

Absolvenții în Fața Companiilor

18 MAI 2021

LUCRĂRI ÎNSCRISE



ABSOLVENȚII ÎN FAȚA
COMPANIILOR
AFCO 2021

PROGRAM



Partener principal



Parteneri



Comitetul de organizare AFCO 2021

Ioan Vasile ABRUDAN, Președinte

Daniel MUNTEANU, Vicepreședine

Maria Laura DUMITRESCU

Ana - Maria CAZAN

Luminița PÂRV

Anca VASILESCU

Bianca TESCAȘIU

Florina ENESCU

Oana BĂRBULESCU

Doina Ioana CHELARU

Oana Alina BOTA

Silviu NARIE

Liana BALTEȘ

Codruț ABDI

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

Alin OLĂRESCU

Ioan SCÂRNECIU

Carmen Liliana BĂDĂRĂU

Ioana CURIȚIANU

Mihai Tiberiu LATEȘ

Alina NAUNCEF

Nicoleta ENACHE DAVID

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA COMPANIILOR - AFCO 2021

AULA SERGIU T. CHIRIACESCU, 18 MAI 2021

PROGRAM

| | |
|---------------|--|
| 9:30 - 10:30 | Înregistrarea participanților |
| 10:30 - 11:00 | Deschiderea festivă |
| 11:00 - 14:00 | Sesiune de prezentare a posterelor cu lucrările studenților Sesiune de prezentare a companiilor |
| 14:00 - 15:00 | Masa de prânz |
| 15:00 - 15:30 | Festivitatea de premiere AFCO 2021 |

Cuprins

| | |
|--|----|
| Secțiunea I - Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică | 6 |
| Secțiunea II - Ingineria materialelor, Design-ul produselor, Ingineria mediului, Surse regenerabile de energie, Mechatronică..... | 14 |
| Secțiunea III - Inginerie electrică, Electronică, Telecomunicații, Automatică, Tehnologia informației, Calculatoare, Robotică..... | 19 |
| Secțiunea IV - Silvicultură și exploatarea forestieră, Design de mobilier și Inginerie a lemnului, Construcții..... | 22 |
| Secțiunea V - Matematică și informatică | 27 |
| Secțiunea VI - Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism..... | 30 |
| Secțiunea VII - Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept..... | 35 |
| Secțiunea VIII - Litere, Muzică..... | 40 |
| Secțiunea IX - Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane | 42 |
| Secțiunea X - Proiecte de echipă | 46 |
| Secțiunea XI - Doctorat..... | 50 |

Secțiunea I

Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

P.I.1 Proiectarea și optimizarea unui motor MAS supraalimentat de competiție utilizând antecameră și amestec sărac de combustibil

Autor: Andrei David Cristian

Coordonator: Sebastian Radu

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.2 Proiectarea și optimizarea unui motor MAS supraalimentat de competiție utilizând antecameră și amestec sărac de combustibil

Autor: Atzberger Kristian

Coordonator: Sebastian Radu

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.3 Studiu privind măsurile de reducere a ambuteiajelor și aglomerației la orele de vârf pentru un traseu din orașul Brașov

Autor: Bica Marius Gabriel

Coordonator: Stelian Țârulescu

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.4 Motor Diesel pentru autocamion de 7 tone - studiul sistemului de evacuare

Autor: Demetercă Sebastian

Coordonator: Veneția Sandu

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.5 Determinarea formei și optimizarea parametrică cu algoritmul SHERPA a unei săli de concerte utilizând metoda de trasare a razelor

Autor: Dron Gheorghe

Coordonator: Ioan Călin Roșca

Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.6 Influența biocombustibililor asupra caracteristicilor procesului de injecție și a emisiilor cu efect de seră pentru un motor Diesel
Autor: Ghereș Eduard-Gabriel
Coordonator: Veneția Sandu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.7 Simularea stărilor de tensiuni și deformații din grinzile din materiale compozite, având secțiuni cu pereți subțiri și contur închis
Autor: Grigore Vlăduț Constantin
Coordonator: Camelia Cerbu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.8 Metode moderne folosite pentru etalonarea termometrelor și a camerelor în infraroșu
Autor: Munteanu Costinel
Coordonator: Liviu Costiuc
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.9 The design of a mechatronic control system for an active car wing/spoiler
Autor: Neacșu Mihai - Bogdan
Coordonator: Silviu Luis Butnariu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.10 Tensiuni și deformații în grinzile din profil I, din materiale compozite, solicitate la încovoiere
Autor: Nica Marian-Valentin
Coordonator: Camelia Cerbu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.11 Realitatea virtuală privind analiza accidentelor
Autor: Oroșanu Andreea Silvana
Coordonator: Dragoș Sorin Dima
Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.12 Dezvoltarea unui sistem de Realitate Augmentata pentru operații de asamblare a componentelor automobilului
Autor: Petrea Gabriel
Coordonator: Florin Gîrbacia
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.13 Măsurarea nivelului de izolare fonică a unei incinte din materiale compozite
Autor: Puchianu Andrei Iulian
Coordonator: Mariana Domnica Stanciu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.14 Modelarea și co-simularea unui sistem cu separatoare de senzori pentru drumuri rapide
Autor: Roșu Ioana - Alexandra
Coordonator: Călin Itu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.15 Simularea și testarea la solicitări statice și dinamice a unei bare cotite - tip triunghi
Autor: Trandafir Mihai
Coordonator: Mariana Domnica Stanciu
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.16 Analiza modelelor de optimizare a coliziunii autovehicul-pieton
Autor: Vodă Bogdan
Coordonator: Dragoș Sorin Dima
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.17 Design-ul unui aeroport sustenabil
Autor: Ababei Magda-Eli-Iuliana
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.18 Proiectarea și fabricarea miezului din componența unei matrițe de turnare sub presiune
Autor: Antohe Claudiu
Coordonator: Gheorghe Oancea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.19 Proiectarea și realizarea fizică a unui ornitopter radiocomandat
Autor: Buzu Alexandra
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.20 Proiectarea și realizarea fizică a unui avion radiocomandat
Autor: Chirciu Vlăduț Nistor
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.21 Proiectarea procesului tehnologic de prelucrare a reperului "tijă strângere" pentru un program de fabricație
Autor: Cobzaru Dan - Alexandru
Coordonator: Mircea Viorel Drăgoi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.22 Proiectarea liniei de fabricație pentru module ale bateriilor pentru mașini electrice
Autor: Domnișor Alexandra
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.23 Proiectarea, fabricarea și testarea structurilor sandwich compozite realizate prin procedeul de extrudare termoplastică
Autor: Enescu Larisa - Anamaria
Coordonatori: Sebastian Marian Zaharia, Alin Mihai Pop
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.24 Dispozitiv pentru fixarea și orientarea pieselor în vederea prelucrării suprafețelor înclinate
Autor: Floca Cristian - Eusebiu
Coordonator: Mircea Viorel Drăgoi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.25 Proiectarea, fabricarea aditivă și testarea lonjeroanelor
Autor: Grancea Ana - Maria
Coordonatori: Sebastian Marian Zaharia, Alin Mihai Pop
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.26 Proiectarea unei ștanțe pentru perforare laterală, utilizând mediul de proiectare CATIA V5
Autor: Hell Norbert Christian
Coordonator: Daniel Năsulea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.27 Oportunități investiționale pentru tinerii antreprenori. Studiu de caz. Tuning auto
Autor: Hududui Raul Sebastian
Coordonator: Flavius Aurelian Sârbu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.28 Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui dispozitiv de prindere
Autor: Lázár Szabolcs
Coordonator: Răzvan Udroi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.29 Proiectarea unui dispozitiv combinat de răsfrângere și perforare, utilizând mediul de proiectare CATIA V5
Autor: Mărcuș Rareș Andrei
Coordonator: Daniel Năsulea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.30 Analiza și evaluarea riscurilor la nivelul unei întreprinderi. Studiu de caz S.C.Fabrica de Lapte Brașov S.A.
Autor: Mărcuț Ionuț
Coordonator: Cătălin Gheorghe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.31 Influența parametrilor de fabricație asupra proprietăților mecanice ale structurilor realizate prin procedeul Fused Filament Fabrication
Autor: Mihăilă Andreea
Coordonatori: Lucia-Antoneta Chicoș, Sebastian Marian Zaharia, Alin Mihai Pop
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.32 Ștergător inteligent de table
Autor: Nagy Szabolcs Norbert
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.33 Analiza modurilor de defectare și a efectelor (FMEA) specifice proceselor de fabricație
Autor: Olteanu Valerica
Coordonator: Adela-Eliza Dumitrașcu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.34 Înființarea unei firmei destinate fabricării produsului "explosion box"
Autor: Pagu Paula-Miruna
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.35 Proiectarea unui dispozitiv de fixare pentru o operație de găurire a doua piese în stare asamblată
Autor: Pascariu Olimpiu Daniel
Coordonator: Daniel Năsulea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.36 Proiectarea fluxului de fabricație a reperului "loțiune dezinfectantă"
Autor: Pițoiu Anamaria-Felicia
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.37 Proiectarea, realizarea și analiza unui sistem electric de dejivraj și anti-jivraj bazat pe fibră de carbon
Autor: Roman Tudor
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.38 Proiectarea procesului tehnologic de prelucrare a reperului RMA pentru un program de fabricație
Autor: Ruștei Alexandru Dragoș
Coordonator: Mircea Viorel Drăgoi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.39 Proiectarea și testarea ferurilor de fixare fabricate utilizând procedeul de printare 3D prin extrudare termoplastică
Autor: Sorescu Lucia Marina
Coordonatori: Sebastian Marian Zaharia, Alin Mihai Pop
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.40 Proiectarea unui dispozitiv de ambutisare succesivă în bandă utilizând mediul de proiectare CATIA
Autor: Stanciu Daniel
Coordonator: Ion Neagoe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.41 Designul și fabricația prin procedeul de extrudare termoplastică a unui avion radiocomandat
Autor: Suciu Paul-Sebastian
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.42 Prototiparea unui dispozitiv de fixare utilizând printarea 3D și procedee de prelucrare prin așchiere
Autor: Tănase Virgil Mihai
Coordonator: Daniel Năsulea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.43 Aterizarea autonomă - îmbunătățiri aerodinamice aduse vehiculelor spațiale
Autor: Temneanu Irina
Coordonator: Răzvan Udroi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

P.I.44 Proiectarea și tehnologia de fabricație a aripilor din materiale compozite

Autor: Torpan Radu

Coordonator: Sebastian Marian Zaharia

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

Secțiunea II

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

P.II.1 Viziera ca echipament de protecție. Materiale și variante constructive. Aplicații

Autor: Amariei Bianca
Coordonator: Liana Balteș
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.2 Nanomateriale utilizate în aplicații medicale

Autor: Anton Claudia Georgiana
Coordonator: Ioana Popescu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.3 Determinarea defectelor la îmbinările sudate cu fascicul laser

Autor: Ardelean George Laurențiu
Coordonator: Alexandru Pascu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.4 Aplicații ale straturilor subțiri în medicină

Autor: Ciurea Roxana Elena
Coordonator: Camelia Gabor
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.5 Analiza spectrală a procesului de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice

Autor: Cuculea Dan - Cristian
Coordonator: Alexandru Pascu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.6 Studiu privind efectele zgomotului în procesele industriale

Autor: Dani Mariana
Coordonator: Arthur Olah
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

- P.II.7 Materiale compozite utilizate în industria auto
Autor: Dascălu Mihai - Cosmin
Coordonator: Ioana Popescu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.8 Tăierea termică de la industrie la artă
Autor: Guțoiu Vasilică
Coordonator: Ionuț Claudiu Roată
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.9 Proiectarea unei matrițe pentru presarea pulberilor metalice pe baza analizei cu element finit
Autori: Ilie Ionela Monica, Ivan Elena Simona
Coordonator: Tibor Bedo
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.10 Materiale pentru acoperiri cu proprietăți optice
Autor: Ivașcu Teodor - Daniel
Coordonator: Daniel Cristea
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.11 Aliaje metastabile pe baza de titan
Autor: Paleu Alexandra Loredana
Coordonator: Daniel Cristea
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.12 Materiale utilizate la fabricarea celulelor fotovoltaice
Autor: Pop Emma
Coordonator: Daniel Cristea
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.13 Tehnologii moderne de sudare a aliajelor de aluminiu
Autor: Spridon Dragoș Iulian
Coordonator: Ionuț Claudiu Roată
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

- P.II.14 Determinarea proprietăților mecanice și tribologice ale straturilor subțiri
Autor: Vișoiu Roxana Ioana
Coordonator: Camelia Gabor
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.15 Radiația electromagnetică: un risc?
Autor: Vulpoi Elena
Coordonator: Elena - Manuela Stanciu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.II.16 Materiale compozite cu proprietăți controlate pe bază de deșeuri din construcții și demolări
Autor: Badea Flavia Loredana
Coordonator: Cristina Cazan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.17 Aparat de uscat vase
Autor: Blidaru Sabina Petra
Coordonator: Mihai Tiberiu Lateș
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.18 Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru o cantină studentescă
Autor: Bogdan Mihalcea
Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.19 Sistem geometric cu pompă de cădură pentru încălzirea unei cantine studentești
Autor: Budișan Denis
Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.20 Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru un bloc de locuințe
Autor: Busuiocescu Raul
Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.II.21 Valorificarea deșeurilor polimerice pentru obținerea de materiale compozite cu aplicații în medii exterioare
Autor: Ciocan Raluca Mălina
Coordonator: Cristina Cazan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.22 Sistem geotermic cu pompă de căldură pentru încălzirea unui cămin studentesc
Autor: Cojocaru Dan
Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.23 Căști wireless cu Bluetooth care măsoară temperatura corporală prin urechi
Autor: Didenco Constantin
Coordonator: Olimpiu Munteanu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.24 Sistem mecatronic de monitorizare a unui proces de producție
Autor: Georgescu Ioana Cristina
Coordonatori: Ion Barbu, Luciana Cristea
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.25 Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru un cămin studentesc
Autor: Grecu Simona
Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.26 Mobilier urban inteligent
Autor: Maftai Sabina Elena
Coordonator: Anca Bârsan
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.27 Joc de societate cu tematică în domeniul dezvoltării durabile
Autor: Magheți Patricia Ornella
Coordonator: Monica Loredana Balaș
Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.28 Materiale carbonice sintetizate din reziduri de lemn utilizate în procese de absorbție a pesticidelor

Autor: Marin Maria Luiza

Coordonator: Luminița Andronic

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.29 Locuință demontabilă independentă energetic

Autor: Müller Boglárka

Coordonator: Anca Bârsan

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.30 Designul standului și ambalajelor pentru o linie de produse cosmetice

Autor: Muntean Vasile Sebastian

Coordonator: Ioan Lucian Bârsan

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.31 Sistem hidroponic automatizat de întreținere și creștere a plantelor

Autor: Nedela Cristian Costin

Coordonator: Attila Laszlo Boer

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.32 Magazie automată cu robot colaborativ

Autor: Voicu Cosmin

Coordonatori: Luciana Cristea, Marius Cristian Luculescu

Facultatea: Design de produs și mediu

Secțiunea III

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

P.III.1 Asistent Respirator Inteligent

Autor: Ardelean Răzvan Mitel

Coordonator: Paul Borza

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.2 Modulator FM cu buclă PLL de control al frecvenței

Autor: Barbu Ionuț - Adrian

Coordonator: Aurel Cornel Stanca

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.3 Magazie automată cu robot colaborativ

Autor: Buliga Alexandru - Ionuț

Coordonator: Sorin Aurel Moraru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.4 Structură de reglare a intensității luminoase a unui sistem de afișare holografic cu leduri

Autor: Constantin Iustin

Coordonator: Simona Coman

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.5 Electromagnetic design of inner-rotor PM motors used for light urban cars

Autori: Dorobanțu Răzvan - Andrei, Nica Neculai, Peloiu Robert - Alexandru

Coordonator: Marius - Daniel Călin

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.6 Tehnologii informatice moderne de asistare ambientală a vieții. Îmbunătățirea vieții autonome a persoanelor în vârstă

Autor: Ghinea Alin Constantin

Coordonator: Sorin Aurel Moraru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.7 Detecția stenozei aortice în ecografia cardiacă
Autor: Hatfaludi Cosmin - Andrei
Coordonator: Lucian Itu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.8 Purple team security assessment of firmware vulnerabilities
Autor: Ilca Lucian - Florin
Coordonator: Titus Constantin Bălan
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.9 Urmărirea obiectelor folosind rețele neurale
Autor: Logofătu Andreea - Maria
Coordonator: Dan Nicula
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.10 Cloud IoT bazat pe servicii web de tip REST
Autor: Malihin Mihai
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.11 Percepția scenei înconjurătoare folosind tehnici de AI
Autor: Nedelcu Andrei - Cosmin
Coordonator: Gigel Măceșanu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.12 Automotive HMI Display
Autor: Niculcea Mircea-Andrei
Coordonator: Mihai Oproiu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.13 Instalație Electrică Formula Student
Autor: Niculcea Mircea-Andrei
Coordonator: Mihai Comșit
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.14 Experiența traficului văzută prin ochii unei rețele neurale
Autor: Pantea Alexandru Mihai
Coordonator: Dan Nicula
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.15 Smart Pet Feeder
Autor: Pascu Marius
Coordonator: Gabriel Mihail Danciu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.16 Sistem SIGINT (Signals intelligence) cu SDR (Radio Definit Software)
Autor: Radu Florin
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.17 Simulation and control of a Dfig standalone wind turbine
Autor: Rădulescu Andrei Viorel
Coordonator: Cătălin Petrea Ion
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.18 Dispozitiv pentru reconstrucția 3D a mediului înconjurător
Autor: Tarba Lucian-Alexandru
Coordonator: Gabriel Mihail Danciu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

Secțiunea IV

Silvicultură și exploatarea forestieră, Design de mobilier și Inginerie a lemnului, Construcții

P.IV.1 Extracția uleiurilor volatile: modalitate de valorificare superioară a ceturii unor specii forestiere

Autor: Barbu Florentina
Coordonator: Florin Dinulică
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.2 Evaluarea stării de conservare a speciei *Saussurea discolor* în Carpații Sud-Estici

Autor: Baroga Maria Alexandra
Coordonator: Victor Adrian Indreica
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.3 Utilizarea tehnicilor gis în administrarea parcurilor

Autor: Baroiu Valentina Dumitrelea
Coordonator: Cornel Cristian Tereșneu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.4 Estimarea gradului de rănire al arborilor în operații forestiere prin utilizarea tehnologiei LIDAR încorporată în dispozitive mobile

Autor: Dirig Mihai
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

P.IV.5 Testarea acurateții tehnologiei LIDAR încorporată în dispozitive mobile în aplicații de estimare a impactului operațiilor de colectare a lemnului asupra solului

Autor: Husău Roman Bogdan
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră

- P.IV.6 Posibilități de realizare a planurilor parcelare cu folosință pădure
Autor: Pleșa Maria
Coordonator: Cornel Cristian Tereșneu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.7 Creșterea acurateții de clasificare a evenimentelor operaționale specifice săpării mecanizate a gropilor pentru puieți și sade de plop prin tehnici de îmbunătățire și filtrare a semnalelor colectate de accelerometre și receptoare GPS
Autor: Sarahi Nicole Castro Perez
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.8 Management sau conservare pentru ursul brun din România?
Autor: Staicu Alexandra Florina
Coordonator: Ovidiu Ionescu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.9 Testarea în laborator a eficienței diferitelor insecticide asupra trombarului *Hylobius abietis*
Autor: Stănuș Ștefan
Coordonator: Gabriela Aurora Isaia
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.10 Particularități topo-geodezice ale retrocedărilor de pădure
Autor: Stepanov Gabriela Elena
Coordonator: Cornel Cristian Tereșneu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.11 Prelucrarea ornamentelor complexe pe centre cu comandă numerică
Autor: Androne Antonius
Coordonator: Camelia Coșereanu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.12 Panouri flexibile și utilizarea lor în mobilier și amenajări interioare
Autor: Angelescu Ana Maria
Coordonator: Camelia Coșereanu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

- P.IV.13 Design sustenabil: accesorii din lemn
Autor: Edroi Eliza
Coordonator: Alin Olărescu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.14 Mobilier adaptabil în contextul pandemic
Autor: Fekete Kászoni Laura
Coordonator: Alin Olărescu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.15 Concept design educațional folosind ca amprentă sigla Facultății de Design de Mobilier și Ingineria Lemnului
Autor: Pisău Mihai
Coordonator: Domnica Mariana Stanciu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.16 Tehnica marchetăriei în decorarea mobilierului de artă, vechi și nou
Autor: Purcaru Georgiana Gabriela
Coordonator: Camelia Coșereanu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.17 Valorificarea lemnului provenit din specii fructifere: Piersic (Prunus persica)
Autor: Torcătoru Mihai Junior
Coordonator: Alin Olărescu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.18 Curbarea lemnului: periplu între clasic și inovativ
Autor: Torcătoru Mihai-Junior
Coordonator: Lidia Gurău
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.19 Studiu și proiect privind mobilierul adaptabil
Autor: Vîlcu Ionuț Cosmin
Coordonator: Alin Olărescu
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

- P.IV.20 Proiectarea asistată de calculator a unei instalații de exhaustare a particulelor lemnoase
Autor: Zecheru Răzvan
Coordonator: Bogdan Bedelean
Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului
- P.IV.21 Locuința sigură și sustenabilă
Autori: Banu Georgiana, Drăgoi Gabriela Carmen
Coordonator: Radu Mircea Muntean
Facultatea: Construcții
- P.IV.22 Construirea unei hale de producție
Autor: Drăgoi Mihai
Coordonator: Teofil Florin Gălățanu
Facultatea: Construcții
- P.IV.23 Eficiența pompelor de caldură aer/apa. Studiu de caz pentru condițiile climatice din România
Autor: Iliescu Radu Andrei
Coordonator: George Dragomir
Facultatea: Construcții
- P.IV.24 Realizarea unui centru multifuncțional de învățare
Autor: Köllő Emilia
Coordonator: Radu Mircea Muntean
Facultatea: Construcții
- P.IV.25 Construirea unui centru de natație
Autor: Nagy Szilárd
Coordonator: Radu Mircea Muntean
Facultatea: Construcții
- P.IV.26 Construirea unei clădiri de birouri P+2E
Autor: Popica Denisa Elena
Coordonator: Paraschiva Mizgan
Facultatea: Construcții

P.IV.27 Analiza tehnicilor de reabilitare a infrastructurii podurilor. Studiu de caz

Autor: Sos Elod

Coordonator: Cornel Pleșcan

Facultatea: Construcții

P.IV.28 Clădire pentru birouri P+3E si acoperiș tip terasa verde

Autor: Turcu Irina

Coordonator: Paraschiva Mizgan

Facultatea: Construcții

P.IV.29 Calculul structural și analiza higrotermică a unei locuințe unifamiliale de tip P+E+M

Autor: Vintilă George

Coordonator: Radu Mircea Muntean

Facultatea: Construcții

Secțiunea V

Matematică și informatică

P.V.1 Several inequalities of the Erdős-Mordell type

Autor: Abraham Izabella
Coordonator: Nicușor Minculete
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.2 Modele de machine learning pentru colorarea automată a imaginilor

Autor: Aldea Gabriela Dorina
Coordonator: Lucian Mircea Sasu
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.3 IoTHub

Autor: Alexandru Cristian Valentin
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.4 Senat Unitbv App

Autor: Bîrghișan Teodor Octavian
Coordonator: Vlad Monescu
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.5 Îmbunătățirea imaginii cu luminozitate scăzută

Autor: Danalachi Luisa
Coordonator: Lucian Mircea Sasu
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.6 Dispozitiv autonom de măsurare a calității apei

Autor: Garbuz Dinu
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.7 Înlocuirea și armonizarea cerului în cadrul imaginilor
Autor: Gogu Claudiu
Coordonator: Ioana Cristina Plajer
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.8 Acustica spațiilor interioare folosind metoda Ray-tracing
Autor: Lixandru Andreea Bianca
Coordonator: Alexandra Băicoianu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.9 UNpaper - Document Digitizer Cloud Solution
Autor: Mihăescu Teodor Adrian
Coordonator: Alexandra Băicoianu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.10 Analiza seriilor de timp medicale folosind tehnici de inteligența artificială
Autor: Mohaiu Antonia Teodora
Coordonator: Lucian Mircea Sasu, Anamaria Vizitiu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.11 Run & Earn
Autor: Roiu Daniel Claudiu
Coordonator: Lucian Mircea Sasu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.12 Baseball trainer
Autor: Sîsîiac Georgian Andrei
Coordonator: Lucian Mircea Sasu, Bogdan Mușat
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.13 Machine learning pentru analiza de angiografii coronariene
Autor: Stoian Andreea Cristina
Coordonator: Lucian Mircea Sasu, Andrei Puiu
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.14 Jocuri interactive în greenfoot și processing
Autor: Șerban Andrada
Coordonator: Livia Sângeorzan
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.15 Mașina autonomă pe raspberry pi
Autor: Taraburcă Radu
Coordonator: Honorius Galmeanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.16 O generalizare a clasei funcțiilor tipic reale
Autor: Țacă Ioana Antonia
Coordonator: Dorina Răducanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.17 Sistem de monitorizare și predicție a calității aerului
Autor: Lepădatu Radu
Coordonator: Vlad Monescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.18 Tehnologii web în B2B
Autor: Andriesei Miruna Adriana
Coordonatori: Livia Sângeorzan, David Nicoleta Enache
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

Secțiunea VI

Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

- P.VI.1 Dezvoltarea brandului prin creare de conținut online - Studiu de caz thestudent.ro
Autor: Arhire Vlad Cosmin
Coordonator: Nicolae Marinescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.2 Evaluarea impactului design-ului biofilic asupra angajaților și voluntarilor din centrele de îngrijire medicală din Municipiul Brașov
Autor: David Andreea
Coordonator: Nicoleta Elena Untaru
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.3 Impactul fondurilor structurale și de investiții din domeniul cercetării, dezvoltării și inovării asupra economiilor europene
Autor: Enescu Adrian Gabriel
Coordonator: Monica Răileanu Szeles
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.4 Impactul pandemiei COVID-19 asupra comportamentului de cumpărare și consum pe piața serviciilor turistice
Autor: Licu Andreea Elena
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.5 Politici și strategii de marketing în modă
Autor: Marin Georgiana
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.6 Instrumente promoționale utilizare pe piața parfumurilor din România
Autor: Mihalache Andreea Gabriela
Coordonator: Ioana Chițu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.7 Tehnici moderne de promovare utilizate de către agențiile de turism
Autor: Mocanu Ana Maria
Coordonator: Marius Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.8 Tehnici și instrumente de neuromarketing aplicabile în retail
Autor: Nichita Denisa Georgiana
Coordonator: Marius Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.9 Evoluția pieței de asigurări din România
Autor: Nuță Adriana Mihaela
Coordonator: Letiția Andronic
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.10 Impactul pandemiei de COVID-19 asupra activității de marketing pe piața evenimentelor sportive
Autor: Oprea Karla Francisca
Coordonator: Marius Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.11 Rolul rețelelor de socializare în campaniile de promovare a brandurilor în mediul on-line
Autor: Popescu Lavinia Gabriela
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.12 Politici și strategii de produs nou în industria bunurilor de consum alimentar - Studiu de caz la SC Delaco Distribution SA
Autor: Scorțea Ionela Iuliana
Coordonator: Marius Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.13 Rolul Live-Streaming-ului în Marketing
Autor: Streche Irinel Mitel
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.14 Orașe inteligente: Identificarea și analiza ideilor de afaceri din Brașov
Autor: Stupu Sebastian
Coordonator: Cristina Nicolau
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.15 Strategii de promovare utilizate de mediul universitar din România. Studiu de caz:
Institutul de cercetare - dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
Autor: Szakal Anita Cornelia
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.16 Tehnici de influențare în luarea deciziei de cumpărare pe piața de retail farmaceutic
Autor: Tudor Ioana Elena
Coordonator: Marius Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.17 Ariile protejate ale județului Brașov, promotoare ale turismului pentru tineret
Autor: Cristescu Nicolae Andrei
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.18 Dulceața de trandafir și ardei iute – un produs bogat în antioxidanți
Autor: Dragu Mădălin Claudiu
Coordonator: Carmen Liliana Bădărașu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.19 Cercetări privind obținerea iaurtului cu jeleu de mentă
Autor: Ichim Roxana Andreea
Coordonator: Carmen Liliana Bădărașu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.20 Oportunitatea utilizării unor produse apicole (polen, propolis) la obținerea unor produse lactate acide
Autor: Manolică Ana Maria
Coordonatori: Carmen Liliana Bădărașu, Adriana Boeriu
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.21 Cătina-sursă de vitamina C și carotenoide pentru obținerea de siropuri naturale
Autor: Manta Florentina Adina
Coordonator: Carmen Liliana Bădărașu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.22 Parcul național Piatra Craiului promotor al turismului pentru tineret. Studiu de caz -
înființarea unui Youth Hostel în orașul Zărnești
Autor: Marinescu Razvan
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.23 Făinuri non grâu. Produse hipoglutenice obținute din făină de ghinde
Autor: Maximciuc Iunata
Coordonatori: Carmen Liliana Bădărașu, Adriana Boeriu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.24 Smart village. Studiu de caz
Autor: Micu Răducu Pavel
Coordonator: Ioana Sonia Comănescu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.25 Oportunitatea utilizarea uleiului și făinii de cânepă la predarea unor sortimente de biscuiți
hipoglitenici
Autor: Oprea Valentin Petrișor
Coordonator: Carmen Liliana Bădărașu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.26 Flori comestibile - surse de coloranți și aromatizanți pentru produse lactate
Autor: Petcu Adriana Ioana
Coordonator: Carmen Liliana Bădărașu
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.27 Modalități de susținere și promovare a patrimoniului cultural rural-premisă a dezvoltării turismului local
Autor: Pițigoiu Daniela Roxana
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.28 Modalități de susținere și promovare a patrimoniului cultural rural - premisă a dezvoltării turismului local Brebu, Dâmbovița
Autor: Puiu Diana Gabriela
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.29 Sistemul de ecocertificare-instrument în dezvoltarea turismului durabil. Studiu de caz ecocertificarea pensiunii Conacul Boieresc (comuna Bran, Brașov)
Autor: Turea Marilena
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.30 Siropuri naturale de merișor, cătină și brad cu propolis– surse valoroase de acid L ascorbic
Autor: Urzică Dragoș
Coordonator: Carmen Liliana Bădărău
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.31 Sisteme de ecocertificare a unei pensiuni
Autor: Vasile Andrei Dragos
Coordonator: Ana - Maria Lazăr
Facultatea: Alimentație și turism

Secțiunea VII

Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

P.VII.1 Rolul mentoratului în acomodarea profesională a cadrului didactic debutant

Autor: Bloj Beatrice Ioana
Coordonator: Oana Alina Bota
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.2 Asocierile dintre suportul social, reziliență și stres la adulți, în context pandemic

Autor: Clain Valentin
Coordonator: Mariela Pavalache-Ilie
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.3 Analiză sistematică și meta-analiză privind eficacitatea terapiei neurofeedback în tratarea insomniei

Autor: Corcoțoi Marta
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.4 Manifestări ale iubirii și comportamente în relațiile intime ale adulților tineri

Autor: Coteț Nicoleta Oana
Coordonator: Camelia Truța
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.5 Burnout versus adaptarea academică. Dilema studenților!

Autor: Drăghici Gabriela Lăcrămioara
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.6 Obstacole psihologice în căutarea ajutorului de specialitate la persoanele de genul masculin

Autor: Grabovski Iulia
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.7 Atitudinea cadrului didactic fata de educația incluzivă, reflectata în douăzeci și cinci de oglinzi?
Autor: Grama Ionela Adriana
Coordonator: Mihaela Voinea
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.8 Intellectual Humility - construct implicat în adaptarea rapida a profesorului la învățământul online
Autor: Hadade (Mitu) Simona Mariana
Coordonator: Daniela Necșoi
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.9 Relația dintre adicția de social media, sentimentul de singurătate și depresia
Autor: Ioana Maria Mirabela
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.10 Despre a fi părintele unui copil special... Studiu privind efectele grupului de suport asupra stresului zilnic, rezilienței și stării subiective de bine în rândul părinților copiilor cu tulburare din spectrul autismului
Autor: Iordache Andreea Elena
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.11 Efectele stimulării vizuale a sistemului imunitar comportamental asupra dinamicii sociale
Autor: Lucaci Camelia
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.12 Relația dintre starea de bine și hipersensibilitate în rândul adulților tineri
Autor: Mărăcineanu Ioana Georgiana
Coordonator: Camelia Truța
Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.13 Influența proiectelor de tip STEAM la preșcolarii din pedagogia alternativă Forest
Autor: Moise Georgiana Mădălina
Coordonator: Oana Alina Bota
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.14 Relația dintre trăsăturile de personalitate, capacitatea decizională, stilul decizional, asumarea riscului și satisfacția financiară
Autor: Seceleanu Răzvan Paraschiv
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.15 Influența parentală și motivația pentru învățare - predictorii ai adaptării academice la studenți
Autor: Stan Maria Simona
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.16 Studiu privind hărțuirea la locul de muncă, strategiile de coping și reziliența
Autor: Stancu Nicoleta Alexandra
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.17 Relația dintre imaginea corporală, utilizarea rețelelor de socializare și starea de bine a tinerilor
Autor: Ștefan Delia Ioana
Coordonator: Ana Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.18 Conduita reflexivă a cadrului didactic, practică a organizației care învață
Autor: Țenu Elena Cristina
Coordonator: Daniela Veronica Necșoi
Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.19 Strategii de promovare a creațiilor handmade în social media. Studiu de caz: "Young Dreamer Handmade"
- Autor: Boriceanu Maria Alexandra
Coordonator: Florin Mihai Nechita
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.20 Strategii de promovare pe rețelele sociale ale universităților europene în contextul pandemiei de covid 19
- Autor: Bularca Maria Cristina
Coordonator: Florin Nechita, Claudiu Coman
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.21 Diseminarea proiectelor din fonduri nerambursabile în cadrul unui ONG. Studiu de caz: Asociația "Aici pentru Tine"
- Autor: Dănilă Dragoș Constantin
Coordonator: Florin Nechita
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.22 Evenimentele - instrument de promovare a patrimoniului cultural
- Autor: Ergin Betul
Coordonator: Florin Nechita
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.23 Implicații ale #activismului digital în contextul actual
- Autor: Ioana Cristina Nicoleta
Coordonator: Arabela Briciu
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.24 Identificarea efectelor generate de pandemia de Covid-19 asupra industriei de publicitate
- Autor: Olaru Iulia Andreea
Coordonator: Victor Briciu
Facultatea: Sociologie și comunicare

P.VII.25 De la fundraising la crowdfunding. Cum poți dezvolta proiecte prin campanii cu finanțare colaborativă?

Autor: Soare Denisa

Coordonator: Arabela Briciu

Facultatea: Sociologie și comunicare

P.VII.26 Femeile lideri de succes. Cat de mult contează inegalitatea dintre genuri?

Autor: Surleanu Gabriela Cristina

Coordonator: Claudiu Coman

Facultatea: Sociologie și comunicare

P.VII.27 Protecția avertizorului de integritate - Componentă a culturii organizaționale private

Autor: Teletin Octavian

Coordonator: Georgeta Bianca Spîrchez

Facultatea: Drept

Secțiunea VIII

Litere, Muzică

P.VIII.1 Fashion Vocabulary

Autor: Bologa Oana-Ștefania
Coordonator: Elena Buja
Facultatea: Litere

P.VIII.2 Varieties of the english language. Phonological analysis in the Downton Abbey series

Autor: Brînză Andra-Gabriela
Coordonator: Elena Buja
Facultatea: Litere

P.VIII.3 Identität und Alterität in der rumäniendeutschen Literatur am Beispiel von Herta Müllers

Romane Reisende auf einem Bein und Herztier

Autor: Csere Mária-Magdolna
Coordonator: Carmen Elisabeta Puchianu
Facultatea: Litere

P.VIII.4 Talk at work in Tourism

Autor: Niță Ioana Iulia
Coordonator: Gabriela Cusen
Facultatea: Litere

P.VIII.5 O abordare modernă a complementelor circumstanțiale în limba română

Autor: Tudorache Ana-Emanuela
Coordonator: Alice Bodoc
Facultatea: Litere

P.VIII.6 Werbematerialier (Flyer für den deutschsprachigen HePa Kindergarten in Kronstadt/Braöov und Videoclip für Duster)

Autori: Țîru Sonia, Csere Mária - Magdolna, Stoica Ileana - Magdalena
Coordonator: Ioana Andrea Diaconu
Facultatea: Litere

P.VIII.7 Video games and education

Autor: Vîncea Bogdan
Coordonator: Andreea Bianca Nechifor
Facultatea: Litere

P.VIII.8 Analize comparate ale Sonatelor și Partitelor pentru vioară solo de J.S. Bach, din perspectiva diferitelor edituri și interpretări artistice

Autor: Dordea Andreea Maria
Coordonator: Alina Maria Nauncef
Facultatea: Muzică

P.VIII.9 Costume tradiționale și obiceiuri ceangăiești din Țara Bârsei

Autor: Fazakas Imola
Coordonator: Mădălina Dana Rucsanda
Facultatea: Muzică

P.VIII.10 Utilizarea instrumentelor de percuție pentru crearea efectelor muzicale în desenele animate cu Tom și Jerry

Autor: Luca Mihaela
Coordonator: Alina Maria Nauncef
Facultatea: Muzică

P.VIII.11 Get to know România - program de educație folclorică pentru imigranți

Autor: Milutinovici Ștefan
Coordonatori: Mădălina Dana Rucsanda, Alexandra Belibou
Facultatea: Muzică

Secțiunea IX

Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

P.IX.1 Tehnologie utilizată în electrostimularea funcțională (FES), dispozitive, efecte, metodologie, indicații-revizuire de literatură

Autor: Boricean Bianca Mihaela

Coordonator: Nadinne Roman

Facultatea: Medicină

P.IX.2 Colinesterazele – metode de detecție și importanța dozării în laboratoarele didactice și clinice

Autor: Gafton Cristian

Coordonator: Mihaela Badea

Facultatea: Medicină

P.IX.3 Efectele realității virtuale imersive versus non imersive în recuperarea membrului superior la pacienții cu sechele neurologice

Autor: Petre Cella

Coordonator: Nadinne Roman

Facultatea: Medicină

P.IX.4 Efectele realității virtuale imersive versus non imersive în recuperarea echilibrului la pacienții cu sechele neurologice

Autor: Pintilie Oana

Coordonator: Roxana Miclăuș

Facultatea: Medicină

P.IX.5 Efectele realității virtuale imersive versus non imersive în recuperarea membrului inferior la pacienții cu sechele neurologice

Autor: Rusu Carmen

Coordonator: Nadinne Roman

Facultatea: Medicină

- P.IX.6 Studii privind importanța fenilalaninei și compararea metodelor posibile de detecție în laboratoarele didactice și în laboratoarele clinice
Autor: Teleky Daniela
Coordonator: Mihaela Badea
Facultatea: Medicină
- P.IX.7 Prelucrarea datelor medicale prin telemedicină
Autor: Bălăiță Diana Maria
Coordonator: Angela Repanovici
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.8 Studiul și realizarea unui EKG wireless
Autor: Cozma Cristian Ioan
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.9 Utilizarea biosemnalelor oculare în manevrarea unui scaun cu roțile inteligent pentru persoane cu dizabilități
Autor: Drăgușin Delia Gabriela
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.10 Sistem smart de monitorizare a stării de sănătate a pacienților
Autor: Lazăr Alexandra Ștefania
Coordonator: Marius Cristian Luculescu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.11 Studiul și realizarea unui prototip simplificat similar ecografului
Autor: Mălușelu Raul Constantin
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.12 Dispozitiv mobil pentru dezinfectarea suprafețelor
Autor: Radu Ioana Gabriela
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.13 Analiza solicitărilor mecanice ale implanturilor dentare
Autor: Rohan Andreea
Coordonator: Ioana Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.14 Scaun cu roțile multifuncțional
Autor: Sandu Cristina
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.15 Dispozitiv de asistare a persoanelor cu deficiențe respiratorii
Autor: Statache Madalina Georgiana
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.16 Studiul și realizarea unui sistem de distribuire a resurselor medicale bazat pe drone autonome
Autor: Teodoroiu Lucian Gabriel
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.17 Sistem de asistare a persoanelor cu deficiențe de vedere
Autor: Voicu Vulcănean Teodora
Coordonator: Luciana Cristea
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.18 Construcția aparat CPM pentru recuperarea membrului inferior
Autor: Vultur Emil
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.19 Sistem de monitorizare la distanță pentru pacienți izolați
Autor: Zaharia Cornelia
Coordonator: Ion Barbu
Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.20 Viziuni kinetice în recuperarea motorie a unui pacient cu atrofie musculară spinală

Autor: Nițoi Luminița Georgeta

Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.IX.21 Recuperarea postoperatorie a herniei de disc lombare

Autor: Olaru Carmen Yolanda

Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

Secțiunea X

Proiecte de echipă

P.X.1 Proiectarea stației de cercetare experimentală a structurilor rutiere (CEX-RUT)

Autori: Lajos Imre, Constantin Monica Elisabeta, Kiss Hunor, Ilie Marian, Barta Melinda, Szekely József Tamás, Evchenko Valentin, Vas Ottó, Văleanu Virgil, Sos Előd, Ioniță Barnabás, Coman Elena Violeta, Rozorea Mihai

Coordonatori: Mariana Dominica Stanciu, Costel Pleșcan, Ioan Szava, Marius Mântulescu

Facultatea: Construcții

P.X.2 Sistem de monitorizare a consumului de energie termică în Campusul Memorandului al Universității Transilvania din Brașov în vederea implementării unor sisteme solar termice

Autor: Grecu Simona, Budișan Denis, Cojocaru Dan, Mihalcea Bogdan

Coordonator: Macedon Dumitru Moldovan

Facultatea: Design de produs și mediu

P.X.3 Carduri@Unitbv

Autori: Benea Alin Andrei, Curta Andrei Ioan, Gavrilă Cristina Gabriela

Coordonator: Proiect Fii în Centru!

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.X.4 Aplicație mobilă - Muzeul Țării Făgărașului

Autori: Buliga Alexandru, Serca Marius, Gaspar Florin, Mușat Adrian, Onițiu Sebastian

Coordonator: Sorin Aurel Moraru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.X.5 Utilizarea tehnologiilor moderne de digitizare și realitate virtuală pentru îmbunătățirea activității didactice în mediul online și fizic
Autori: Ciubotaru Nicoleta-Geanina, Amarie Nicușor, Burlui Miruna, Burnichi Debora Naomi, Cosma Andra, Dobre Ana, Hutui Mihnea, Rizea Fabian, Roman Andrei, Szekely Valentin
Coordonator: Proiect Fii în Centru!
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.6 Pachet de aplicații pentru eficientizarea procesului informatic
Autori: Gavril Sergiu Andrei, Ciolompea Eduard Florin, Podaru Ilie Daniel
Coordonator: Proiect Fii în Centru!
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.7 Detecția și izolarea persoanelor infectate cu Covid-19
Autori: Gheorghită Andrei Bogdan, Fătu Cristian, Băicuș Andrei
Coordonator: Proiect Fii în Centru!
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.8 Cripto Mansion
Autori: Ghiță Ștefan Constantin, Grigore George Cristian
Coordonator: Dominic Kristaly
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.9 Predictive Maintenance and Machine Learning running on microcontrollers
Autori: Ilinoiu Rareș Ștefan Tiberius, Cristea Alexandru
Coordonator: Dragoș Vasile Bratu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.10 Electromagnetic design of outer-rotor permanent magnet motors for urban vehicles
Autori: Nicuță Daniela, Bucur Ioan, Colceru Sebastian
Coordonator: Marius Daniel Călin
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.X.11 RoboCovCleaner
 Autori: Zoly Maria Alexandra, Andrei Ana Maria, Bratu Dragoș
 Coordonator: Proiect Fii în Centru!
 Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.X.12 Range extender scalabil pe bază de turbină cu gaze
 Autori: Calen Titus Andrei, Gyulai Norbert, Poienaru Ștefan
 Coordonator: Horia Abăitancei
 Facultatea: Inginerie mecanică
- P.X.13 Sisteme inteligente pentru creșterea siguranței și confortului în spațiile Universității Transilvania din Brașov (SAFE-UNITBV)
 Autori: Voinea Gheorghe-Daniel, Danu Manuela Daniela, Gisa Andreea, Bobîrnac Dorinel, Bejinaru Alexandru, Buzdugan Ioana Diana
 Coordonator: Gheorghe Mogan
 Facultatea: Inginerie mecanică
- P.X.14 Examination software app
 Autori: Caliman Daniel, Neacsu Alexandru, Petre Bogdan
 Coordonator: Alexandra Băicoianu
 Facultatea: Matematică și informatică
- P.X.15 Fii în centru! Proiect Med-acces
 Autori: Adochițe Cristina-Ștefania, Anghel Dumitrel, Cozmincă Georgiana, Coțovanu Bianca-Andreea, Debu David, Dinu Eduard, Gălbău Ciprian Gabriel, Spânu Daniela –Elena, Scheianu Florentina, Ștefan Raluca Iulia
 Coordonatori: Marius Moga, Mihaela Badea, Laura Floroian
 Facultatea: Medicină
- P.X.16 Primii pași în educația medicală simulată – dezvoltarea unui centru de aptitudini practice prin simulare în Medicină
 Autori: Bălan Andreea, Rotaru Ruxandra Maria, Chirilă Sergiu, Hoticeanu Iulian Andrei, Mereț Denis Anamaria, Radu Maria Teodora, Benea Andrei Alin, Pascu Alexandru
 Coordonatori: Marius Moga, Andreea Neculau, Alexandru Laculiceanu
 Facultatea: Medicină

P.X.17 Metode didactice vizuale de consolidare și de evaluare a cunoștințelor și abilităților în științele vieții - Vizual Life

Autori: Ciurchil-Giurgiu Andreea, Oprea Oana-Bianca, Aparaschivei Andrei-Dorel, Badea Ștefania-Ioana, Stratu Carolina, Chelaru Robert Sebastian, Ștefan Mădălina, Marcu Ștefania-Virginia, Puiu Diana-Maria, Samoilă Nicoleta Raisa, Bîcîin Andrei-Tudor, Minea Adrian Costin, Scorțea Alexandra-Maria, Iliuță Paola-Agnes, Iuga Daniel Ștefan

Coordonatori: Marius Moga, Mihaela Badea, Liviu Gaceu, Cristian Boldisor

Facultatea: Medicină

P.X.18 Detection of antioxidants capacity of ascorbic acid, gallic acid, quercetin and resveratrol. Associated benefits and risks. Comparative legislation in Romania and Italy

Autori: Marco Bonsanto, Matteo Loda, Maria Lucia Loddo, Adochite Cristina

Coordonatori: Mihaela Badea, Marius Moga, Lorena Dima, Chiara di Lorenzo, Patrizia Restani

Facultatea: Medicină

P.X.19 Modernizarea platformei Intranet și a comunicării intrauniversitare prin echipamente specifice - INTUIT@UNITBV

Autori: Timo Valeria Georgiana, Bălan Beatrice Georgiana, Gheorghe Alexandru Marius

Coordonator: Proiect Fii în Centru!

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

Secțiunea XI

Doctorat

P.XI.1 Contribuții la decorarea suprafețelor lemnoase prin pirogravare cu laser

Autor: Petru Vasile Adrian

Coordonator: Aurel Lunguleasa

Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

P.XI.2 Sistem de prehensiune autoadaptiv

Autor: Frîncu Cezar Ioan

Coordonator: Ioan Stroe

Facultatea: Design de produs și mediu

P.XI.3 StratURI subtiri vis – active de tip ZnO- oxid de grafena pentru epurarea avansata a apelor uzate

Autor: Gheorghită Silviuara

Coordonatori: Anca Duță, Cristina Bogatu

Facultatea: Design de produs și mediu

P.XI.4 Cercetări experimentale privind dezvoltarea unor aplicații versatile de tip interfață creier-computer pentru implementarea unei platforme de antrenament destinate persoanelor cu dizabilități neuromotorii

Autor: Rușanu Oana Andreea

Coordonatori: Luciana Cristea, Marius Luculescu, Petru Cotfas

Facultatea: Design de produs și mediu

P.XI.5 Energie pentru apă

Autor: Cojanu Vlad

Coordonator: Elena Helerea

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.XI.6 Optimizarea microsenzorilor magnetorezistivi pentru câmpuri magnetice de intensitate redusă
Autor: Mușuroi Cristian Leonard
Coordonator: Elena Helerea
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.XI.7 IoT system for monitoring renewable energy surces using LoRaWAN protocol
Autor: Oproiu Petre Mihai
Coordonator: Petru Adrian Cotfas
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.XI.8 Contribuții la accelerarea hardware în învățarea automată
Autor: Zaharia Corneliu
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.XI.9 Siguranța ocupantului în impactul frontal al autovehiculului
Autor: Garnita Ionut Alexandru
Coordonator: Luca Dana Motoc
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.XI.10 Siguranța ocupantului în impactul din spate al autovehiculului
Autor: Gheorghe Marius Corbu
Coordonator: Luca Dana Motoc
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.XI.11 Comportarea la impact a țesăturilor 2D utilizate pentru protecția balistică
Autor: Jitarașu Octavian
Coordonator: Simona Lache
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.XI.12 A countable fractal interpolation scheme involving Rakotch contractions
Autor: Păcurar Cristina Maria
Coordonator: Radu Miculescu
Facultatea: Matematică și informatică

- P.XI.13 On a new class of stancu-kantorovich type operators
Autor: Vasian Bianca Ioana
Coordonator: Radu Păltănea
Facultatea: Matematică și informatică
- P.XI.14 Senzorii smart : cuantificarea anumitor parametri climatici și hidrologici în bazinele hidrografice mici.
Autor: Ciontea Bogdan Alexandru
Coordonator: Mihai Daniel Niță
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.XI.15 Evaluarea calității arborilor de molid pe picior prin metoda rezistenței la micro-foraj.
Autor: Pei Gheorghe
Coordonator: Arcadie Ciubotaru
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.XI.16 Processing small-sized trees at landing by a double-grip machine: A case study on productivity, cardiovascular workload and exposure to noise
Autor: Zurita Vintimilla Monica Cecilia
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.XI.17 Caracterizarea geometriei micro-gravurilor realizate pe oțel inoxidabil feritic cu fasciculul laser
Autor: Moldovan Edit Roxana
Coordonator: Mircea-Horia Țierean
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.XI.18 Optimizarea tehnologiilor de sudare la podurile rulante type V
Autor: Popa Robert Ionuț
Coordonator: Teodor Machedon Pisu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

- P.XI.19 Efectele căderii turismului în timpul pandemiei și oportunități pentru refacerea responsabilă a economiilor bazate pe turism
Autor: Bunghez (Crăciun) Magdalena
Coordonator: Bianca Tescașiu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.20 Finanțarea educației prin fonduri europene în România
Autor: Grigoriu Monica Claudia
Coordonator: Bianca Tescașiu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.21 IGP/DOP - valorificarea tradiției românești prin neuromarketing alimentar: salamul de sibiu
Autor: Iuganu Codrin
Coordonator: Gheorghe Epuran
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.22 Cercetare calitativă de marketing privind construcția mărcii persoană în domeniul juridic
Autor: Moldovan Georgiana Gabriela
Coordonator: Bianca Tescașiu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.23 Asimetria informațională în finanțarea prin fonduri europene
Autor: Mușa (Piuaru) Brenda-Andreea
Coordonator: Bianca Tescașiu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.24 Digitalizarea IMM-urilor: Inteligența artificială și punctele de interacțiune din călătoria consumatorilor
Autor: Nichifor Eliza
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.XI.25 Politici și strategii de marketing în domeniul high-tech
Autor: Suciu (Vodă) Andreea-Diana
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.XI.26 Politici și strategii de marketing în domeniul sanitar

Autor: Tudor Andra Ioana Maria

Coordonator: Gabriel Brătucu

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.XI.27 Impactul pandemiei de COVID-19 asupra educației în România – între amplificarea inechităților existente și oportunitatea îmbunătățirii procesului educațional prin digitalizare

Autor: Țurcanu (Dimitriu) Cristina

Coordonator: Constantin Cristinel

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.XI.28 Cartografierea hărții clientului - valoare în industria vinului?

Autor: Țurcaș Ioana

Coordonator: Bianca Tescașiu

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor