



Universitatea
Transilvania
din Braşov

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA COMPANIILOR

AFCO

10 MAI 2022

Lucrări înscrise

AFCO
2022

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA
COMPANIILOR
AFCO 2022

PROGRAM

AFCO

Partener principal
otpbank

Parteneri



Comitetul de organizare AFCO 2022

Ioan Vasile ABRUDAN, Președinte

Daniel MUNTEANU, Vicepreședine

Maria Laura DUMITRESCU

Ana - Maria CAZAN

Luminița PÂRV

Florina ENESCU

Bianca TESCAȘIU

Doina Ioana CHELARU

Oana BĂRBULESCU

Codruț ABDI

Oana Alina BOTA

Liviu ROMAN

Liana BALTEȘ

Roxana STOICA

Anca VASILESCU

În colaborare cu Prodecanii cu studenții

Liviu COSTIUC

Steliana BUSUIOCEANU

Cătălin Alexandru FILIP

Christiana Emilia CAZACU

Alexandru PASCU

Paula ARMĂȘAR

Delia Elisabeta UNGUREANU

Roxana MATEFI

Florin Aureliu HĂLĂLIȘAN

Florin NECHITA

Luminița Maria BRENCI

Ioan SCÂRNECIU

Carmen Liliana BĂDĂRĂU

Ioana CURIȚIANU

Mihai Tiberiu LATEȘ

Alina NAUNCEF

Nicoleta ENACHE DAVID

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA COMPANIILOR - AFCO 2022

10 MAI 2022

PROGRAM

AULA SERGIU T. CHIRIACESCU – SESIUNEA I

- 9:30 - 10:00 Înregistrarea participanților
- 10:00 - 10:30 Deschiderea festivă
- 10:30 - 14:00 Sesiune de prezentare a posterelor cu lucrările studenților
Sesiune de prezentare a companiilor
- 14:00 - 15:00 Masa de prânz

COLINA UNIVERSITĂȚII (curtea interioară) - SESIUNEA A II-A

- 17:00 – 18:00 Festivitatea de premiere AFCO 2022
- 18:00 AFCO 2022 SHOW
- Academic Music Factory UNITBV
 - DJ Paul Damixie
 - Laser Light Show

Cuprins

Secțiunea I - Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică	6
Secțiunea II - Ingineria materialelor, Design-ul produselor, Ingineria mediului, Surse regenerabile de energie, Mecatronică.....	13
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.....	20
Secțiunea V - Matematică și informatică	26
Secțiunea VI - Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism.....	30
Secțiunea VII - Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept.....	38
Secțiunea VIII - Litere, Muzică.....	42
Secțiunea IX - Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane	45
Secțiunea X - Proiecte de echipă	51
Secțiunea XI - Doctorat	55

Secțiunea I

Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

- PI1 Analiza teoretică și experimentală a evacuării finale la motocicletă
Autor: Bulibașa Alexandru Valentin
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI2 Sistemul de acționare a supapei și generatoare de turbulență
Autor: Capat Iustin Teodor
Coordonator: Abăitancei Horia
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI3 Monitorizarea traficului rutier prin intermediul algoritmilor OpenCV (Open Source Computer Vision Library)
Autor: Cherdivar Alexandru
Coordonator: Mihălcică Mircea
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI4 Braț robotic mobil
Autor: Chiș Alexandru Ilie Vlad
Coordonator: Mihălcică Mircea
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI5 Casca de protecție a motocicliștilor - studiu de caz privind rezistența la impact
Autor: Cojoianu Stefan
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI6 Kit de semiremorcă utilitară împachetabilă din piese realizate prin fabricație aditivă
Autor: Coltan Bogdan Marian
Coordonator: Baba Marius Nicolae
Facultatea: Inginerie mecanică

- PI7 Tensiuni reziduale termice la interfață fibră-matrice în cazul materialelor compozite armate cu fibre textile vegetale
Autor: Dan Alexandru
Coordonator: Cerbu Camelia
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI8 Sports GT Design Project
Autor: Gherghescu Alexandru
Coordonator: Preda Ion
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI9 Aspecte privind efectele mediului agresiv asupra materialelor compozite armate cu fibre de carbon sau Kevlar
Autor: Guriță Răzvan Daniel
Coordonator: Cerbu Camelia
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI10 Proiectarea unei remorci de 750 kg
Autor: Istiuc Andrei Mihai
Coordonator: Radu Sebastian
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI11 Studii privind utilizarea dispozitivelor de realitate augmentată HOLOLENS în vehiculele autonome
Autor: Joudi Loretta
Coordonator: Gârbacea Stelian Florin
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI12 Transmisie eco friendly pentru autovehicule electrice
Autor: Lőrincz Tímea
Coordonator: Șoica Adrian
Facultatea: Inginerie mecanică

- PI13 Proiectarea unui mecanism motorizat de testare reologică a structurilor asfaltice
Autor: Marin Andrei
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI14 Modelarea numerică a transferului de căldură în colectorul de evacuare
Autor: Mazilu Adrian Ștefan
Coordonator: Costiuc Liviu
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI15 Performanța energetică a unei clădiri de locuit
Autor: Patachi George Ionuț
Coordonator: Huminic Gabriela
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI16 Studiul experimental al caracteristicilor de conversie fototermică
Autor: Petcu Constanța Maria
Coordonator: Huminic Gabriela
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI17 Testarea materialelor termoizolatoare și fonoabsorbante pe bază de lână cu diferiți lianți biodegradabili
Autor: Sandu Mihaela Raluca
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica, Șova Daniela
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI18 Proiectarea și analiza funcțională a unui sistem tip braț de excavare
Autor: Sîrbu Valentin
Coordonator: Boboc Răzvan
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI19 Alternative renewable energy sources
Autor: Tunç Çalışır
Coordonator: -
Facultatea: Inginerie mecanică

- PI20 Studiu experimental privind evoluția unor parametri funcționali ai automobilelor în condiții reale de trafic
Autor: Turcea Daniel Petruț
Coordonator: Budală Adrian
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI21 Proiectarea unui motor cu aprindere prin scânteie de 90 CP la 5500 rot/min. Modelarea CAD și analiza cu elemente finite ale componentelor mecanismului motor
Autor: Turcea Daniel Petruț
Coordonator: Budală Adrian
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI22 Generarea energiei verzi prin metoda lui Michael Faraday
Autor: Vartolomei Adrian Claudiu
Coordonator: Miron Mihai; Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI23 Studiu privind rugozitatea obținută pentru suprafețele cilindrice exterioare prelucrate prin strunjire
Autor: Anton Eugeniu Dumitru
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI24 Optimizarea fluxului logistic în cadrul secției de ștanțare a unei companii
Autor: Caleican Alexandra Ștefania
Coordonator: Gavruș Cristina
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI25 Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui avion fără pilot cu structură neconvențională
Autor: Cojocaru Dana
Coordonator: Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- PI26 Proiectarea și printarea 3D a unei aripi zburătoare
Autor: Diaconescu Alexandru Eugen
Coordonator: Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI27 Estimarea fiabilității și nonfiabilității unui reper destinat reglajului unei componente dintr-un ansamblu industrial
Autor: Doboș Adrian Ionuț
Coordonatori: Dumitrașcu Adela-Eliza; Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI28 Designul, calculul și prototiparea unui avion cu ampenaj canard
Autor: Harai Zsolt
Coordonator: Udriou Răzvan
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI29 Proiectarea unei ștanțe pentru tunderea și perforarea pieselor cilindrice în trepte
Autor: Ilinca Mihaela Georgiana
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI30 Estimarea fiabilității și a nonfiabilității reperului industrial destinat transmiterii mișcării cinematice
Autor: Ioana Andrei Catalin
Coordonatori: Dumitrașcu Adela Eliza; Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI31 Proiectarea și prototiparea unui dispozitiv reglabil pentru găurire multiplă
Autor: Perju Toni Marian
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI32 Proiectarea, analiza și fabricarea aditivă a unui avion radiocomandat
Autor: Popica Dragoș Andrei
Coordonator: Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- PI33 Studiu comparativ pentru calitatea suprafețelor realizate prin diferite tehnologii de fabricație aditivă
Autor: Postolache Tiberiu Gabriel
Coordonator: Mihail Laurențiu Aurel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI34 Hală de producție și montaj independentă din punct de vedere energetic
Autor: Radu Constantin Mădălin
Coordonator: Gavruș Cristina
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI35 Proiectarea parametrizată a stațelor pentru fabricarea tolelor din componența motoarelor electrice
Autor: Rusu Eduard Mihai
Coordonator: Oancea Gheorghe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI36 Materiale promoționale realizate la imprimantă 3D
Autor: Simion Ana Maria
Coordonator: Sârbu Flavius
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI37 Proiectarea 3D a unei stațe pentru decupare laterală utilizând mediul de proiectare CATIA V5
Autor: Sulugiuc Larisa
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI38 Proiectarea unei stațe combinate pentru tunderea flanșei și perforare multiplă utilizând mediul de proiectare CATIA V5
Autor: Sulugiuc Lavinia
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- PI39 Designul, printarea 3D și testarea unei drone quadcopter
Autor: Țura Diana Mihaela
Coordonator: Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI40 Determinarea capanilității proceselor de fabricație utilizând fisele xbar-s
Autor: Vilsan Ella Andreea
Coordonator: Morariu Cristin Olimpiu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI41 Dispozitiv combinat pentru rășfrângerea în sensuri opuse a marginilor conturului interior și exterior. Încercări de prototipare a pieselor din tablă.
Autor: Vilsan Ella Andreea
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

Secțiunea II

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

PII1 Obținerea de nanoparticule metalice prin metode de sinteză verde

Autor: Anton Claudia Georgiana

Coordonator: Popescu Ioana

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII2 Sudarea cu laser a oțelului inoxidabil AISI316L

Autor: Ardelean George Laurențiu

Coordonator: Pascu Alexandru

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII3 Sisteme de protecție personalizate pentru mână obținute prin imprimare 3D

Autor: Borzos Ioana Cornelia

Coordonator: Balteș Sanda Liana

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII4 Securitatea în muncă la prelucrări mecanice cu comandă numerică

Autor: Dumitrache Cătălina Elena

Coordonator: Olah Arthur

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII5 Sisteme de securitate în muncă la fabricarea unei cutii de valori

Autor: Durac Laura Bianca

Coordonator: Olah Arthur

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII6 Sudura: inginerie și artă

Autor: Guțoiu Vasilică

Coordonator: Roată Ionuț Claudiu

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

- PII7 Cască de protecție obținută prin imprimare 3D
Autor: Sin Monica Elena
Coordonator: Balteș Liana
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- PII8 Dezvoltarea unei aplicații web SMARTWELDING
Autor: Yehoslav Rudenco
Coordonator: Stanciu Elena Manuela
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- PII9 Proiectarea unui sistem pentru îmbunătățirea comunicării între stomatolog și pacient
Autor: Hagi Leon
Coordonator: Ciobanu Daniela
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII10 Sistem mecatronic de dozare a hranei uscate destinat animalelor de companie
Autor: Măglașu Vlad Gabriel
Coordonator: Cristea Luciana
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII11 Studiul și proiectarea unui braț robotizat pentru sortarea pieselor
Autor: Mănoiu Diana
Coordonatori: Cristea Luciana, Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII12 Proiectarea și realizarea unui braț robotic cu comandă asistată
Autor: Marcu Andrei Vasile
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII13 Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru o ferma zootehnică
Autor: Marian Traian Mihai
Coordonator: Moldovan Macedon
Facultatea: Design de produs și mediu

- PII14 Suprafețe cu auto-curățare. Influența duratei și tipului de iradiere
Autor: Munteanu Nicoleta-Andrada
Coordonatori: Duță Anca; Bogatu Cristina
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII15 Sistem mecatronic pentru manipularea obiectelor
Autor: Păcuraru Robert
Coordonator: Cristea Luciana
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII16 Adaptarea unui perete Trombe ventilat pentru prepararea apei calde menajere
Autor: Picu Maria Alina
Coordonator: Moldovan Macedon Dumitru
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII17 Stabilitatea straturilor subțiri compozite de tip TiO₂-GO utilizate ca suprafețe cu autocurățare fotocatalitică
Autor: Prăjanu Andra Elena
Coordonatori: Bogatu Cristina; Duță Anca
Facultatea: Design de produs și mediu
- PII18 Epurarea avansată a apelor încărcate cu coloranți utilizând straturi subțiri compozite TiO₂ – g-C₃N₄
Autor: Ticușan Andreea Elena
Coordonatori: Bogatu Cristina; Duță Anca
Facultatea: Design de produs și mediu

Secțiunea III

Inginerie electrică, Electronică, Telecomunicații, Automatică, Tehnologia informației, Calculatoare, Robotică

PIII1 Smart Robot Car with Wireless Sensor Network (WSN)

Autor: Abubakar Ndagi

Coordonator: Alexandru Marian

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII2 Soluții IoT cu procesare locală și în Cloud

Autor: Bălănuță Bianca Valentina

Coordonator: Bălan Titus Constantin

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII3 Modul de control lumini pentru Dacia

Autor: Bege Pongrác

Coordonator: Stanca Aurel Cornel

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII4 InMoove

Autor: Ciubotaru Nicoleta Geanina

Coordonator: Moraru Sorin

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII5 Analiza operelor de artă plastică prin tehnici de procesare a imaginilor cu modulul Skimage din ecosistemul Python

Autor: Cojocaru Ada Camelia

Coordonator: Dănilă Adrian

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII6 Interpretarea automată a radiografiilor toracice, utilizând fuziunea dintre imagine și text prin metode bazate pe deep learning

Autor: Danu Manuela Daniela

Coordonator: Itu Lucian Mihai

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

- PIII7 Implementarea unei rețele mixte de telefonie VoIP/TDM
Autor: Diaconescu Tudor
Coordonator: Robu Dan Nicolae
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII8 Detecție de plagiat și încadrarea în topicuri a lucrărilor de diplomă
Autor: Dinu Ionuț Vlăduț
Coordonator: Danciu Gabriel Mihail
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII9 Robot mobil utilizat la transportul de colete
Autor: Domnișor Andrada Gabriela
Coordonator: Măceșanu Gigel
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII10 Sistem integrat de procesare de imagini cu accelerator neuronal
Autor: Feldioreanu George Aurelian
Coordonator: Ciobanu Cătălin; Nicula Dan
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII11 Sonar Arduino
Autor: Filip George Cristian
Coordonator: Leluțiu Laura Mihaela
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII12 Monitorizarea și controlul parametrilor pentru o crescătorie de găini
Autor: Lipan Bogdan Ioan
Coordonator: Floroian Laura
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII13 Controlul jocurilor prin inteligența artificială
Autor: Marcu Cezar Constantin
Coordonator: Moraru Sorin Aurel
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

- PIII14 Vizualizarea datelor și validarea algoritmilor de reconstrucție folosiți în cadrul experimentelor de fizică hadronică
Autor: Nan Adriana Georgiana
Coordonator: Ivanovici Mihai
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII15 Second life battery electric mobility application
Autor: Niculcea Mircea Andrei
Coordonator: Comsit Mihai
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII16 Framework pentru configurarea automată a senzorilor
Autor: Pârvan Andrei Leonard
Coordonator: Danciu Gabriel Mihail
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII17 Controlul automat al unei parașute (pentru parașutarea obiectelor)
Autor: Picu Sebastian
Coordonator: Cociaș Tiberiu
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII18 Seră inteligentă acționată cu PLC
Autor: Plachta Andreea Mirela
Coordonator: Stanca Aurel Cornel
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII19 Privacy-Preserving Deep Learning-based Medical Image Analysis via Non-Bijective Pixel Intensity Maps
Autor: Popescu Andreea Bianca
Coordonator: Suciu Constantin
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII20 Manipularea poziției unui robot prin lucrul cu senzori
Autor: Puia Madalina
Coordonator: Cataron Angel
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

- PIII21 Scalable Control System for autonomous DFIG's
Autor: Rădulescu Andrei Viorel
Coordonator: Petrea Ion Cătălin
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII22 Sistem de radiogoniometrie cu raportare în timp real a poziției
Autor: Rujoi Adrian Mihai
Coordonator: Kertesz Csaba Zoltán
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII23 Braț robotic radio-comandat folosind un protocol de criptare
Autor: Sabău Valeriu-Marian
Coordonator: Ogrușan Petre Lucian
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII24 Sistem de monitorizare și control pentru o stație meteo
Autor: Tureac Betina Adriana
Coordonator: Nicula Dan
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PIII25 Health band
Autor: Voicu Constantin Liviu
Coordonator: Ogrușan Petre Lucian
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

Secțiunea IV

Silvicultură și exploatare forestiere, Design de mobilier și Inginerie a lemnului, Construcții

PIV1 Evaluarea productivității muncii și a consumului de carburant pentru operații de manipulare a lemnului în depozite de lemn cu încărcătoare frontale de generație nouă

Autor: Anton Ștefan Vlăduț

Coordonator: Borz Stelian Alexandru

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PIV2 Revoluția digitală în silvicultură

Autor: Barbu Florentina

Coordonator: Niță Mihai Daniel

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PIV3 Evaluarea stării de conservare a speciei ligularia sibirică din parcul natural Bucegi

Autor: Boroeanu Maria

Coordonator: Indreica Victor Adrian

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PIV4 Îmbunătățirea eficienței economice pe un fond cinegetic din zona de șes, prin repopulări cu fazani crescuți în fazanerie proprie

Autor: Cîrjă Ionuț Ștefan

Coordonator: Codreanu Codrin

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PIV5 Studiu asupra diversității coleopterelor capturate în capcane de zbor neamorsate în codrul secular Șinca-Brașov

Autor: Dragomir Ionuț Marian

Coordonator: Isaia Gabriela-Aurora

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

- PIV6 Fezabilitatea tehnologiei LiDAR cu cost redus în cartarea și estimarea amplitudinii impactului asupra solului specific operațiilor forestiere (Feasibility of low-cost mobile LiDAR technology in mapping and estimating the extent of soil disturbance in forest operations)
- Autor: Forkuo Gabriel Osei
 Coordonator: Borz Alexandru Stelian
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
- PIV7 (Accuracy of two LiDAR-based mobile software applications in estimating biometric parameters of standing and harvested wood) Evaluarea preciziei de estimare a unor parametri biometrici ai arborilor pe picior și a lemnului recoltat prin utilizarea a două aplicații software mobile bazate pe Tehnologia LiDAR
- Autor: Morocho Toaza Jenny Magaly
 Coordonator: Borz Alexandru Stelian
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
- PIV8 Studiu asupra diversității coleopterelor capturate la capcanele barber instalate în codrul secular Șinca
- Autor: Pătrașcu Alexandru
 Coordonator: Isaia Gabriela Aurora
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
- PIV9 Variația altitudinală a stocului de carbon și a caracteristicilor structurale și de vârstă ale arboretelor virgine din codrii seculari Strâmbu Băiuț
- Autor: Peter Vasile Alexandru
 Coordonator: Petrițan Cătălin Ioan
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
- PIV10 Aspecte tehnice și juridice privind retrocedările de pădure în localitatea Poiana Mărului, Jud. Brașov
- Autor: Pîșeu Simona Ioana
 Coordonator: Tereșneu Cornel Cristian
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

- PIV11 Testarea în teren a unei nade feromonale experimentale pentru *Ips typographus* în anul 2021
Autor: Piticariu Iuliana
Coordonator: Isaia Gabriela-Aurora
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- PIV12 Evaluarea productivității muncii și a consumului de carburant pentru operații de fasonare a lemnului cu mașini multifuncționale în platforma primară
Autor: Secelean Vlad Nicolae, Iacob Liviu Mihai
Coordonator: Borz Stelian Alexandru
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- PIV13 Analiza balanței energetice și a emisiilor de dioxid de carbon pentru un prototip de podeț cu utilizare la colectarea lemnului cu tractoare
Autor: Verdeș Maria Mădălina
Coordonator: Borz Alexandru Stelian
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- PIV14 Proiectarea și realizarea unui pătuț pentru copii, cu elemente curbate
Autor: Aleseei Ovidiu
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV15 Optimizarea unei instalații de exhaustare a particulelor lemnoase
Autor: Constantinescu George Cristian
Coordonator: Bedelean Bogdan
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV16 Designul de mobilier pentru persoane cu deficiențe de vedere
Autor: Mihnea Molnar-Varlam
Coordonator: Olărescu Alin
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

- PIV17 Casă pe structură ușoară din lemn cu aspect tradițional și certificare pasivă
Autor: Porumboiu Mihai Alexandru
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica; Răcășan Sergiu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV18 Structuri de pereți și planșee pentru locuințe din lemn
Autor: Pupezescu Alexandru
Coordonator: Olărescu Alin
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV19 Casă de vacanță cu structură din lemn, situată în județul Cluj
Autor: Scripeț Cristian
Coordonator: Spîrchez Cosmin
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV20 Design inovativ de chitară electrică : lemn - rășină epoxidică
Autor: Stan Timian
Coordonator: Stanciu Mariana Dominica
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV21 Materiale tradiționale de finisare vs. tehnici moderne de investigare: investigarea rezistenței la lumină a suprafețelor de lemn finisate cu șelac
Autor: Ștefan Titu Dragoș
Coordonator: Timar Cristina Maria
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV22 Pergolă din lemn cu sistem inovativ de fixare
Autor: Ursachi Andrei
Coordonator: Stanciu Mariana Domnica
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PIV23 Propuneri de mobilier pentru amenajare a unui living
Autor: Vasile Bianca Lăcrămioara
Coordonator: Olărescu Alin
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

- PIV24 Clădire de birouri cu structură metalică
Autor: Banu Georgiana
Coordonator: Gălățanu Teofil
Facultatea: Construcții
- PIV25 Bloc locuințe cu parter comercial, regim de înălțime P+ 2E
Autor: Kis Kitti Paula
Coordonator: Deaconu Ovidiu
Facultatea: Construcții
- PIV26 Influența stratului de aer asupra consumurilor energetice pentru încălzirea spațiilor aferente clădirilor cu fața de cortină
Autor: Mija Marcel
Coordonatori: Tuns Ioan; Mizgan Paraschiva
Facultatea: Construcții
- PIV27 Aplicații practice ale fotogrametriei și scanării 3D în construcții
Autor: Parfene Andrei
Coordonator: Muntean Radu
Facultatea: Construcții
- PIV28 Structura cadre din beton armat
Autor: Péter Szilárd Istvan
Coordonator: Deaconu Ovidiu
Facultatea: Construcții
- PIV29 Fântâna lui Heron
Autor: Rozorea Lucian
Coordonator: Maftai Elena
Facultatea: Construcții
- PIV30 Complex comercial cu structura metalică și planșee mixte oțel-beton
Autor: Sandea Ioan Sebastian
Coordonator: Gălățanu Teofil Florin
Facultatea: Construcții

PIV31 Bloc de locuință P+2E

Autor: Séra Richárd Imre

Coordonator: Deaconu Ovidiu

Facultatea: Construcții

PIV32 Utilizarea efectului peltier pentru un model de patinoar artificial

Autori: Tăbăcaru Maria Bianca; Vuțoiu Beatrice Georgiana

Coordonatori: Dragomir George; Brezenu Alin Ionuț; Năstase Gabriel

Facultatea: Construcții

PIV33 Bloc de locuințe din cadre de beton armat P+4E

Autor: Zakariás Beáta

Coordonator: Deaconu Ovidiu

Facultatea: Construcții

Secțiunea V

Matematică și informatică

- PV1 Inegalități cu operatori liniari și pozitivi
Autor: Abraham Izabella
Coordonator: Minculete Nicușor
Facultatea: Matematică și informatică
- PV2 Generalizarea unor teoreme de punct fix în cadrul f -spațiilor metrice
Autor: Anghelina Bogdan Cristian
Coordonator: Miculescu Radu
Facultatea: Matematică și informatică
- PV3 Deluxe food
Autor: Berteza Fabian
Coordonatori: Sângeorzan Livia; Enache David Nicoleta; Monescu Vlad
Facultatea: Matematică și informatică
- PV4 Funcții convexe
Autor: Boldeanu Ana Maria
Coordonator: Dimitriu Maria
Facultatea: Matematică și informatică
- PV5 Smart aquarium
Autor: Borota Mădălina Andreea
Coordonatori: Sângeorzan Livia; Enache David Nicoleta; Monescu Vlad
Facultatea: Matematică și informatică
- PV6 Transformări geometrice
Autor: Bucătaru Cosmin
Coordonator: Minculete Nicușor
Facultatea: Matematică și informatică

- PV7 Bug fix suggerer
Autor: Caliman Ștefan Daniel
Coordonator: Băicoianu Alexandra
Facultatea: Matematică și informatică
- PV8 Artificial neural networks for in-cabin video conferencing
Autor: Chițu Mădălina
Coordonator: Sasu Lucian Mircea
Facultatea: Matematică și informatică
- PV9 π în analiză, geometrie, ... și nu numai!
Autor: Ferent Anna Renata
Coordonator: Pascu Mihai
Facultatea: Matematică și informatică
- PV10 Optimizing neural network models for time-series forecasting using fractal analysis techniques
Autor: Gavrilă Cristina Gabriela
Coordonator: Băicoianu Alexandra
Facultatea: Matematică și informatică
- PV11 Operatorul integral asociat problemei Sturm-Liouville
Autor: Hapenciuc Octavia Maria
Coordonator: Marin Marin
Facultatea: Matematică și informatică
- PV12 Web Platform for ski resort administration
Autor: Iles Andrei
Coordonator: Monescu Vlad
Facultatea: Matematică și informatică
- PV13 Ghost of war - airplane shooting game with procedural generation
Autor: Ilie Sorin Ștefan
Coordonator: Sângeorzan Livia
Facultatea: Matematică și informatică

- PV14 Predicting traffic accidents using graph convolutional networks
Autor: Kallay Alexia
Coordonator: Sasu Lucian
Facultatea: Matematică și informatică
- PV15 Basme terapeutice personalizabile online
Autor: Lepădatu Radu
Coordonatori: Sângeorzan Livia; Monescu Vlad; Enache David Nicoleta
Facultatea: Matematică și informatică
- PV16 Optimization of structures using genetic algorithms
Autor: Luca Roberta Iuliana
Coordonator: Băicoianu Alexandra
Facultatea: Matematică și informatică
- PV17 Visual question answering
Autor: Lungu Daniel
Coordonator: Sasu Lucian Mircea; Topoleanu Tudor
Facultatea: Matematică și informatică
- PV18 Platforma de gestionare a pacienților dedicată medicilor de familie - Health Origin
Autor: Matei Alexandru
Coordonator: Bocu Răzvan
Facultatea: Matematică și informatică
- PV19 Machine learning for quantum circuit optimisation
Autor: Moflic Ioana
Coordonatori: Paler Alexandru; Sasu Lucian Mircea
Facultatea: Matematică și informatică
- PV20 Don't worry, be terrified - non euclidian puzzle game
Autor: Moldovan Alexandru Șerban
Coordonatori: Sângeorzan Livia; Monescu Vlad
Facultatea: Matematică și informatică

- PV21 Web platform of offering / bidding unused personal goods
Autor: Nedelcu Vlad Nicolae
Coordonator: Bocu Razvan
Facultatea: Matematică și informatică
- PV22 România uimitoare
Autor: Pascale George Andrei
Coordonator: Plajer Ioana
Facultatea: Matematică și informatică
- PV23 Îmbunătățirea acurateții sistemelor de recomandare bazate pe clasificare folosind învățarea federată
Autor: Pătrașcu Rareș
Coordonator: Sasu Lucian Mircea
Facultatea: Matematică și informatică
- PV24 Personal books manager
Autor: Petre Mihai Bogdan
Coordonator: Băicoianu Alexandra
Facultatea: Matematică și informatică
- PV25 Obfuscarea imaginilor medicale în probleme de clasificare
Autor: Țacă Ioana Antonia
Coordonatori: Pascu Mihai; Itu Lucian
Facultatea: Matematică și informatică
- PV26 Arcade game
Autor: Vosloban Mara
Coordonator: Sângeorzan Livia
Facultatea: Matematică și informatică

Secțiunea VI

Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

PVI1 Inteligența artificială și inovarea în marketingul produselor cosmetice pe piața din România

Autor: Avram Diana Ștefania

Coordonator: Tecău Alina Simona

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI2 Conceptul de smart city- o abordare de marketing

Autor: Buhnă Cristina

Coordonator: Bălășescu Marius

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI3 Rolul influencerilor în promovarea online a unui stil de viață sănătos. Iluzia corpului perfect

Autor: Bujăniță Crina Madalina

Coordonator: Todor Raluca Dania

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI4 Impactul socio-economic asupra sony interactive entertainment

Autor: Bulboacă Ștefan

Coordonator: Brătucu Gabriel

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI5 Promovarea principalelor destinații turistice din județul Buzău

Autor: Cărăbuș Adelina Nicoleta

Coordonator: Chițu Ioana Bianca

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI6 Modalități de îmbunătățire a politicii de promovare a serviciilor de asigurare de viață

Autor: Chiriac Elena

Coordonator: Constantin Cristinel Petrișor

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- PVI7 Perfecționarea politicilor și strategiilor de preț și de promovare pe piața produselor sportive
Autor: Chiriac Georgiana
Coordonator: Constantin Cristinel Petrișor
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI8 Influența copertii în luarea deciziei de cumpărare a unei cărți
Autor: Chirilă Violeta Bianca
Coordonatori: Chițu Ioana Bianca; Tecău Alina Simona
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI9 Politica de fidelizare a firmelor din industria cosmetică
Autor: Dafinoiu Larisa Ioana
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI10 Responsabilitatea socială a companiilor de retail
Autor: Deak Anita Edina
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI11 Importanța rețelelor sociale asupra dezvoltării unui brand
Autor: Dinu Amalia Nicoleta
Coordonator: Todor Raluca Dania
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI12 Aspecte conceptuale și operaționale ale comunicării în procesul de creare și distribuție în sectorul energiei regenerabile
Autor: Duță Bianca Ștefania
Coordonator: Tescașiu Bianca
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI13 Evaluarea eficienței și existenței anomaliilor bursiere: Bursa de Valori București
Autor: Enescu Adrian Gabriel
Coordonator: Răileanu Szeles Monica
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- PVI14 Go4Drone - soluții de promovare audiovizuală a unităților de cazare
Autor: Fogoroș Cătălina Maria
Coordonatori: Băltescu Codruța Adina; Neacșu Nicoleta Andreea
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI15 Creșterea notorietății firmelor în mediul online
Autor: Gheorghe Diana Petronela
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI16 Fenomenul știrilor false. Analiza canalelor de distribuție și metode de combatere în cadrul platformei Facebook
Autor: Goghiu Ioan Adrian
Coordonator: Țierean Ovidiu Mircea
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI17 Decizii cu privire la organizarea spațiilor de vânzare și al vânzării în domeniul retailului cu mobilă
Autor: Grancea Adrian
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI18 Marketingul inovației în retail
Autor: Hozoiu Andreea
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI19 Inițierea unei afaceri în sistem franciză. Studiu de caz: Five Guys Enterprises LLC
Autor: Munteanu Miruna Nicoleta
Coordonator: Bărbulescu Oana
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI20 Realitatea virtuală și realitatea augmentată-instrumente moderne de marketing
Autor: Oprea Tiberiu
Coordonator: Brătucu Gabriel
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- PVI21 Politici de marketing utilizate pe piața uleiurilor esențiale
Autor: Potârniche Vasilică Valentina
Coordonator: Chițu Ioana
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI22 Elemente de identitate vizuală pe piața bancară
Autori: Radu Daria Natalia, Stoian Costin Ghiocel
Coordonatori: Neacșu Nicoleta Andreea; Băltescu Codruța Adina
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI23 Design de experiențe în retail-ul de tip centru comercial
Autor: Raileanu Lucian Emilian
Coordonator: Bălășescu Marius
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI24 Comportamentul organizațiilor în mediul online
Autor: Tudorancea Bianca Elena
Coordonator: Brătucu Gabriel
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI25 Paradoxul personalizării în lupta câștigării încrederii consumatorilor
Autor: Ungureanu Ana Francesca
Coordonator: Tecău Alina
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PVI26 Obținerea unor făinuri destinate obținerii clătitelor fortificate cu faina de quinoa
Autor: Adamoiu Amalia Teodora
Coordonatori: Canja Cristina Maria; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI27 Cercetări privind obținerea unor produse de panificație fortificate utilizând proprietățile migdalelor
Autor: Ana Mădălina Georgiana
Coordonatori: Canja Cristina Maria; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism

- PVI28 Conceperea, promovarea și testarea unui produs turistic de tip Birdwatching pentru aria protejată muntele Tâmpa
Autor: Anton Daniela Alina
Coordonator: Lazăr Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI29 Influența adaosurilor de extracte de măceș, asupra calității unor sortimente de înghețată
Autor: Bangălă Delia Elena
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI30 Jeleuri cu extracte naturale de rosa canina
Autor: Ciobanu Victoria
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI31 Obținerea unor sortimente de pâine aglutenice utilizând proprietățile leguminoaselor
Autor: Deac Vanessa Maria
Coordonatori: Canja Cristina Maria; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI32 Transformarea rampei de gunoi Triaj-Brașov în pista off-road
Autor: Farcas Sebastian Codrin
Coordonator: Lazar Anamaria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI33 Diminuarea turismului excesiv din centrul Brașovului-Traseu tematic "Prin ochii studentului"
Autor: Haș Iulia
Coordonator: Șoica Simona
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI34 Cum ovinele pot participa la lupta împotriva schimbărilor climatice
Autor: Jurca Ștefan Emanuel
Coordonator: Lazăr Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism

- PVI35 Valorificare rezidurilor menajere, provenite de la cabanele turistice montane
Autor: Luca Andreea
Coordonator: Lazar Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI36 Dezvoltarea unui Smart Villages
Autor: Lungu Robert Andrei
Coordonator: Comănescu Ioana Sonia
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI37 Aplicarea conceptului de economie circulară în cadrul pensiunilor agroturistice
Autor: Manea Andra Elena
Coordonator: Lazăr Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI38 Oportunitatea utilizării fructelor de măceș și a unor produse apicole în industria produselor lactate acide
Autor: Manolică Ana Maria
Coordonatori: Bădărău Carmen Liliana; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI39 Ambalaj inovativ pentru alimente
Autor: Marin George
Coordonator: Ormenișan Nicolae Alexe
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI40 Oportunitatea utilizării făinii de ghindă pentru diversificarea produselor de panificație aglutenice
Autor: Maximciuc Iunata
Coordonatori: Bădărău Carmen Liliana; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI41 Experiența gastronomică în Brașov: Traseu tematic "Gusturile studenției"
Autor: Popescu Octavian George
Coordonator: Șoica Simona
Facultatea: Alimentație și turism

- PVI42 Dezvoltarea turismului sustenabil în zona Vama Buzăului - Ecocertificarea pensiunii Vama54
Autor: Pricop Casiana
Coordonator: Lazăr Anamaria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI43 Soluții privind diminuarea turismului excesiv din centrul Brașovului- Traseu tematic "Prin ochii studentului"
Autor: Romanescu Maria Bianca
Coordonator: Șoica Simona
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI44 Diminuarea turismului excesiv din centrul Brașovului - Traseu tematic "Prin ochii studentului"
Autor: Rusu Dragoș Gabriel
Coordonator: Șoica Simona
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI45 Minifabrică de bere într-o pensiune agroturistică
Autor: Șandru Georgiana Alexandra
Coordonator: Pădureanu Vasile
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI46 Ecocertificarea destinației Valea Zimbrilor - un pas spre dezvoltare turistică durabilă
Autor: Török Dezső
Coordonator: Lazăr Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism
- PVI47 Extracte naturale de polifenoli - alternative pentru coloranții alimentari utilizați în industria băuturilor răcoritoare
Autor: Urzică Dragoș
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana; Boeriu Adriana Elena
Facultatea: Alimentație și turism

PVI48 Experiența gastronomică în Brașov: Traseu tematic „Gusturile studenției”

Autor: Vrencsan Alexandru

Coordonator: Șoica Simona

Facultatea: Alimentație și turism

Secțiunea VII

Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

- PVII1 Burnout-ul și implicațiile sale la studenții angajați
Autor: Drăghici Gabriela Lăcrămioara
Coordonator: Cazan Ana Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII2 Eficiența podcasturilor educaționale în învățare
Autor: Drăghici Gabriela Lăcrămioara, Lucaci Camelia, Tudose Alexander
Coordonator: Cazan Ana Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII3 Predictorii ai adicției de social media: autoamăgirea și autocontrolul ca funcție executivă
Autor: Iordăchescu Maria Carla
Coordonator: Cazan Ana Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII4 Tipurile de atașament în cadrul teoriei minții
Autor: Judeanu Iulia Maria
Coordonator: David Laura Teodora
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII5 Triada întunecată, alexitimia, empatia și perfecționismul la studenți
Autor: Popa Roxana
Coordonator: Cazan Ana Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII6 Impactul modei asupra comportamentului consumatorului: Fast Fashion VS Slow Fashion
Autor: Scurtu Georgiana
Coordonator: Cazan Ana Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației

- PVII7 O incursiune în luarea deciziilor
Autor: Tudose Alexander
Coordonator: Truța Camelia
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII8 Jos în ierarhia socială, sus pe scala stresului. Relația dintre poziția socială și nivelul de stres resimțit
Autor: Vlad Denisa Andreea, Vlăsceanu Ștefania Beatrice
Coordonator: Truța Camelia
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PVII9 r/place: cooperare și conflict
Autor: Bulgaru Andreea Gabriela
Coordonator: Briciu Victor
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII10 Efecte ale rețelelor sociale online și creșterea numărului de boli psihice din rândul tinerilor
Autor: Grecu Madalina
Coordonator: Briciu Victor Alexandru
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII11 Spre un model de bune practici în comunicarea evenimentului cultural. Studiu de caz: fundația pentru cultură și patrimoniu „Forum ARTE”
Autor: Imbuzan Ovidiu
Coordonator: Coman Claudiu; Bularca Maria Cristina
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII12 UNI-MEAL MOBILE APP: Soluții practice prin digitalizare, creativitate și PR
Autor: Imbuzan Ovidiu
Coordonator: Briciu Victor Alexandru
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII13 Dezvoltarea unei culturi de securitate și competența individuală de a identifica fake news
Autor: Iova Georgiana Natalia
Coordonator: Claudiu Coman
Facultatea: Sociologie și comunicare

- PVII14 Student delivery
Autor: Peticila Mihai
Coordonator: Onut Gheorghe
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII15 Factori determinanți ai creării și întreținerii relației, pozitive sau negative, dintre brand și masa consumatoare
Autor: Pleșcău Alexandru Constantin
Coordonator: Briciu Victor Alexandru
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII16 Îmbunătățirea experienței de vizitare a muzeelor prin storytelling și gamification
Autor: Rotaru Bogdan Ionuț
Coordonator: Nechita Florin Mihai
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII17 Competențele digitale ale echipei tale
Autor: Șoșu Cristina Ioana
Coordonator: Briciu Victor Alexandru
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII18 Eseu fotografic-elevii și dificultățile pe care le întâmpină în școală
Autor: Sovorov Marina
Coordonator: Gotea Mihaela
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII19 Competențe comunicaționale ale specialiștilor din relațiile publice
Autor: Tacu Arina Codrina
Coordonator: Briciu Victor
Facultatea: Sociologie și comunicare
- PVII20 Social media pentru binele comunității
Autor: Trușmei Alina Iuliana
Coordonator: Meseșan Schmitz Luiza
Facultatea: Sociologie și comunicare

PVII21 Îmbunătățirea experienței de utilizator în rândul studenților pe platforma e-learning a Universității Transilvania din Brașov

Autor: Vișan Andrei Ionuț

Coordonatori: Nechita Florin Mihai; Jercan Emilia

Facultatea: Sociologie și comunicare

PVII22 Accesibilitatea și adaptabilitatea lumii digitale pentru persoanele vârstnice

Autor: Weisz Albert

Coordonator: Briciu Victor

Facultatea: Sociologie și comunicare

PVII23 Stabilirea răspunderii juridice prin intermediul prezumțiilor în cazul unui incident medical survenit post-vaccinare

Autor: Negoită Elena

Coordonator: Spîrchez Georgeta Bianca

Facultatea: Drept

Secțiunea VIII

Litere, Muzică

PVIII1 Cum refolesc jocurile video creaturile mitologice

Autor: Blaga Ana Maria

Coordonator: Vâlcea Cristina Silvia

Facultatea: Litere

PVIII2 Statutul femeii iraniene în romanul contemporan

Autor: Bologa Oana Ștefania

Coordonator: Rodica Ilie

Facultatea: Litere

PVIII3 Ferestre între oameni - poemul din spatele ecranului

Autor: Constăndoiu Laura Alexandra

Coordonator: Rodica Ilie

Facultatea: Litere

PVIII4 The Glossary - A useful tool

Autor: Gîrjoabă Andreea Tania

Coordonator: Sinu Raluca

Facultatea: Litere

PVIII5 A comparative study on entrepreneurship in regards to self-efficacy, gender and cultural/social norms between Western, Asian and Arabic culture

Autor: Nada Tka

Coordonator: Buja Elena

Facultatea: Litere

PVIII6 Bedeutung der Übersetzungen von presstexte und korrespondenz für die rumänisch-deutsche interferenzen um die jahrhundertwende

Autor: Nechita Elena Reghina

Coordonator: Parpalea Mihaela

Facultatea: Litere

- PVIII7 Casandra stă pe geam
Autor: Pașcanu Cristina Casandra
Coordonator: Ignat Mihai
Facultatea: Litere
- PVIII8 Impactul muzicii asupra stării de bine a copiilor și vârstnicilor. Implementarea unui mini parc muzical
Autor: Ciungălan George
Coordonator: Rucsanda Mădălina Dana
Facultatea: Muzică
- PVIII9 Impactul muzicii în jocurile video
Autor: Dănăilă Albert
Coordonator: Nauncef Alina
Facultatea: Muzică
- PVIII10 Muzica și moda vestimentară de-a lungul celor mai importante curente stilistice muzicale
Autor: Gal Janet
Coordonator: Nauncef Alina
Facultatea: Muzică
- PVIII11 Sinergia perfectă dintre dans și muzică
Autor: Goia Alexandra
Coordonator: Nauncef Alina
Facultatea: Muzică
- PVIII12 Muzica și procesele creative - instrumente de management și dezvoltare organizațională strategică pentru mediul business
Autor: Ioniță Alina
Coordonator: Belibou Alexandra
Facultatea: Muzică

PVIII13 Artă și tehnică în interpretarea celor mai virtuozii violoniști ai tuturor timpurilor. Analize comparate

Autor: Manea Alexandru Savu

Coordonator: Nauncef Alina

Facultatea: Muzică

PVIII14 Muzeul sunetului

Autor: Milutinovici Ștefan

Coordonator: Rucsanda Mădălina

Facultatea: Muzică

Secțiunea IX

Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

- PIX1 Hiperreactivitatea nazală și bronșică la pacienții cu rinită și astm
Autor: Lăculiceanu Alexandru Georgian
Coordonator: Agache Ioana Octavia
Facultatea: Medicină
- PIX2 Proiectarea și realizarea unui sistem IoT de monitorizare a stării de sănătate a pacienților
Autor: Adumitroaei Sorana Maria
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX3 Realizarea unei proteze pentru degetele amputate parțial
Autor: Badu Maria Cristina
Coordonatori: Șerban Ionel; Mitu Leonard
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX4 Proiectarea și dotarea unui centru medical multispecialitate în realitate virtuală
Autor: Căpușneanu James
Coordonator: Șerban Ionel
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX5 Studiul și proiectarea videolaringoscopului
Autor: Curelea Dana Raluca
Coordonatori: Drugă Corneliu Nicolae; Șerban Ionel
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX6 Sistem mecanic de ventilație pacient cu autodezinfectie și tratament ozon
Autor: Draghici Dumitru Adrian
Coordonator: Repanovici Angela
Facultatea: Design de produs și mediu

- PIX7 Utilizarea biosemnalelor oculare în manevrarea unui scaun cu roțile inteligent pentru persoane cu dizabilități
Autor: Drăgușin Delia Gabriela
Coordonator: Baritz Mihaela Ioana
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX8 Sistem de monitorizare și control al parametrilor de mediu din incubator
Autor: Fînaru Ana Monica
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX9 Studiul și realizarea unui aparat auditiv, utilizând o imprimantă 3D
Autor: Gavrilă Denisa Maria
Coordonator: Șerban Ionel
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX10 Proiectarea și realizarea unui sistem de dezinfectie
Autor: Gheorghe Andreea Daniela
Coordonatori: Cristea Luciana; Drugă Corneliu
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX11 Sistem de detecție a căderii pentru persoanele active
Autor: Hosu Ioan Gabriel
Coordonatori: Șerban Ionel; Stanciu Anca Elena
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX12 Studiul și proiectarea unui sistem pentru dezinfectarea dispozitivelor IT
Autor: Ionașcu Octavian
Coordonatori: Cristea Luciana; Drugă Corneliu-Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX13 Interfață Braille pentru persoane cu deficiență de vedere
Autor: Iova Andreea Cristina
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu

- PIX14 Studiul și realizarea unui dispozitiv de monitorizare a presiunii tălpii piciorului
Autor: Mangalea Violeta
Coordonator: Stanciu Anca Elena
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX15 Studiul și realizarea unui aspirator chirurgical
Autor: Mija Roxana Mădălina
Coordonatori: Cristea Luciana, Drugă Corneliu-Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX16 Realizarea unei mănuși electro-mecanice pentru reabilitarea mâinii
Autor: Orza Radu Ioan
Coordonatori: Cristea Luciana; Drugă Corneliu Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX17 Studiul și realizarea unui sistem de control al anesteziei
Autor: Roescu Elena Larisa
Coordonatori: Șerban Ionel; Mitu Leonard
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX18 Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru electroterapie
Autor: Șerban Andreea Maria
Coordonatori: Cristea Luciana; Drugă Corneliu Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX19 Sistem de detecție a compatibilității RMN cu subansamblurile implantabile
Autor: Spiridon Georgiana Bianca
Coordonatori: Repanovici Angela, Drugă Corneliu
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX20 Proiectarea și realizarea unui sistem IoT de comunicare cu pacienții paralizați
Autor: Stan Andrei
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu

- PIX21 Sistem de dezinfecție pentru ansamble ce nu pot fi introduse în autoclavă
Autor: Țoca Dragoș Ionuț
Coordonatori: Șerban Ionel; Drugă Corneliu
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX22 Aparat de masurat timpul de coagulare a sangelui
Autor: Visoiu Victor Narcis
Coordonatori: Șerban Ionel; Drugă Corneliu
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX23 Dispozitiv inteligent pentru monitorizarea cauzelor de risc într-o locuință
Autor: Vrâncianu Claudia
Coordonatori: Drugă Corneliu; Șerban Ionel
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX24 Tester de electrosecuritate pentru dispozitive medicale
Autor: Vrînceanu Andreea Ioana
Coordonatori: Șerban Ionel; Drugă Corneliu
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX25 Studiul și proiectarea unui sistem pentru determinarea glicemiei
Autor: Zodian Bianca Ionela
Coordonatori: Cristea Luciana , Drugă Corneliu Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PIX26 Kinetoterapia în recuperarea leziunii prin fracturare a osului peroneu
Autor: Bălăgel Florin
Coordonator: Cioroiu Silviu-Gabriel
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX27 Recuperarea kinetică a pacientului cu hernie cervicală C5-C6
Autor: Bălan Andrei Cosmin
Coordonator: Cioroiu Silviu-Gabriel
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

- PIX28 Studiu privind dezvoltarea îndemânării prin jocuri de mișcare la baschetbaliștii începători
Autor: Blaj Iuliana Gabriela
Coordonator: Oancea Bogdan
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX29 Studiu privind dezvoltarea vitezei de deplasare la baschetbaliștii începători
Autor: Brezan Arina Ștefana
Coordonator: Oancea Bogdan
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX30 Eficiența kinetoterapiei în recuperarea post-operatorie a herniei de disc L3-L4
Autor: Cândea Andreea
Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX31 Dezvoltarea capacităților coordinative la vârstă școlară prin mijloace specifice jocului de baschet
Autor: Mihulca Ioana
Coordonator: Oancea Bogdan
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX32 Studiu privind influența echipamentului specific în obținerea performanței sportive
Autor: Nanescu Carla Alexandra
Coordonator: Oancea Bogdan
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX33 Fractura supracondiliană de humerus la copilul preșcolar
Autor: Neicu Larisa
Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- PIX34 Identificarea modelului ideal de pregătire în obținerea performanței în săritura în lungime cu elan
Autor: Sitoianu Bogdan Ioan
Coordonator: Oancea Bogdan
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

PIX35 Recuperarea umărului prin mijloace kinetice în urma fracturii de trohiter humeral

Autor: Tatar Edit Gabriella

Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

Secțiunea X

Proiecte de echipă

- PX1 Nivelul de adaptare al cadrelor didactice la predare învățare online
Autori: Barbălată Denisa, Gherghe Petronela, Iarca Bianca, Murzea Norina, Tachi Andrei, Tutor Raluca, Voiculescu Mădălina
Coordonator: Popa Daniela
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PX2 Cercetari privind influența numărului de straturi de fibră asupra proprietăților compozitelor polimerice
Autori: Bejan Raluca Andreea, Miklos Alexandru Mihai
Coordonator: Stoicănescu Maria
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- PX3 Sistem geotermic pentru aport la necesarul de energie termică al cantinei studentești din campusul Memorandului al Universității Transilvania din Brașov
Autori: Budișan Denis Lucian, Cojocaru Dan, Bakos Lenard
Coordonator: Moldovan Macedon
Facultatea: Design de produs și mediu
- PX4 Terapia tulburărilor de limbaj
Autori: Chirca Adriana Ștefania, Chiper Elena, Ionescu Gabriela Veronica, Lupu Marina
Coordonator: Popa Daniela
Facultatea: Psihologie și științele educației
- PX5 Analiza unor structuri de reglare în cazul unui proces instabil
Autori: Cirstea Maria Andreea, Raduta Valeriu Alexandru
Coordonator: Boldișor Cristian Nicolae
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

- PX6 Aplicație web pentru digitalizarea procesului de completare a fișelor științifice; implementarea semnăturilor electronice (Proiect "Fii în centru!")
Autori: Cobeanu Octavian Andrei, Cristea Octavian Ștefan, Curta Andrei Ioan, Nedelcu Remus Mihai, Robu Florin George
Coordonator: Maican Cătălin Ioan
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PX7 Folosirea optimizării topologice la re-proiectarea produselor în vederea reducerii consumurilor materiale
Autori: Crețu Raluca Elena, Teodor Alexandra Elena
Coordonator: Bedő Tibor
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- PX8 Sistem solar termic instalat pe cantina studentescă pentru aport la necesarul de energie termică al cantinei și căminelor 8, 9 și 10 din campusul Memorandului al Universității Transilvania din Brașov
Autori: Grecu Simona, Picu Maria Alina, Busuiocescu Raul
Coordonator: Moldovan Macedon Dumitru
Facultatea: Design de produs și mediu
- PX9 Conceperea unui sistem de protecție adaptat la o scoică auto pentru copii
Autori: Hrănăceru Mihaela Didina, Bostacă Ana Maria
Coordonator: Barbu Magdalena
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PX10 Transformarea căminelor de pe colina universității într-un campus verde prin reducerea consumului de energie termică în vederea implementării unui sistem de energii regenerabile pentru furnizarea energiei termice
Autori: Lăutaru Octavia, Marinică Andrei Ștefan, Negulescu Andrei Alexandru, Oancea Cristina Maria, Sburlan Radu Florin, Țacă Andrei Cosmin, Urdea George Daniel
Coordonator: Moldovan Macedon Dumitru
Facultatea: Design de produs și mediu

- PX11 Următorii pași în educația medicală simulată - extinderea centrului de simulare în Medicină al Universității Transilvania din Brașov (Proiect Fii în Centru)
Autori: Mereț Denis Anamaria, Radu Maria Theodora, Szentpali Julianna, Hotinceanu Iulian Andrei, Bașa Mihai Adrian, Rădulescu Mihai
Coordonator: Moga Marius Alexandru, Neculau Andrea Elena, Lăculiceanu Alexandru Georgian
Facultatea: Medicină
- PX12 Muntec
Autori: Muntean Bogdan, Stănescu Theodor, Bejenaru Costin, Vitcovschi Andrei
Coordonator: Boldișor Cristian Nicolae, Coman Simona
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PX13 Alumni_Insert îmbunătățirea relației Universității Transilvania din Brașov cu absolvenții săi prin digitalizarea activităților specifice (proiect Fii în Centru!)
Autori: Mușă (Piuaru) Brenda Andreea, Grigoroiu Monica Claudia, Țurcaș Ioana, Ciolac Lucian, Chiriac Sabina, Stanciu Rareș Andrei
Coordonator: Tescașiu Bianca, Vasilescu Anca
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PX14 Sistem eolian de mici dimensiuni portabil, obținut prin additive manufacturing
Autori: Negustoru Sergiu Andrei, Baican Ștefan Mihai
Coordonator: Pop Mihai Alin
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- PX15 Noesis innovation center - Centru interactiv de tehnologie în cadrul institutului de cercetare și dezvoltare al Universității Transilvania
Autori: Nichifor Eliza, Maftei Lorena, Crețu Diana, Crăcană Andrei
Coordonator: Răileanu Szeles Monica, Brătucu Gabriel, Lixăndroiu Radu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PX16 Economia circulară în sectorul construcțiilor
Autori: Preda Oana-Ramona, Oncioiu Carmen
Coordonator: Muntean Radu
Facultatea: Construcții

- PX17 Centru de promovare și menținere a sănătății fizice și mentale în rândul studenților - MELO-PSI-MED (Proiect Fii în Centru)
Autori: Rucsanda Alexandra Ioana, Staicu Răzvan Valerian, Popa Vlad, Oglage Sergiu, Coman Bianca, Ciobanu Maria Alexandra, Poinăreanu Ionuț, Drăghici Gabriela Lăcrămioara, Gaga Ioana Roxana, Matei Samuel
Coordonator: Proiect Fii în Centru
Facultatea: Medicină
- PX18 Sisteme de stabilizare aplicate în industrie și medicină
Autori: Sandu Cristina, Cozma Cristian Ioan
Coordonator: Drugă Corneliu Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PX19 Proiectarea și realizarea unui spațiu de lucru ergonomic
Autori: Spiridon Georgiana Bianca, Gheorghe Andreea Daniela, Orza Radu Ioan
Coordonator: Drugă Corneliu Nicolae
Facultatea: Design de produs și mediu
- PX20 Elemente structurale hibride aplicate în construcția vehiculelor ușoare
Autori: Tăgîrță Dănuț, Necula Vasile Sebastian, Voinea Alexandru Ionuț, Talasman Andreea Lucian, Micu Manuela Aurelia, Petrescu Gabriela Mădălina, Mehez Andrei
Coordonator: Velea Marian Nicolae
Facultatea: Inginerie mecanică
- PX21 Brukenthal - k(eine) europäische Geschichte
Autori: Teodorescu Paula, Abigail Axente, Arianna Dumitrica, Katharina Steiger, Sifft Sebastian, Roberta Moraru, Alexandra Dimitriu
Coordonator: Cotârlea Delia
Facultatea: Litere

Secțiunea XI

Doctorat

PXI1 Metodă de filtrare a apelor prin utilizarea materialelor compozite ceramice pe bază de bentonită

Autor: Butuc (Anghel) Sorin

Coordonator: Stoicănescu Maria

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PXI2 Gamificarea: Jocul nu-i (de) joacă!

Autor: Căpeneață Ionuț

Coordonator: Săftoiu Răzvan

Facultatea: Litere

PXI3 Metodă pentru evaluarea efectului modificării parametrilor de tăiere asupra comportamentului la încovoiere statică a panourilor flexibile de placaj tăiate cu laser

Autor: Condoroteanu Cristina Daria

Coordonator: Gurău Lidia

Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

PXI4 Mișcarea ocupantului în timpul impactului

Autor: Corbu Gheorghe Marius

Coordonator: Motoc Luca Dana

Facultatea: Inginerie mecanică

PXI5 Magne 2D chess scan

Autor: Duca Iliescu Delia Monica

Coordonatori: Tabîrca Marius Sabin; Bocu Razvan

Facultatea: Matematică și informatică

PXI6 Power series of positive and linear operators

Autor: Garoiu Ștefan Lucian

Coordonator: Păltănea Radu

Facultatea: Matematică și informatică

- PXI7 On the closure property of lepage equivalents of lagrangians
 Autor: Garoiu Ștefan Lucian
 Coordonator: Voicu Nicoleta
 Facultatea: Matematică și informatică
- PXI8 Compozite vis - active pe bază de dioxid de titan și nitrură de carbon grafitată
 Autor: Gheorghiu Ștefan
 Coordonatori: Duță Anca, Bogatu Cristina
 Facultatea: Design de produs și mediu
- PXI9 Metodologia de monitorizare a proceselor de convergență și fixație oculară
 Autor: Lazăr Alexandra Maria
 Coordonator: Baritz Mihaela Ioana
 Facultatea: Design de produs și mediu
- PXI10 Aeronava de tip VTOL cu două locuri
 Autor: Muntean Serafim
 Coordonator: Oancea Gheorghe
 Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PXI11 DC/AC detection of magnetic nanoparticles using an exchange interaction-based GMR sensor
 Autor: Mușuroi Cristian Leonard
 Coordonatori: Helerea Elena, Volmer Marius
 Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- PXI12 How effective are trusted online stores in Romania? An audit of eCommerce sites using a bot
 Autor: Nichifor Eliza
 Coordonatori: Brătucu Gabriel; Țierean Ovidiu
 Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- PXI13 (Im)politețea grafică
 Autor: Oprescu (Anghel) Raluca
 Coordonator: Săftoiu Răzvan
 Facultatea: Litere

- PXI14 Posibilități de transpunere la mobilier a unor motive tradiționale din patrimoniul textil din Țara Bârsei și împrejurimi
Autor: Petrașcu (Lungu) Antonela Cristina
Coordonator: Coșereanu Camelia
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PXI15 Strunjire tangențială. Concept sculă așchietoare și rezultate experimentale
Autor: Puriciuc Mitruț Vasilică
Coordonator: Cioară Romeo
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PXI16 Aplicație LabVIEW de tip interfață creier-computer utilizând clasificarea bazată pe rețelele neuronale artificiale pentru controlul unui exoschelet necesar la reabilitarea post-AVC a mișcărilor mâinii
Autor: Rușanu Oana Andreea
Coordonator: Roșca Ileana Constanța
Facultatea: Design de produs și mediu
- PXI17 Studiu privind stabilizarea culorii și funcționalizarea suprafețelor din lemn finisate transparent natur în condiții de interior
Autor: Torcătoru Mihai Junior
Coordonator: Timar Maria Cristina
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- PXI18 Scenarii etnice în discursul umoristic românesc actual
Autor: Tudor Noémi
Coordonator: Săftoiu Răzvan
Facultatea: Litere
- PXI19 On approximation properties of some non-positive Bernstein-Durrmeyer type operators
Autor: Vasian Bianca Ioana
Coordonator: Păltănea Radu
Facultatea: Matematică și informatică

PXI20 Contribuții la relația inteligența artificială-hardware

Autor: Zaharia Corneliu

Coordonator: Sandu Florin

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor