra creierului uman  
Autor: Mircea Diana-Maria  
Coordonator: Sângeorzan Livia  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.25 RcSys - Resource Caching System  
Autor: Moise Ionuț-Alex  
Coordonator: Băicoianu Alexandra  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.26 Strikers  
Autor: Murărașu Vlad  
Coordonator: Plajer Ioana Cristina  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.27 HealthLogs - Aplicație de monitorizare nutrițională și a sănătății  
Autor: Nedelcu Andrei-Cosmin  
Coordonator: Sasu Lucian Mircea  
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.28 Platformă educațională cu sisteme inteligente de testare și acreditare  
Autor: Neicu Ștefan-Sebastian  
Coordonator: Vasilescu Anca  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.29 Sistem de gestionare al accesului într-o parcare auto folosind tehnici de procesare a imaginilor  
Autor: Patrașc George Daniel  
Coordonator: Gâlmeanu Honorius Cezar  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.30 Unity powered AR: Arduino companion app  
Autor: Podoleanu Paul Ioan  
Coordonator: Vasilescu Anca  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.31 WorkFlow - platformă pentru managementul eficient al proiectelor  
Autor: Popa Sebastian  
Coordonator: Ionescu Alexandru  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.32 Colorare de imagini în tonuri de gri bazată pe segmentare semantică  
Autor: Pușcaș Viorica  
Coordonator: Sasu Lucian Mircea  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.33 Platforma pentru vizualizarea și analizarea sesiunilor de antrenament  
Autor: Rențea Diana-Andreea  
Coordonator: Dumitrescu Silviu  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.34 Asupra unor inegalități legate de operatori liniari și mărginiți  
Autor: Roșu Miruna-Daniela  
Coordonator: Minculete Nicușor  
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.35 Green StreetMap

Autor: Sămulescu Andrei-Alexandru

Coordonator: Deaconu Adrian

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.36 Extragere automată de text din hărți istorice

Autor: Sândor Viviana

Coordonator: Gâlmeanu Honorius Cezar

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.37 EasyWheels - platformă de închirieri și vânzări de mașini

Autor: Tabacaru Andrei Cosmin

Coordonator: Tohănean Dragoș

Facultatea: Matematică și informatică

## Secțiunea VI - Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

P.VI.1 Factori de influență în administrarea automedicației sau tratarea de către indivizi a propriilor simptome fără consultarea unui profesionist medical

Autor: Andreescu Cristina-Luiza

Coordonator: Todor Raluca Dania

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.2 Evaluarea calității mediului fizic a unei organizații prestatoare de servicii de transport feroviar

Autor: Baak Sabina

Coordonator: Untaru Elena Nicoleta

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.3 Influențele creșterii gradului de singurătate

Autor: Banu Codrin Gheorghe

Coordonator: Brătucu Gabriel

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.4 Integrarea translatorilor cu inteligență artificială în strategiile de marketing global.

Studiu de caz: Temu

Autor: Bodean Maria

Coordonator: Bălășescu Marius

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.5 Marketingul forței de vânzare în serviciile de telecomunicații

Autor: Briceag Delia Ionela

Coordonator: Bălășescu Marius

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.6 Creșterea fidelizării în domeniul Horeca utilizând mediul online

Autor: Bulai Sebastian Fabian

Coordonator: Bălășescu Marius

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.7 Strategii de promovare ale destinației turistice. Studiu de caz: Aluniș Art Center  
Autor: Cărăbuș Adelina-Nicoleta  
Coordonator: Brătucu Gabriel  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.8 Studiu asupra rolului recenziilor online în selectarea unităților de cazare  
Autor: Ciocoiu Patricia-Elena  
Coordonator: Ivasciuc Ioana Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.9 Rolul mirosului în percepția produsului și efectele acestuia în comportamentul de cumpărare  
Autor: Constantin Andreea  
Coordonator: Brătucu Gabriel  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.10 Implicațiile economico-financiare ale singurătății în România  
Autor: Constantinescu Ionela Luminița  
Coordonator: Brătucu Gabriel  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.11 Rolul preacceleratoarelor în dezvoltarea ecosistemului antreprenorial românesc  
Autor: Costin Alexandra  
Coordonator: Bărbulescu Oana  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.12 Dinamica audienței în mișcare și conflictul atracție-evitare în cazul publicității mobile realizate prin ecranele digitale din flota RATBV  
Autor: Cozianu Paula Mădălina  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.13 Procesul de digitalizare și impactul lui asupra activității profesionalismului contabil  
Autor: Cozmiuc Marina  
Coordonator: Anton Carmen Elena  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor



- P.VI.14 Marketing design și ambalajele produselor agroalimentare  
Autor: Dascălu Ramona-Florentina  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.15 Evaluarea imaginii și atractivității serviciilor de consiliere psihologică și rolul marketingului în schimbarea de paradigmă în acest domeniu  
Autor: Draguțan Elena  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.16 Politici și strategii de marketing aplicate pentru mass-media. Studiu de caz: Radio FM  
Autor: Drîmbă Andreea-Maria  
Coordonator: Brătucu Gabriel  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.17 Economia circulară și sustenabilitatea industriei fast-food: O abordare de marketing  
Autor: Grancea Adrian  
Coordonatori: Neacșu Andreea Nicoleta, Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.18 Imaginea de brand a firmelor din industria fashion  
Autor: Gugoasă Carmen  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.19 Utilizarea tehnologiilor digitale în stațiunile montane. Studiu de caz: Stațiunea Sinaia  
Autor: Homeghi Alexandru Florin  
Coordonator: Ivasciuc Ioana Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.20 Strategia de marketing pentru lansarea unui produs nou de inscripționări auto, distribuit exclusiv online  
Autor: Lörincz Boglárka  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.21 Strategii și tehnici de fidelizare utilizate în domeniul restaurantelor  
Autor: Lukacsi Noemi  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.22 Influența tehnicilor de Neuromarketing asupra deciziei de cumpărare a produselor  
Studiu de caz: Compania Coca-Cola  
Autor: Măciucă Teodora-Ioana  
Coordonator: Boșcor Dana  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.23 Fundamentarea politicilor sociale în contextul crizelor economice contemporane.  
Evidențe din Europa Centrală și de Est  
Autor: Manolache Ștefania  
Coordonator: Răileanu-Szeles Monica  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.24 Influența calității serviciilor de transport aerian asupra gradului de satisfacție a pasagerilor și percepției acestora despre imaginea de brand a companiilor aeriene  
Autor: Minca Daria-Teodora  
Coordonator: Untaru Elena Nicoleta  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.25 Strategii și tehnici de merchandising în industria băuturilor spirtoase  
Autor: Moldovan Cristina Mădălina  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.26 Impactul postărilor influencerilor pe Social Media asupra emoției și loialității consumatorilor de produse cosmetice și servicii de înfrumusețare  
Autor: Nicoară Ana-Maria  
Coordonator: Untaru Elena Nicoleta  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.27 Planificarea și gestionarea resurselor naturale în scopul dezvoltării durabile a turismului în Județul Brașov  
Autor: Nistor Andreea-Gabriela  
Coordonator: Ivasciuc Ioana Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.28 Korean Wave și influența K-Beauty: Cum afectează imaginea brandului de țară  
Autor: Niță Mara-Teodora  
Coordonator: Todor Raluca Dania  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.29 Utilizarea analizei Balanced Scorecard pentru scalare internațională  
Autor: Oprescu Ilinca Roberta  
Coordonator: Sumedrea Silvia  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.30 Creșterea notorietății firmelor de comerț specializat din mediul online  
Autor: Paraschivu Radu  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.31 Planificarea și dezvoltarea infrastructurii turistice într-o destinație turistică: studiu de caz asupra stațiunii Poiana Brașov  
Autor: Podgoreanu Daniela-Nicoleta  
Coordonator: Ivasciuc Ioana Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.32 Strategii de comunicare în context intercultural. Analiza relației dintre standardizare și adaptare locală  
Autor: Popa Denisa-Teodora  
Coordonator: Epuran Gheorghe  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.33 Social media și campaniile de promovare a firmelor mici din industria auto  
Autor: Preda Adela Clarisa  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.34 Marketingul experiențial și utilizarea inteligenței artificiale în aplicații destinate industriei frumuseții  
Autor: Predoiu Andra-Stefania  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.35 Comportamente privind consumul de produse de tip Fast-Food în rândul tinerilor din România  
Autor: Radu Florina Adriana  
Coordonator: Todor Raluca Dania  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.36 Particularități ale promovării destinațiilor turistice prin intermediul TikTok  
Autor: Răileanu Iuliana  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.37 Marketingul în industria cărții românești  
Autor: Rîmniceanu Andreea Florentina  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.38 Cercetare pe piața locuințelor (brașovene)  
Autor: Roman Iuliana  
Coordonator: Constantin Cristinel Petrișor  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.39 Construcția de brand a destinației turistice. Studiu de caz Brașov vs Sibiu  
Autor: Secară Denisa-Elena  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.40 Marketingul inovației în domeniul aplicațiilor mobile. Studiu de caz la platforma Tinder  
Autor: Teșilă Mădălin-Gabriel  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.41 Marketingul experimental pentru produsele de înfrumusețare  
Autor: Țibrea Maria-Iulia  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.42 Captarea atenției prin elemente inovative de design în promovarea evenimentelor  
Autor: Urs Diana Maria  
Coordonator: Tecău Alina Simona  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.43 Strategii de marketing aplicate pe piața imobiliară rezidențială din Brașov  
Autor: Ursei Gheorghiza-Gabriela  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.44 Muzeul viitorului: Analiza integrării tehnologiilor emergente în experiența muzeală  
Autor: Viziru Vasile-Mirel  
Coordonator: Todor Raluca Dania  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.45 Experiența cumpărătorului din mediul online  
Autor: Zagorcea Dorin  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.46 Modalități de aplicare a strategiilor de promovare a transportului public inteligent în Brașov  
Autor: Zamă Raluca-Andreea  
Coordonator: Bălășescu Marius  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.47 Studiu privind oferta sezonieră pentru turismul de observare a păsărilor, în localitatea Lisnău-Vale  
Autor: Alii Cătălina  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.48 Suveniruri dulci, contribuție la diversificarea experiențelor turistice gastronomice locale  
Autor: Andone Adriana  
Coordonator: Șoica Simona  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.49 Propunere de rută culturală turistică-Drumul Baltagulului  
Autor: Bahnaru Iosif  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.50 Linia tehnologică de obținere a băuturilor carbogazoase cu conținut redus de alcool (de tip cocktail)  
Autor: Baroti Emilia  
Coordonator: Maier Alina  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.51 Cercetări privind obținerea unor produse de panificație cu adaos de tărâțe epuizate de la obținerea borșului  
Autor: Boricean Monica - Maria  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.52 Trasee urbane verzi  
Autor: Burloiu Ana  
Coordonator: Șoica Simona  
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.53 Traseu ecoturistic în nordul județului Dâmbovița, Parcul Natural Bucegi  
Autor: Ciobanu David Marian  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.54 Calitatea unor noi soiuri românești de cartof destinate pentru produse congelate (cartofi preprăjiți congelați)  
Autor: Cîrstea Ioana Simina  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.55 Sisteme moderne de gătire prin utilizarea tehnologiilor inteligente pentru grătarele electrice  
Autor: Cornea Sergiu-Marius  
Coordonator: Ola Daniel  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.56 Calitatea unor sucuri de roșii cu adaos de extracte de plante aromate (salvie)  
Autor: Deacănu Andreea-Maria  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.57 Aplicabilitatea tehnologiei cărnii sous vide  
Autor: Drugaci Loredana Dorisa  
Coordonator: Lupu Mirabela  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.58 Linie tehnologică pentru obținerea jeleurilor cu aromă de ciocolată și mentă  
Autor: Ene Claudia Florentina  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.59 Ambalajul comestibil. Sandwich-uri în foaie de orez  
Autor: Goian Ana-Maria  
Coordonator: Ormenișan Nicolae Alexe  
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.60 Practici creative pentru încurajarea comportamentului responsabil și dezvoltarea atașamentului față de loc al turiștilor  
Autor: Iancu Ionela  
Coordonator: Șoica Simona  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.61 Studiu privind frecvența turistică în aria protejată Muntele Tâmpa  
Autor: Ioniță Alexandru  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.62 Traseu ecoturistic în aria protejată Tisa Superioară, județul Maramureș  
Autor: Manea Eusebiu Viorel  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.63 Tehnici inovative pentru generarea unei atmosfere creative în mediul urban  
Autor: Merlan Ana Maria  
Coordonator: Șoica Simona  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.64 Controlul calității ceaiul de kombucha  
Autor: Mușat Valentina  
Coordonator: Lupu Mirabela  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.65 Linie tehnologică pentru obținerea biscuiților cu făină de dovleac  
Autor: Neagoe Maria  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.66 Principii de realizare și prezentare a meniurilor pentru băuturi în unitățile de alimentație publică  
Autor: Olaru Alex - Ștefan  
Coordonator: Maier Alina  
Facultatea: Alimentație și turism



- P.VI.67 Oportunitatea utilizării extractului de gălbenele ca antioxidant natural în produsele lactate cu un conținut ridicat de grăsime  
Autor: Pepene Maria Grațîela  
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.68 Profilarea peisajului muzical al Brașovului: Conceperea de itinerarii muzicale personalizate  
Autor: Rusu Alina-Alexandra  
Coordonator: Șoica Simona  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.69 Controlul calității mierii de albine  
Autor: Savu Corina Nicoleta  
Coordonator: Lupu Mirabela  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.70 Influența ultrasunetelor asupra procesului de producție al iaurtului  
Autor: Tirim Georgiana  
Coordonator: Lupu Mirabela  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.71 Influența aplicării prevederilor de mediu din cadrul Politicii Agricole Comune asupra capacității culturilor de păioase de a susține biodiversitatea speciilor mamifere mici  
Autor: Vieru Dănuț-Mihai  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism

## Secțiunea VII - Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

P.VII.1 Metode de comunicare în echipe virtuale: O incursiune în dezvoltarea instrumentelor psihologice într-o eră modernă

Autor: Drăghici Gabriela-Lăcrămioara

Coordonator: Cazan Ana-Maria

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.2 De la comunicare orală la cea scrisă. Impactul abordării limbajului expresiv în redactarea compunerilor

Autor: Dragomir Raluca

Coordonator: Rus Violeta Ioana

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.3 Utilizarea metodelor semiglobale pentru dezvoltarea competențelor de citit-scris, în învățământul primar

Autor: Gheorghe Ștefania-Cătălina

Coordonator: Rus Violeta Ioana

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.4 Aspecte psihologice în comportament alimentar

Autor: Iacob Diana-Gabriela

Coordonator: Cazan Ana-Maria

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.5 Relația dintre lipsa de onestitate academică, triadă întunecată și expectanțele academice în rândul studenților

Autor: Ivan Anamaria

Coordonator: Pavalache-Ilie Mariela

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.6 Analiza unei perfecte iluzii

Autor: Macaru Iulia - Denisa

Coordonator: Truța Camelia

Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.7 Tinerii cercetători din România și Sindromul Impostorului. Între dorința de succes și frica de eșec  
Autor: Neagu Raluca Leontina  
Coordonator: David Laura  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.8 Explorarea dinamicii experiențelor în educație: o analiză a relațiilor dintre satisfacție profesională, conducere transformațională și burnout în învățământul preuniversitar din România  
Autor: Nedelcu Nicoleta-Denisa  
Coordonator: Cazan Ana-Maria  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.9 Relația dintre auto-compasiune, stimă de sine și stres autoperceput- rolul mediator al auto-compasiunii în lupta cu stresul și stima de sine scăzută  
Autor: Nicolae Bianca  
Coordonator: Cazan Ana-Maria  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.10 Relația dintre Goal Shielding, autoeficacitate, accesibilitatea obiectivelor, persistența și performanța în mediul academic și organizațional  
Autor: Roman Andreea  
Coordonator: Truța Camelia  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.11 Echilibrul dintre viața personală și cea profesională, satisfacția în muncă și intenția angajaților de a părăsi organizația  
Autor: Roșca Teodora  
Coordonator: Cazan Ana-Maria  
Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.12 Reziliența celor care ne salvează. Relația dintre reziliență, conștiinciozitate, stabilitate emoțională, sentimentul de a fi în control și stresul perceput în rândul personalului medical de urgență
- Autor: Rotar Alexandra-Costina  
Coordonator: Truța Camelia  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.13 Relația dintre distres, strategii de coping și calitatea vieții în rândul persoanelor cu probleme de fertilitate
- Autor: Șeitan Alina Mihaela  
Coordonator: Pavalache-Ilie Mariela  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.14 Afectivitatea negativă, autocontrolul și conștiinciozitatea în rândul deținuților români
- Autor: Toderășcu Rebeca  
Coordonator: Truța Camelia  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.15 De la ecran la destinație. Locurile tematice din România promovate prin comunicarea vizuală în serialul Wednesday
- Autor: Dafinoiu Ioana-Andreea  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.16 Fake News una dintre cauzele situațiilor de criză din mediul online
- Autor: Manea Ana Maria  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.17 Cum recepționează tinerii preocupați de bodybuilding din Brașov mesajele de tip body positivity de pe Instagram și ce efect au acestea asupra imaginii lor de sine
- Autor: Năstase Alexandra  
Coordonator: Briciu Arabela  
Facultatea: Sociologie și comunicare

- P.VII.18 Etica în comportamentul problematic al utilizatorilor rețelelor sociale  
Autor: Nineacă Ioana Cătălina  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.19 Influența muzicii Hip-Hop  
Autor: Petrea Alexandru Dragoș  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.20 Radioul în era digitală: Influența tehnologizării asupra interacțiunii umane  
Autor: Simion Julia  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.21 Brandul de angajator în cadrul organizațiilor neguvernamentale. Parteneriatul dintre organizație și membrii săi  
Autor: Simionescu Florentina-Miruna  
Coordonator: Briciu Victor-Alexandru  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.22 Strategii de Branding în Formula 1: Studiu de caz asupra echipelor  
Autor: Ștefan Maria-Roberta  
Coordonator: Briciu Arabela  
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.23 Testele clinice și pacienții vulnerabili  
Autor: Bojor Gianina-Gabriela  
Coordonator: Dinu Cătălina Georgeta  
Facultatea: Drept

## Secțiunea VIII - Litere, Muzică

### P.VIII.1 Traduction et problèmes de l'interculturalité

Autor: Prado Enriquez Elizabeth

Coordonator: Burbea Georgiana

Facultatea: Litere

### P.VIII.2 Promovarea culturii muzicale prin concerte interactive pentru elevi

Autor: Paldeak Katinka

Coordonator: Belibou Alexandra

Facultatea: Muzică

## Secțiunea IX - Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

P.IX.1 Măsurători antropometrice ale craniului pentru aprecierea sexului și a vârstei- studiu imagistic computer tomografic

Autor: Andronache Maria Daniela

Coordonatori: Sechel Gabriela, Țâbian Daniel

Facultatea: Medicină

P.IX.2 COTININA – Biomarker al fumatului și efectele acestuia asupra sănătății

Autor: Cotigă Luisa

Coordonatori: Badea Mihaela, Gaman Laura Elena

Facultatea: Medicină

P.IX.3 Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de testare a auzului la nou-născuți

Autor: Boancă Mara-Andrada

Coordonator: Șerban Ionel

Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.4 Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de monitorizare a parametrilor biomecanici la nivelul membrului inferior

Autor: Bold Silvian

Coordonator: Șerban Ionel

Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.5 Sistem mecatronic pentru manipularea diverselor obiecte utilizate în laboratoare medicale

Autor: Bucur Elena

Coordonator: Cristea Luciana

Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.6 Realizarea unui dispozitiv mecanizat de ventilare pulmonară cu Ambu Bag

Autor: Ciucan Alin Constantin

Coordonatori: Cristea Luciana, Cotfas Petru Adrian

Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.7 Proiectarea și construcția unui dispozitiv portabil integrat IoT pentru monitorizarea continuă a nivelului de oxigen în sânge  
Autor: Ionică Andreea-Mihaela  
Coordonator: Attila Boer  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.8 Sistem de rehabilitare a articulației cotului prin ortezare  
Autor: Manea Ioana Cătălina  
Coordonator: Barbu Daniela Mariana, Săulescu Radu Gabriel  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.9 Proiectarea și realizarea unui sistem de control cu comenzi vocale pentru un scaun cu roțile electric  
Autor: Marin Ana-Maria  
Coordonator: Luculescu Marius Cristian  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.10 Sistem pentru monitorizarea și controlul parametrilor de confort din cadrul unui salon de spital  
Autor: Nedelcu Camelia-AnaMaria  
Coordonator: Luculescu Marius Cristian  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.11 Proiectarea și realizarea unui dispozitiv medical interactiv pentru îmbunătățirea procesului de administrare a medicamentelor  
Autor: Păcurar Georgia Daria  
Coordonator: Luculescu Marius Cristian  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.12 Studiul și realizarea unui aparat de fizioterapie bazat pe radiație laser și electroterapie  
Autor: Păcurariu-Nagy Diána  
Coordonator: Boer Attila Laszlo  
Facultatea: Design de produs și mediu



- P.IX.13 Studiul și realizarea unui dermatoscop integrat IoT  
Autor: Peștean Andrada  
Coordonatori: Drugă Corneliu Nicolae, Balaș Monica  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.14 Cercetări în domeniul monitorizării și analizei administrării medicamentelor  
Autor: Rusu Nadina  
Coordonator: Repanovici Angela  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.15 Sistem portabil de analiză a apei pentru menținerea calității vieții  
Autor: Șercăianu Andrei-Ionuț  
Coordonatori: Attila Boer, Cristea Luciana  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.16 Tehnologie asistivă pentru ortezarea coloanei vertebrale  
Autor: Spoială Andreea  
Coordonator: Barbu Daniela Mariana, Săulescu Radu Gabriel  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.17 Realizarea unui dispozitiv portabil pentru determinarea timpului de coagulare a sângelui  
Autor: Stoica Bianca-Maria  
Coordonator: Drugă Corneliu Nicolae  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.18 Sistem portabil pentru tratarea rinitei alergice  
Autor: Stoica Ștefan- Lucian  
Coordonator: Cristea Luciana  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.19 Studiu și analiza ortezelor de genunchi pentru terapia prin căldură și rece  
Autor: Vranceanu Andreea-Bianca  
Coordonator: Balas Monica  
Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.20 Rolul kinetoterapiei în recuperarea afecțiunilor genu valgum și talus valgus la copilul de 6 ani

Autor: Ancuța Vlad Florin

Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.IX.21 Kinetoterapia pacientului operat în vederea reconstrucției oaselor gambei

Autor: Demeter Diana-Georgiana

Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.IX.22 Rolul kinetoterapeutului în recuperarea disjuncției acromio-claviculare posoperatorie

Autor: Stănescu Alexandra

Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

## Secțiunea X - Proiecte de echipă

- P.X.1 Influența soluțiilor de izolare termică a unei clădiri de locuit, realizate cu materiale clasice și produse obținute din valorificarea resurselor locale asupra amprentei de carbon  
Autori: Atomei Raluca-Bianca, Banu Georgiana  
Coordonatori: Tuns Ioan, Paraschiva Mizgan  
Facultatea: Construcții
- P.X.2 Sistem inteligent de monitorizare a traficului de la distanță  
Autori: Badea Cosmin-Sebastian, Costea Antonia-Ioana, Halmaghi Alexandra-Maria, Hancu Alexandra  
Coordonatori: Bogdan Corina Ioana, Modran Horia Alexandru  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.3 Eficiența în mișcare: Sistem de control cu 2 grade de libertate pentru panouri fotovoltaice  
Autori: Badea Teodora Maria, Frigură Mihail, Chiriac Andrada, Eduțanu Octavian  
Coordonatori: Muntean Bogdan, Grigorescu Sorin, Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.4 Digitalizarea proceselor de înscriere la examenul de licență/disertație și de creare a conturilor instituționale  
Autori: Baștea Silvia, Cobeau Octavian Andrei, Cristea Octavian Ștefan, Nedelcu Remus Mihai, Robu Florin George  
Coordonator: Maican Cătălin  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.5 Inegalități privind coeficienții unor funcții tipic-reale  
Autori: Boldeanu Ana-Maria, Bucătaru Cosmin, Hapenciuc Octavia-Maria  
Coordonator: Răducanu Dorina  
Facultatea: Matematică și informatică

- P.X.6 Simetrii conforme ale structurilor bimetrice  
 Autori: Boldeanu Ana-Maria, Bucătaru Cosmin, Ferent Anna Renata  
 Coordonator: Voicu Nicoleta  
 Facultatea: Matematică și informatică
- P.X.7 Botani Talk  
 Autori: Brezuica Andreea-Alexandra, Chivoiu Ștefan-Gabriel, Bănuț George, Cârnu Ferencz, Bularcă Alexandru  
 Coordonator: Dinu Alexandru  
 Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.8 Percepția brașovenilor cu privire la prezența urșilor în zonele de locuit  
 Autori: Burguși Elena, Csutak-Hoffmann Hella  
 Coordonator: Buzea Carmen  
 Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.X.9 Distanța de la frica de eșec la AI: Analiza relațiilor dintre factori de personalitate, perspective morale și utilizarea AI în activitatea academică  
 Autori: Buzea Ana-Maria, Oprea Ioana Daniela, Iordache Alexandru, Ozum Alexandru  
 Coordonator: Popa Daniela  
 Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.X.10 Sistem automat de gestiune a coletelor într-un depozit  
 Autori: Ciorîță Adrian, Chiriac Valentin, Cioviță Marius  
 Coordonatori: Muntean Bogdan, Grigorescu Sorin, Boldișor Cristian  
 Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.11 Unități GPT: Asistent de inteligență artificială pentru specializările de inginerie  
 Autori: Danu Manuela-Daniela, Ion Alexandru Mihnea, Popa Teodora, Buzdugan Ioana  
 Coordonator: Itu Lucian-Mihai  
 Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.X.12 IntelliHome  
Autori: David Bianca Alexandra, Coroiu Dana-Cornelia  
Coordonatori: Muntean Bogdan, Grigorescu Sorin, Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.13 Gestionarea și optimizarea consumului energiei electrice  
Autori: Dinu Vlăduț, Constantin Andrei, Parvan Andrei, Musat Bogdan, Andrei Laurentiu, Hututui Mihnea  
Coordonatori: Danciu Gabriel, Cațaron Angel, Bărbulescu Oana  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.14 ChainSentinel  
Autori: Dinu Vladuț, Hututui Mihnea, Constantin Andrei, Musat Bogdan  
Coordonator: -  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.15 Accelerarea detecției atacurilor adversariale cu GPU AMD  
Autori: Duca Robert-Ionuț, Jacău Stefan-Cristian, Oprea Ionuț Alexandru, Andrei Mihai Alexandru, Floricescu Bogdan Valentin  
Coordonator: Ciobanu Cătălin  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.16 Eco Friendly Package  
Autori: Dumitrovici Amalia Claudia, Cernat Andrei Laurențiu  
Coordonator: Găvrus Cristina  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.X.17 Enhanced cultural experiences through Machine Learning and AI  
Autori: Ene Vlad, Simion Andrei, Szasz-Bacso Robert  
Coordonator: Bocu Răzvan  
Facultatea: Matematică și informatică

- P.X.18 LCC - UnitBV  
Autori: Gălbău Cristina Ștefania, Chelmea Ligia, Horhocea Mihaela, Ghitoroiu Emilia Andreea, Gălbău Ciprian, Drugea Teodor, Liuder Istodor Rodriguez Coca  
Coordonator: Badea Mihaela  
Facultatea: Medicină
- P.X.19 Automated Security System with User Control and Facial Recognition  
Autori: Gavrilescu Raul - Adrian, Lefter Andrei - Ionuț  
Coordonator: -  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.20 Financial dialogues enhanced: AI assistance and personal budget management  
Autori: Ghiurțu Andrei, Olaru Karina  
Coordonator: Băicoianu Alexandra  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.X.21 Înființarea unei structuri ecologice de cazare într-o zonă rurală izolată  
Autori: Gîrleanu Maria Ioana, Sandu Ștefan Marian  
Coordonator: Lazăr Anamaria  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.X.22 Influența atitudinii supervisorului asupra performanței angajaților  
Autori: Iacob Diana - Gabriela, Palău Bianca Maria  
Coordonator: Cazan Ana-Maria  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.X.23 Strategii de îmbunătățire a siguranței frontale pentru Karturi de competiție prin abordări constructive  
Autori: Iene Andra, Iene Maria, Pirvan Andrei  
Coordonator: Itu Călin  
Facultatea: Inginerie mecanică

- P.X.24 „Prin ochii celor care ajută”- Burnout, satisfacția în muncă și compasiunea în cadrul angajaților din domeniul sănătății din România  
Autori: Macaru Iulia - Denisa, Nicolae Bianca  
Coordonator: Isbășoiu Andreea  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.X.25 Fluxul tehnologic la fabricarea butoaielor din lemn  
Autori: Maghiar Nicolae, Pruteanu Laurențiu  
Coordonator: Olărescu Alin  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.X.26 Sisteme de inteligență artificială integrate pe un proces de tip legged robot  
Autori: Matei Iulian, Litră Cristian, Lupu Ioana  
Coordonatori: Muntean Bogdan, Grigorescu Sorin, Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.27 Dificultăți lingvistice întâmpinate de studenții străini în învățarea limbii române  
Autori: Mayora Carrizo Micaela Belen, Suliman Mohammed Omer  
Coordonator: Rus Violeta Ioana  
Facultatea: Litere
- P.X.28 Design inspirat de geometrie: Transformarea figurilor geometrice în decorațiuni pentru mobilier  
Autori: Moșoiu Ana-Maria, Sabo Lara Catharina  
Coordonator: Lungu Antonela  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.X.29 Noutăți în proiectarea și fabricarea ușilor și ferestrelor din lemn  
Autori: Panait Violeta-Elena, Dascălu Bianca-Georgiana  
Coordonator: Olărescu Alin  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului

- P.X.30 Asistent de ecografie bazat pe IA implementat pe FPGA  
Autori: Pușcașu Alexandru, Ailenei Ioana, Radu Mihai-Alexandru, Laszlo Zsolt,  
Mitu Mariana Luciana  
Coordonator: Ciobanu Cătălin  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.31 Provocările Inteligenței Artificiale Generative: O posibilă abordare managerială în învățământul superior  
Autori: Rogoz Loredana Nuți, Savu Geanina Bianca  
Coordonator: Epuran Gheorghe  
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.32 Sistem de control pentru un robot cu 6 grade de libertate  
Autori: Rotaru Stefan-Alexandru, Gavrilă Razvan, Indreica Ilie, Popescu Raul,  
Sile Marius  
Coordonatori: Muntean Bogdan, Grigorescu Sorin, Boldișor Cristian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.33 Sistem solar termic pentru Cantina Memo - Fii în centru!  
Autori: Sburlan Radu Florin, Oancea Cristina Maria, Ginerică Alexandru Mihai,  
Petre Radu, Rarinca Iuliana, Cojocariu Alexandru, Balașcă Dragoș  
Cristian  
Coordonator: Moldovan Macedon Dumitru  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.X.34 Măștile în cultura tradițional românească  
Autori: Soitu Maia, Maghiar Nicolae, Panait Teodora, Bogdan Ioan - Octavian,  
Pruteanu Laurentiu, Barsan Liviu - Petru  
Coordonator: Olărescu Alin  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.X.35 Excalibur - Pentest-as-a-Service  
Autori: Șolcă Robert-Nicolae, Stelea Alexandru, Vezniuc Paul  
Coordonator: Bălan Titus  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor



- P.X.36 Timp liber pentru trup și minte- Corpul J  
Autori: Țâbian Daniel, Pletea Vanesa, Rusei Alexandru, Căldare Octavian,  
Balog Gabriela, Bîrghișan David  
Coordonator: -  
Facultatea: Medicină
- P.X.37 Menținerea relației academice post-absolvire: Alumni UNITBV  
Autori: Tudorel Alexandru-Adonis, Stamatî Theodor-Ianis  
Coordonatori: Vasilescu Anca, Bianca Tescașiu  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.X.38 Programming Examination Platform  
Autori: Velicea Fabian Pavel, Ghimbășan Elena Alexandra, Rădulescu  
Alexandru Mihai, Runceanu Vlad/ Iancu Aurelian  
Coordonator: Danciu Gabriel Mihai  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.39 LEARNED: Literatura în Era Digitală. Modalități rezonante de învățare  
Autor: Vicol Bianca Gabriela, Krech-Lițoiu Bernice  
Coordonator: Cotârlea Delia Anca  
Facultatea: Litere
- P.X.40 Efectul subiectiv al imersiei în realitatea virtuală. Expoziție VR: Brașov - istorie și  
contemporaneitate  
Autori: Vlad Traian Nicolae, Moldovan Theodor  
Coordonator: Rucsanda Mădălina  
Facultatea: Muzică

## Secțiunea XI - Doctorat

- P.XI.1 Analiză statistică în spațiu Fourier a sunetului și vibrației viorilor  
Autor: Andia Prado Hank Steve  
Coordonator: Crețu Nicolae  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.XI.2 Analiza experimentală a stabilității dinamice pentru persoanele cu vedere scăzută  
Autor: Apostoaie Mirela Gabriela  
Coordonator: Baritz Mihaela-Ioana  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.XI.3 Cercetări experimentale pe fațade inteligente din materiale compozite imprimate 3D  
Autor: Baraboi Dan-Radu  
Coordonator: Năstase Gabriel  
Facultatea: Construcții
- P.XI.4 Fabricarea pieselor din material compozit cu fibre scurte de carbon utilizând procedeul FDM - Aplicații în domeniul aerospațial  
Autor: Blaj Mădălina-Ioana  
Coordonator: Oancea Gheorghe  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.XI.5 A new partial ordering of sequences of real numbers and applications  
Autor: Branea (Țacă) Ioana Antonia  
Coordonator: Pascu Mihai N  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.XI.6 Translating Interlingual Asymmetry of Conceptual Metaphors - possible business discourse related usages  
Autor: Damian Mihaela  
Coordonator: Arhire Mona  
Facultatea: Litere

- P.XI.7 Tracing the Timber from Forest to the Mill: An Application of the SURF Algorithm to Fingerprint Truckloads Based on Photographs Taken at their Ends  
Autor: Elias Mirella  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere
- P.XI.8 Evaluation and development of smart Ovako Working Posture Analysis System (OWAS) solutions for postural classification in forest operations using deep learning-based computer vision  
Autor: Forkuo Gabriel Osei  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere
- P.XI.9 Managementul portofoliilor industriale prin Inteligență Artificială  
Autor: Goga Alexandru Silviu  
Coordonator: Boșcoianu Mircea  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.XI.10 Corelații între profilul lipidic și prezența metalelor grele  
Autor: Horhocea Mihaela  
Coordonator: Nedelcu Laurentiu  
Facultatea: Medicină
- P.XI.11 Dezvoltarea unui sistem de monitorizare vizuală  
Autor: Lazăr (Cățeanu) Alexandra - Maria  
Coordonator: Baritz Mihaela-Ioana  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.XI.12 Energy Harvesting Systems for Wireless Sensor Networks  
Autor: León Ávila Bernardo Yaser  
Coordonator: Cotfas Petru Adrian  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.XI.13 Development a framework to evaluate the sustainability of the forest operations  
Autor: Llerena Laura  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere
- P.XI.14 Applications of LIDAR, UAV Remote Sensing and Digital Twinning Technologies in Forest Engineering  
Autor: Morocho Jenny  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere
- P.XI.15 Demonstrator eVTOL – O soluție pentru mobilitatea urbană aeriană  
Autor: Muntean Serafim  
Coordonator: Oancea Gheorghe  
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.XI.16 Energy Management Strategy for Standalone Local Energy Communities  
Autor: Mustata Laurentiu-Alex  
Coordonator: Helerea Elena  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.XI.17 Contribuții la caracterizarea lemnului de stejar subfossil în vederea valorizării în designul de mobilier  
Autor: Nedelcu Ruxandra  
Coordonator: Timar Cristina Maria  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.XI.18 3D Printing Application in Wood Furniture Components Assembling  
Autor: Nicolau Antoniu  
Coordonator: Cosereanu Camelia  
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.XI.19 Developing a Framework for Predicting Forest Exposure to Wind Damage  
Autor: Owuor Evans Ochieng  
Coordonator: Borz Stelian Alexandru  
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.XI.20 Construcții corelative în limba română contemporană

Autor: Prosan Timea

Coordonator: Gheorghe Mihaela

Facultatea: Litere

P.XI.21 Develop and evaluate learning curves for operators of completely mechanized harvesting systems using simulations

Autor: Reyes Robalino Ana Alexandra

Coordonator: Borz Stelian Alexandru

Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere

P.XI.22 Experimentarea aplicațiilor de tip Interfață Creier-Computer dezvoltate în LabVIEW, Matlab, Python , NodeRED prin integrarea dintre Arduino, Raspberry Pi, NI myRIO, Micro:Bit și căștile EEG NeuroSky, Emotiv, GTEC Unicorn pentru controlul sistemelor mecatr

Autor: Rușanu Oana Andreea

Coordonator: Roșca Ileana Constanța

Facultatea: Design de produs și mediu

P.XI.23 Dezvoltarea unei structuri de analiză a progresului reabilitării sistemului locomotor

Autor: Tătaru (Ostafe) Anca Ioana

Coordonator: Baritz Mihaela-Ioana

Facultatea: Design de produs și mediu