

Conferința

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA
COMPANIILOR
AFCO 2019

PROGRAM

Parteneri principali



Parteneri



Comitetul de organizare AFCO 2019

Ioan Vasile ABRUDAN, Președinte

Daniel MUNTEANU, Vicepreședine

Alexandru ILIESCU, Vicepreședinte

Andreea CREANGĂ

Liana BALTEȘ

Madălina Dana RUCSANDA

Oana BĂRBULESCU

Luminița PÂRV

Florina ENESCU

Bianca TESCAȘIU

Doina Ioana CHELARU

Camelia TRUȚA

Codruț ABDI

Ioana TOPALĂ

Silviu NARIE

În colaborare cu Prodecanii cu studenții

Liviu COSTIUC

Anca VASILESCU

Cristin Olimpiu MORARIU

Gabriel STAN

Virgil GEAMĂN

Paula ARMĂȘAR

Delia UNGUREANU

Titus PRESCURE

Stelian Alexandru BORZ

Florin NECHITA

Paraschiva MÎZGAN

Ioan SCÂRNECIU

Alin OLĂRESCU

Toader PĂLĂȘAN

Cristina CANJA

Bogdan OANCEA

Mihai Tiberiu LATEȘ

Alina NAUNCEF

Adrian TRIFAN

PROGRAM

Aula Magna		
09:00 - 09:30	Înregistrarea participanților	
09:30 - 10:00	Deschiderea festivă	
	ALVEOLE PARTER	STANDURI ETAJ I
10:00 - 13:30	Sesiune de prezentare a posterelor cu lucrările studenților	Sesiune de prezentare a companiilor
HOL ETAJ I		
13:30- 14:30	Masa de prânz	
	U I 7	SALA DE LECTURĂ
14:30- 16:30	Atelier de marketing Mondly "Workshop creativ - clientul, campania integrată și pitch-ul"	Atelier tehnic Mondly "Cum să creezi primul tău joc în Unity"
Aula Magna		
18:00 - 18:30	Festivitatea de premiere AFCO 2019	
18:30 - 20:30	„The way we were” - Concert extraordinar cu Pop Symphonic Orchestra și studenți ai Facultății de Muzică, clasa prof. asociat Anda Pop. Invitat special Paula Seling, dirijor dr. Andrei Tudor	

Notă: În intervalele orare 12:00-13:30 și 14:30-16:00, în sălile U I 2 și U I 6, reprezentanții companiilor pot invita studenții la discuții de detaliu/ interviuri.

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, Ingineria lemnului, Construcții.....	23
Secțiunea V - Matematică și informatică.....	27
Secțiunea VI - Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism	32
Secțiunea VII - Psihologie și Științele Educației, Sociologie și comunicare, Drept	36
Secțiunea VIII - Litere, Muzică	38
Secțiunea IX - Medicină, Inginerie medicală, Educație Fizică și Sporturi Montane	40
Secțiunea X - Doctorat	47

Secțiunea I

Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

P.I.1 Metode experimentale în Inginerie mecanică folosind sisteme Arduino

Autor: Asztalos Zsolt

Coordonator: Silviu Luis Butnariu

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.2 Simularea impactului autovehicul - parapet rutier conform EN 1317

Autor: Barbălată Mihai

Coordonator: Marian Nicolae Velea

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.3 Inversor pentru realizarea virării pe loc a unui autoturism

Autori: Bege Hunor, Szasz Mihály Norbert

Coordonator: Ion Preda

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.4 Proiectarea și analiza cu element finit a trenului de rulare al unui monopost de tip Formula Student

Autor: Bucuroiu Nicolae Adrian

Coordonator: Gheorghe Leonte Mogan

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.5 Sistem de recuperare a energiei cinetice la frânare pentru un autovehicul hibrid

Autor: Buzdugan Ioana Diana

Coordonator: Nicolae Ispas

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.6 Studiu asupra rezistenței la oboseală și durabilității unui ansamblu hidraulic de basculare

Autor: Carp Ionuț

Coordonator: Marius Baba

Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.7 Sistem de direcție cu realizarea virajului prin multiple modalități
Autori: Chirilă Răzvan - Bogdan, Horvath Istvan
Coordonator: Ion Preda
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.8 Îmbinări hibride: Oțel - PET ranforsat cu fibră de carbon
Autor: Dandu Alin
Coordonator: Marian Nicolae Velea
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.9 Calculul și construcția unui arbore de echilibrare pentru un motor cu trei cilindri
Autor: Józsa Levente
Coordonator: Csaba Antonya
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.10 Arc elicoidal din Polietilentereftalat (PET) ranforsat cu fibră de carbon
Autor: Moise Andrei - Ioan
Coordonator: Marian Nicolae Velea
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.11 Analiza comportării la vibrații a organismului uman, pentru prevenirea bolilor profesionale
Autori: Nagy Alexandru - George, Puchianu Andrei Iulian
Coordonator: Simona Lache
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.12 Inserții metalice pentru asamblarea structurilor hibride
Autor: Puiu Vlad
Coordonator: Marian Nicolae Velea
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.13 Optimizarea topologică a componentelor solicitate mecanic și termomecanic
Autori: Susanu Liviu - Constantin, Comănesci Denis - Florin
Coordonator: Marian Nicolae Velea
Facultatea: Inginerie mecanică

- P.I.14 Stand didactic și de cercetare pentru studiul contactului dintre roțile autovehiculelor și calea de rulare
Autori: Thiac Csaba, Köllő Attila
Coordonator: Adrian Budală
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.15 Airbag Safety
Autor: Trăistaru Constantin
Coordonator: Daniel Trușcă
Facultatea: Inginerie mecanică
- P.I.16 Proiectarea și fabricația unui flaps din materiale compozite și componente printate 3D
Autor: Andronic Horia
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.17 Proiectarea și testarea unei drone modulare
Autor: Bucșea Bogdan Cristi
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.18 Proiectarea și realizarea unei rachete cu misiune meteorologică
Autor: Busuioc Liliana
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.19 Statistic Process Control
Autor: Cepreagă Marius
Coordonator: Laurențiu Mihail
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.20 Aspecte privind zgomotul dronelor de tip elicopter
Autor: Constantin Teodora Iuliana
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.21 Aplicarea tehnologiilor aditive în automatizarea proceselor. Proiectarea, realizarea și testarea unui manipulator pentru piese mici din industria automotive
Autor: Dascălu Bogdan-Constantin
Coordonator: Flavius Aurelian Sârbu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.22 Înființare firmă producătoare produse curățenie casnice și industriale ecologice
Autor: Delaport Teodor Celestin
Coordonator: Cătălin Gheorghe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.23 Designul, analiza și realizarea fizică a unei drone sondă
Autor: Dugeniuk Filip
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.24 Aripă zburătoare - proiectare și realizare fizică
Autor: Dugeniuk Jacov
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.25 Proiectarea și analiza unui nanosatelit
Autor: Duicu Geanina
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.26 Proiectarea și analiza structurilor sandwich fabricate prin tehnologia aditivă FDM
Autor: Enescu Larisa Anamaria
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.27 Studii privind designul și analiza paletelor de ventilator din compoziția motoarelor turbofan
Autor: Huțanu Mădălina - Georgiana
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

- P.I.28 Proiectarea și fabricarea componentelor unui motor turboventilator utilizând tehnologiile aditive
Autor: Ivan Daniel - Laurențiu
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.29 Proiectarea parametrizată asistată de calculator a unui calibru de tip potcoavă
Autor: Joița Ioan-Vlăduț
Coordonator: Mircea - Viorel Drăgoi
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.30 Optimizarea sistemelor de producție prin re tehnologizare. Studiu de caz: Manipulatoare pentru repere grele
Autor: Lungu Radu - Alexandru
Coordonator: Flavius Aurelian Sârbu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.31 Optimizarea fluxului de fabricație pentru piese de cauciuc
Autor: Midoi Bianca Nicoleta
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.32 Diminuarea impactului activității umane asupra mediului. Studiu de caz, proiectarea unui sistem de sortare inteligent al recipientilor
Autor: Mocanu David
Coordonator: Flavius Aurelian Sârbu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.33 Concepția și fabricația inovativă a unui motor cu levitație magnetică
Autor: Muntean Serafim
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.I.34 Proiectarea unei aeronave cu propulsie hibridă
Autor: Muntean Serafim
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

- P.I.35 Concepția trenului de aterizare pentru un aeromobil
Autor: Nica Ana - Maria
Coordonator: Răzvan Udriou
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.36 Proiectarea, fabricarea aditivă și testarea unui avion radiocomandat
Autor: Pascariu Ionuț - Stelian
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.37 Sistem de producție "sănătos"
Autor: Pîrvu Nicoleta Mădălina
Coordonator: Cătălin Chivu
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.38 Dispozitiv de făcut gropi
Autor: Poștoacă Ștefan -Tiberiu
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.39 Designul și realizarea fizică a unui avion cu capsulă detașabilă
Autor: Sbiera Mark-Daniel
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.40 Dispozitiv de făcut gropi
Autor: Sinteanu Alexandru
Coordonator: Catrina Chivu
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.41 Proiectarea și realizarea unei aripi pliabile utilizând tehnologiile aditive
Autor: Strufangă Silviu - Adrian
Coordonator: Sebastian Marian Zaharia
Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

P.I.42 Program de calcul în MathCad pentru calculul controlului statistic al proceselor

Autor: Székely Beatrix - Andrea

Coordonator: Cristin Olimpiu Morariu

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

P.I.43 Proiectarea parametrizată asistată de calculator a unui calibru de tip tampon

Autor: Taina Mihai Valentin

Coordonator: Mircea - Viorel Drăgoi

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

P.I.44 Procesul de fabricație a pietrișului din spumă de sticlă expandată

Autor: Teșu Marian - Iulian

Coordonator: Sorin Barabaș

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Secțiunea II

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

P.II.1 Influența direcției de construcție asupra proprietăților mecanice în printarea 3D

Autor: Ciurea Roxana Elena

Coordonator: Daniel Cristea

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.2 Tehnologia revoluționară din industria automobilelor bazată pe fabricația aditivă

Autor: Dascălu Mihai - Cosmin

Coordonator: Ioana Popescu

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.3 Ascensiunea tehnologiilor aditive utilizate în domeniul medical

Autor: Paleu Alexandra Loredana

Coordonator: Ioana Popescu

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.4 Interconectivitatea operatorului prin implementarea unei soluții constructive pentru antifoanele externe

Autor: Popa Robert Ionuț

Coordonator: Liana Balteș

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.5 Folosirea optimizării topologice la reproiectarea unei pedale de ambreiaj în vederea realizării prin fabricație aditivă

Autor: Siminel Doina

Coordonator: Tibor Bedo

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.6 Sistem mecatronic de urmărire a sistemelor mobile independente

Autor: Barna Simion

Coordonatori: Sorin Zamfira, Attila Boer

Facultatea: Design de produs și mediu

- P.II.7 Degradarea coloranților și a pesticidelor din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizând straturi subțiri de TiO₂- GO
 Autori: Catrinoiu Alexandra, Marczel Bogdan
 Coordonatori: Anca Duță, Cristina Bogatu
 Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.8 Suprafețe cu autocurățare fotocatalitică pe bază de materiale compozite WO₃ - rGO
 Autori: Chelaru Adina, Florea Diana
 Coordonatori: Dana Perniu, Maria Covei
 Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.9 Sistem solar termic pentru aport la încălzirea unei clădiri
 Autor: Cioflec Flavius - Liviu
 Coordonator: Macedon Moldovan
 Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.10 Monitorizarea aparaturii medicale (autoclava)
 Autor: Crăciun Nicolae
 Coordonator: Ionel Șerban
 Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.11 Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor unui utilaj agricol
 Autor: Damiean Dumitru
 Coordonatori: Luciana Cristea, Marius Cristian Luculescu
 Facultatea: Design de produs și mediu
- P.II.12 Degradarea coloranților și a pesticidelor din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizând straturi subțiri de ZnO și derivați de grafenă
 Autori: Doinca Mariana - Andreea, Beznea Ștefania - Daniela, Marian Adelina - Ioana, Bălănoiu Cătălina - Nicoleta
 Coordonatori: Anca Duță, Cristina Bogatu
 Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.13 Sistem de orientare cu actuator liniar pentru colectoare solar - termice parabolice de tip jgheab

Autor: Ioniță Denis - Iulian

Coordonator: Ion Vișa

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.14 Suprafețe cu autocurățare fotocatalitică pe bază de materiale compozite - TiO₂-GO

Autori: Măraru Ștefania, Murariu Iuliana

Coordonatori: Dana Perniu, Maria Covei

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.15 High speed road divider

Autor: Roșu Ioana - Alexandra

Coordonator: Radu Velicu

Facultatea: Design de produs și mediu

Secțiunea III

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

P.III.1 Comunicații LoRa în agricultură

Autor: Ababei Casiana

Coordonator: Titus Constantin Bălan

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.2 Modul de senzori utilizați pentru sisteme electrice personale de transport (E-Bike)

Autor: Anghel Andrei - Gheorghe

Coordonator: Paul Nicolae Borza

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.3 Implementarea unui simulator MIPS

Autor: Anton Bogdan

Coordonator: Alexandra Bălan

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.4 Sensorless BLDC controller

Autor: Baciu Vlad - Eusebiu

Coordonator: Cornel Stanca

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.5 Controlul și supravegherea unui scenariu Escape Room

Autor: Bogdan Lucian - Viorel

Coordonator: Csaba Zoltán Kertesz

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.6 Autentificare multi-user cu securitate biometrică

Autor: Bordan Valentin Cătălin

Coordonator: Vlad Popescu

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.7 Proiectarea, implementarea și simularea unui ascensor
Autor: Brașoveanu Gabriel
Coordonator: Simona Coman
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.8 Identificarea modelului dinamic al coloanei vertebrale pentru persoane cu handicap locomotor
Autor: Brebeanu Suzana-Ioana
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.9 Controlul unui robot folosind Artificial Intelligence bazat pe Machine Learning
Autor: Calaver Daniel
Coordonator: Laura Floroian
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.10 Proiectarea și implementarea unui sistem de comunicație vocală operator uman - robot autonom mobil
Autor: Chiper Cristian
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.11 RecoVRy
Autori: Chițu Carla Alexandra, Gârbacea Alexandra - Ștefania, Bădilă Sabina - Ioana
Coordonatori: Dan Floroian, Luigi Mărceanu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor, Medicină
- P.III.12 Stație de bază 4G-LTE implementată cu un Sistem Radio Software
Autor: Comănici Ionuț
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.13 Battery Management System (BMS)
Autor: Comărniceanu Iustin - Mihai
Coordonator: Cornel Stanca
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.14 Lansator de mingi de tenis comandat electronic
Autor: Constantin Iustin
Coordonator: Laura Floroian
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.15 Sistem de control de la distanță al unei mașini electrice utilitare
Autor: Cristea Alexandru
Coordonator: Cornel Stanca
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.16 Monitorizarea panourilor fotovoltaice cu informații transmise wireless
Autor: Cristea Mihai
Coordonator: Paul Nicolae Borza
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.17 Midicontroller
Autor: Dinu Cristian Robert
Coordonator: Csaba Zoltán Kertesz
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.18 Artificial Intelligence in Gesture Driven Interface
Autor: Fătu Cristian
Coordonator: Dominic Kristaly
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.19 Sistem de analiză a imaginilor multispectrale cu aplicații în agricultură
Autor: Gheorghe Ștefan
Coordonator: Mihai Ivanovici
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.20 Interfață Bionica Smart
Autor: Guță Alexandru Cătălin
Coordonator: Dan Floroian
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.21 Sistem de procesare de imagini în infraroșu
Autor: Hegedűs Szilárd
Coordonator: Dan Nicula
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.22 Comunicații M2M în sisteme de control automotive
Autor: Ilie Bogdan - Ioan
Coordonator: Cornel Stanca
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.23 Server Cloud și Web RTC
Autor: Ilie Daniel
Coordonator: Dan Robu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.24 Switch pentru comunicații multi - protocol (CAN, I2C, LIN, RS232)
Autori: Iosub Mihai Alexandru, Nicoară Ioan
Coordonator: Cornel Stanca
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.25 Consolă pentru emularea de apeluri programată JAVA conectată la o centrală SIP
Autor: Irimia Alexandra Georgiana
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.26 Centrifuga solară
Autor: Marinescu Petre - Iuliu
Coordonator: Daniel Cotfas
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.27 Securitatea rețelelor definite software în cloud
Autor: Neagu Ștefan - Bogdan
Coordonator: Titus Bălan
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.28 Programarea procesării de apeluri în centrale de comunicații SIP
Autor: Oprea Maria - Alexandra
Coordonator: Florin Sandu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.29 Implementarea tehnologiei recunoașterii vocale pentru un asistent robot autonom într-o casă inteligentă destinat susținerii persoanelor cu handicap
Autor: Păun Vlad
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.30 Artificial intelligence for Human-Computer Interaction
Autor: Pintilie Adrian
Coordonator: Sorin - Aurel Moraru
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.31 Interacțiunea vocală om - mașină cu motoare de curent continuu
Autor: Preduș Filip
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.32 Recunoaștere vocală în comunicații LTE pe o platformă SDR
Autor: Radu Florin
Coordonator: Alexandra Bălan
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.33 Aplicație web de alertare pompieri și identificare hidranți prin GPS, în caz de incendiu
Autor: Rujoi Adrian-Mihai
Coordonator: Carmen Gerigan
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.34 Sistem de telemonitorizare a parametrilor unei rețele electrice trifazate
Autor: Rujoi Adrian-Mihai
Coordonator: Csaba Zoltan Kertesz
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.35 Wall-e, intervention tank
Autori: Sava Mădălin - Andrei, Condrea Petruț
Coordonator: Dragoș Vasile Bratu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.36 Comanda numerică computerizată asistată de camera Web
Autor: Sănduț Sebastian
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.37 Proiectarea și realizarea practică a sistemului de comandă și tracțiune pentru o bicicletă electrică
Autor: Simion Mihail Attila
Coordonator: Ciprian Nistor
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.38 Sistem BMS, contor inteligent, smart home
Autor: Stănciulescu Bogdan Constantin
Coordonator: Adrian Dănilă
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.39 Sistem SDR pentru procesarea imaginilor recepționate prin comunicații Wireless
Autor: Timofte Andra-Georgiana
Coordonator: Alexandra Bălan
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.40 Estimarea Consumului Propriu Tehnologic la operatorii de distribuție a energiei electrice
Autor: Ungureanu Anca
Coordonator: Elena Helerea
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.41 Control predictiv pentru vehicule autonome utilizand rețele neurale
Autor: Vasilcoi Andrei
Coordonator: Sorin Grigorescu
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.42 Robot Quadruped

Autor: Vladimir Constantina

Coordonator: Simona Coman

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.43 CIRA - Roboți de competiție

Autor: Voiniciuc Vasile

Coordonator: -

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

Secțiunea IV

Silvicultură și exploatare forestiere, Ingineria lemnului, Construcții

P.IV.1 Monitorizarea schimbărilor acoperirii terenurilor din Depresiunea Făgăraș folosind imagini satelitare

Autor: Balint Teodora
Coordonator: Iosif Vorovencii
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.2 Posibilități de analiză posturală a muncii prin utilizarea programului Kinovea

Autor: Cojocar Cosmin-Constantin
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.3 Elaborarea unei aplicații software pentru identificarea speciilor de arbori

Autor: Enescu Cristian Mihai
Coordonator: Alexandru Lucian Curtu
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.4 Evaluarea posibilităților de estimare a nivelului de erodare a solului prin colectarea lemnului folosind mijloace moderne

Autor: Maluțan Paul Cristian
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.5 Evaluarea consumurilor tehnologice de lemn în operații de colectare a lemnului cu tractoare

Autor: Motca Alexandru-Ionuț
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.6 Testarea efectului expunerii la zgomotul produs de ferăstraie mecanice asupra activității cardiace

Autor: Olariu Silviu-Dan
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

- P.IV.7 Evaluarea consumurilor tehnologice de lemn în operații de recoltare cu ferăstraie mecanice
Autor: Pavel Ovidiu Dănuț
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.8 Precizia ortofotoplanurilor realizate în urma zborului cu drona
Autor: Pîntea Teodora
Coordonator: Cornel Cristian Tereșneu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.9 Evaluarea preferințelor cu privire la utilizarea lemnului, a unor produse pe bază din lemn și a percepției asupra unor sisteme de colectare a lemnului
Autor: Posa Ionuț
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.10 Utilizarea tehnicilor topo-geodezice moderne în delimitarea cadastrală
Autor: Rohan Vasilica
Coordonator: Cornel Cristian Tereșneu
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.11 Urmărirea în timp a iazului de decantare din Valea Șesii (Lupșa), județul Alba, cu ajutorul imaginilor Landsat 5 TM și Landsat 8 OLI
Autor: Sporea Ștefania
Coordonator: Iosif Vorovencii
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.IV.12 Evaluarea unor posibilități de monitorizare a funcțiilor operaționale ale tractoarelor forwarder prin utilizarea de accelerometre triaxiale
Autor: Toma Andrei-Gabriel
Coordonator: Stelian Alexandru Borz
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere

- P.IV.13 Studii privind posibilități de decorare a suprafețelor prin frezare pe CNC. Aplicație la mobilier
Autor: Angelescu Ana-Maria
Coordonator: Lidia Gurău
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.14 Studiu privind higroscopicitatea lemnului pe diferite specii după tratarea prin cicluri repetate de înghețare - dezghețare
Autor: Barnea Mihaela-Adelina
Coordonator: Mihaela Câmpean
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.15 Studii privind posibilități de flexibilizare a unor materiale, prin prelucrare cu laser și CNC și aplicații la mobilier
Autor: Condoroțeanu Cristina - Daria
Coordonator: Lidia Gurău
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.16 Studiu privind rezistența la lumină a suprafețelor de lemn finisate
Autor: Purcaru Georgiana Gabriela
Coordonator: Maria Cristina Timar
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.17 Investigații privind lemnul de Paulownia și aplicație pentru mic mobilier
Autor: Torcătoru Mihai - Junior
Coordonator: Lidia Gurău
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.18 Structură tensegrity pentru acoperiș cilindric
Autor: Imre Lajos
Coordonator: Adam Dósa
Facultatea: Construcții
- P.IV.19 Parcaje subterane integrate în construcții
Autor: Mitrofan Ioan Alexandru
Coordonator: Mircea Horneț
Facultatea: Construcții

P.IV.20 Instalații de încălzire pentru clădire cu destinație medico-socială

Autor: Posea Gabriel

Coordonator: George Dragomir

Facultatea: Construcții

P.IV.21 Modelare structură pod tip cadru

Autor: Sós Előd

Coordonator: Mircea Conțiu

Facultatea: Construcții

P.IV.22 Locuințe înșiruite

Autor: Stuparu Elena Geanina

Coordonator: Florin Tamaș

Facultatea: Construcții

P.IV.23 Bloc de locuințe S+P+10E

Autor: Tyiák Csongor

Coordonator: Gavrilă Muntean

Facultatea: Construcții

Secțiunea V

Matematică și informatică

- P.V.1 Motion Transfer using Deep Learning
Autor: Ardelean Andrei-Timotei
Coordonator: Lucian Sasu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.2 Deep Learning for Lip Reading
Autor: Ceangă Teodora - Maria
Coordonator: Lucian Sasu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.3 Smart Car
Autor: Comnoiu Beatrice
Coordonator: Ioana Plajer
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.4 PiCar: Autonomous car
Autor: Cruceanu Răzvan - Marian
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.5 Smart Helmet
Autor: Dos Andrei - Cristian
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.6 Sistem de monitorizare a calității apei
Autor: Drăgușanu Lavinia
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.7 Blockchain based IOT
Autor: Fintinari Vadim
Coordonator: Alexandra Băicoianu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.8 Două generalizări ale funcțiilor de tip Caratheodory
Autor: Fudulu Iana-Mihaela
Coordonator: Dorina Răducanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.9 Asupra zerourilor soluțiilor ecuațiilor diferențiale de ordinul doi liniare
Autor: Găroiu Ștefan Lucian
Coordonator: Marin Marin
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.10 Proprietățile geometrice ale nucleului Bessel - Struve
Autor: Găroiu Ștefan Lucian
Coordonator: Dorina Răducanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.11 Sistem inteligent de grădinărit
Autor: Gherman Bianca - Andrea
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.12 Mănușa inteligentă destinată persoanelor cu dizabilități de auz și vorbire
Autor: Iacob Xenia Reliana
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.13 Serviciu privat de deplasare
Autor: Ion Alexandru-Mihnea
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.14 Sistem de recomandare
Autor: Kocs Brigitta
Coordonator: Alexandra Băicoianu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.15 Car Rental Application
Autor: Mărgărit Marian Cătălin
Coordonator: Alexandra Băicoianu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.16 Două generalizări ale funcțiilor de tip Caratheodory
Autor: Năsui Roxana Maria
Coordonator: Dorina Răducanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.17 Self Checkout
Autor: Neagoș Larisa
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.18 FeedPet
Autor: Pagu Cristi Gabriel
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.19 Aplicație mobile pentru monitorizarea beneficiilor renunțării la fumat
Autor: Pavel Andreea
Coordonator: Răzvan Bocu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.20 Aproximarea operatorilor neliniari de tip Urysohn, cu ajutorul operatorilor liniari și pozitivi
Autor: Păcurar Cristina Maria
Coordonator: Radu Păltănea
Facultatea: Matematică și informatică

- P.V.21 Asupra unei noi clase de funcții analitice
Autor: Păcurar Cristina Maria
Coordonator: Dorina Răducanu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.22 Noi teoreme de punct fix pentru spații F- metrice
Autor: Păcurar Cristina Maria
Coordonator: Ovidiu Popescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.23 FitPI: Lifestyle management system using IoT and microservices
Autor: Prună Sabin - Cătălin
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.24 Coronary Branch Labeling using Convolutional Neural Networks
Autor: Rădulescu Petru - Valentin
Coordonator: Lucian Sasu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.25 Magic Mirror
Autor: Roșca Cristina
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.26 Energy saving lighting system
Autor: Stîngu Dan
Coordonator: Anca Vasilescu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.27 An Artificial Intelligence agent for coronary arteries centerline tracing in 2D X-ray angiographies
Autor: Turcea Alexandru
Coordonator: Lucian Sasu
Facultatea: Matematică și informatică

P.V.28 Aplicații ale lemei Schwarz pe frontieră

Autor: Vasian Bianca Ioana

Coordonator: Dorina Răducanu

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.29 Asupra unei clase de funcții definite cu ajutorul unui operator diferențial

Autor: Vasian Bianca Ioana

Coordonator: Dorina Răducanu

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.30 Teoreme de punct fix în spații cu două metrice

Autori: Vasian Bianca Ioana, Găroiu Ștefan Lucian

Coordonator: Ovidiu Popescu

Facultatea: Matematică și informatică

Secțiunea VI

Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

P.VI.1 Dezvoltarea firmei prin intermediul programelor europene de finanțare: Fabricarea uleiurilor esențiale

Autor: Apostol Mădălina

Coordonator: Tiberiu Foriș

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.2 Utilizarea tehnicilor de interpretare personală în cadrul obiectivelor turistice din municipiul Brașov

Autor: Bătrânu Ramona

Coordonator: Adina - Nicoleta Candrea

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.3 Triunghiul cunoașterii aplicat în Managementul Resurselor Umane

Autor: Garnet Cristian - Ionuț

Coordonator: Cristina Nicolau

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.4 Globalizare prin cultură. Studiu asupra festivalurilor muzicale

Autor: Găman Ionuț

Coordonator: Bianca Tescașiu

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.5 România 2020, de la piața centralizată la piața emergentă

Autor: Grădinaru Nicolae Mircea

Coordonator: Bianca Tescașiu

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.6 Influența brandului asupra deciziei de cumpărare în domeniul vestimentar

Autor: Guță Andreea Iulia

Coordonator: Gabriel Brătucu

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.7 Parcurile Industriale – importanța în dezvoltarea economică a regiunilor
Autor: Huci (Avarvarei) Gabriela
Coordonator: Bianca Tescașiu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.8 Determinarea eficienței economice în implementarea proiectelor managementului resurselor umane. Un algoritm al costului minim!
Autor: Irimie Cristian
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.9 Limbaj și metalimbaj în afaceri
Autor: Martinez Maria Camila
Coordonator: Cristina Nicolau
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.10 Politica de promovare în domeniul auto
Autor: Mohonea Simona
Coordonator: Ioana Bianca Chițu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.11 Digitalizarea IMM-urilor
Autor: Nichifor Eliza
Coordonator: Ovidiu Mircea Țierean
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.12 Marketingul marilor retaileri din domeniul bunurilor de consum
Autor: Prunaru Violeta Elena
Coordonator: Simona Bălășescu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.VI.13 Relevanța principalelor attribute ale platformelor de rezervări online asupra percepțiilor turiștilor
Autor: Sipos Andreea Maria
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.VI.14 Inovare în publicitate prin utilizarea realității augmentate
Autor: Szakal Anita - Cornelia
Coordonator: Alina Simona Tecău
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.15 Modalități de promovare pe internet în domeniul fashion
Autor: Tofan Mirabela
Coordonator: Ioana Bianca Chițu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.16 Tehnici de promovare a vânzărilor în marile magazine brașovene din perioada sărbătorilor de iarnă
Autor: Voicu Maria Valentina
Coordonator: Ioana Bianca Chițu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.17 Tehnici de relații publice utilizate în comerț
Autor: Zbranca Ioana
Coordonator: Ioana Bianca Chițu
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.18 Îmbunătățirea serviciilor de agrement în turismul rural: Studiu de caz Pensiunea Conacu' Șimonean
Autor: Bangălă Sebastian - Ioan
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.19 Rolul OMD în dezvoltarea turismului la nivelul destinației turistice Brașov
Autor: Bivolaru Irina
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.20 Microunități de procesare a laptelui în vederea obținerii de înghețată cu fructe
Autor: Cotiș Andreea
Coordonator: Carol Csatloș
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.21 Strategie de dezvoltare a turismului ecvestru în Municipiul Ploiești
Autor: Durbăcea Alina - Elena
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.22 Municipiul Brașov - de la destinație turistică la destinație SMART
Autor: Ene Ana - Maria
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.23 Construirea brandului românesc "Carmen Silva 1893": cofetăria cu influențe interbelice
Autor: Lepeduș Diana
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.24 Analiza review-urilor turiștilor la Hotelul Edelweiss din Poiana Brașov
Autor: Răducan Mădălina - Ioana
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VI.25 Studiu privind managementul resurselor umane: Studiu de caz Pizza Hut Brașov
Autor: Szabo Elena Otilia
Coordonator: Diana Foriș
Facultatea: Alimentație și turism

Secțiunea VII

Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

- P.VII.1 Anxietatea, reglarea emoțională și somatizările la studenți
Autor: Bunghez Cătălina
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.2 Este diferită moralitatea persoanelor religioase față de moralitatea persoanelor atee?
Autor: Corcotoi Marta
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.3 Relația dintre trăsăturile de personalitate Big Five, orientarea dominanței sociale și autoritarismul de dreapta
Autor: Grabovski Iulia
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.4 Relația dintre suportul social, stima de sine și satisfacția cu viața în rândul studenților
Autor: Ioana Maria - Mirabela
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.5 Influența smartphone-ului asupra atenției și performanței în învățare în rândul studenților
Autor: Iordache Andreea - Elena
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.6 Relația dintre trăsăturile de personalitate și comportamentul online
Autor: Nicoară Mihaela - Roxana
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației

- P.VII.7 Percepția militarului român și a partenerii sale asupra relației romantice din prisma procesului de militarizare
Autor: Onea Cătălina
Coordonator: Elena Cocoradă
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.8 Relația dintre personalitate, corelate demografice și orientarea politică
Autor: Seceleanu Răzvan Paraschiv
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.9 Dependența de internet și efectele acesteia asupra stării psihologice de bine și calității somnului
Autor: Stancu Nicoleta - Alexandra
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.10 Facebook-ul și influența acestuia asupra personalității studenților
Autor: Stoica Vlad Marian
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VII.11 Autoreglarea comportamentală și influența psihologică a etichetelor asupra deciziilor alimentare
Autor: Tîrsan Ana - Victoria
Coordonator: Ana-Maria Cazan
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.12 Implicarea tinerilor în viața culturală a orașului Brașov
Autor: Predoi Mihaela
Coordonator: Florin Nechita
Facultatea: Sociologie și comunicare
- P.VII.13 Inteligența artificială o nouă provocare pentru domeniul juridic
Autori: Baraboi Radu Dan, Enache Carmen-Beatrice
Coordonator: Bianca - Georgeta Spîrchez
Facultatea: Drept

Secțiunea VIII

Litere, Muzică

P.VIII.1 Forme ale naturalismului în proza românească

Autor: Dan Maria-Magdalena

Coordonator: Mihai Ignat

Facultatea: Litere

P.VIII.2 Investigating Internet Users' Perspective on Jargon, Irony and Identity Online

Autor: Drăgușin Oana Adriana

Coordonator: Gabriela Cusen

Facultatea: Litere

P.VIII.3 InstaLit: Un roman canonic în formă vizuală contemporană

Autor: Găină Alexandra - Maria

Coordonator: Adrian Lăcătuș

Facultatea: Litere

P.VIII.4 Facebook-Nutzer als Versuchskaninchen

Autori: Ilie Andreea-Maria, Fercală Miruna-Alexandra

Coordonator: Delia Cotârlea

Facultatea: Litere

P.VIII.5 Körper, Kraft, Kreativität. Die Gruppe in Spiel und Wort / Corp, Creativitate, Curaj. Die Gruppe între cuvânt și performanță

Autori: Pioaru Larisa, Coman Mădălina, Borzos Alexandra, Greavu Alexandra, Matei Mădălina Elena, Stan Ana Maria, Casian Gherasim, Hoza Irina, Iordache Andreea

Coordonator: Carmen Elisabeth Puchianu

Facultatea: Litere

P.VIII.6 Emotionen und e-Kommunikation. Die Bedeutung von Emojis im Alltag

Autori: Țîru Sonia, Beșica Marina

Coordonator: Delia Cotârlea

Facultatea: Litere

- P.VIII.7 Lăutarii-de la tradiție la actualitate
Autor: Beldica Ștefan Vlăduț
Coordonator: Mădălina Dana Rucsanda
Facultatea: Muzică
- P.VIII.8 Muzică și Film
Autor: Dordea Andreea
Coordonator: Alina Nauncef
Facultatea: Muzică
- P.VIII.9 Folclorul copiilor români de pe teritoriul Serbiei
Autor: Ghiță Mihaela
Coordonator: Mădălina Dana Rucsanda
Facultatea: Muzică
- P.VIII.10 Valențe socio - culturale ale dirijorului de cor în comunitatea buzoiană
Autor: Roșca Diana
Coordonator: Ioan Oarcea
Facultatea: Muzică

Secțiunea IX

Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

- P.IX.1 Strategii de detecție electrochimică a activității antioxidante a resveratrolului și a acidului cafeic
Autor: Adochite Cristina Ștefania
Coordonator: Mihaela Badea
Facultatea: Medicină
- P.IX.2 Corelarea stilului de viață al fumătorului cu patologii respiratorii cu variații ale parametrilor biochimici și hematologici
Autor: Pârvu Monica Andreea
Coordonatori: Mihaela Badea, Liliana Rogozea
Facultatea: Medicină
- P.IX.3 Expunerea maternă la metale grele în timpul sarcinii și antropometria noului născut
Autor: Stoica Antonia Gabriela
Coordonatori: Mihaela Badea, Diana Elena Panait
Facultatea: Medicină
- P.IX.4 Hidratarea – o problemă de sănătate publică
Autor: Ștefan Gabriela
Coordonator: Mihaela Badea
Facultatea: Medicină
- P.IX.5 Stresul oxidativ ca răspuns la activitățile fizice
Autor: Ștefan Mihaela
Coordonator: Mihaela Badea
Facultatea: Medicină
- P.IX.6 Îmbunătățirea amplasării instrumentarului medical
Autor: Al-Derwesh Iosif
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.7 Senzor temperatură Autoclavă
Autor: Amaximoaei Claudiu Dumitru
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.8 Sistem de asistare la reabilitarea locomoției
Autor: Anghel Daniela
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.9 Analiza FEM a implantului dentar
Autor: Arpa Helga
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.10 Lentile de contact speciale
Autor: Bizău Monica Adriana
Coordonator: Daniela Mariana Barbu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.11 Realizarea unei instalații de verificat spirometre
Autor: Bratu Georgiana-Laura
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.12 Cum "auzim" culorile!?
Autor: Cega Denisa
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.13 Recuperarea vizuală la persoanele vârstnice
Autor: Dorneanu Georgiana - Sorina
Coordonator: Angela Repanovici
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.14 Realizarea unui EKG wireless
Autor: Ghioarcă Bettina - Alexandra
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.15 Realizarea unei centrifuge de laborator
Autor: Ghiță Andreea
Coordonatori: Ionel Șerban, Ileana Constanța Roșca
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.16 Cercetări privind gradul de confort în manevrarea greutăților
Autori: Hriscu Camelia, Romascu Roxana
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.17 Discromatopsia influențează vederea și viața de zi cu zi?
Autori: Kendi Kinga, Miklos Timea
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.18 Proiectare și realizare a unei coroane metalo - ceramice în sistemul CAD/CAM
Autor: Kis Áron
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.19 Proiectarea și realizarea unui simulator Ecg
Autor: Lungescu Andrei Daniel
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.20 Orteza membru inferior cu electrostimulare musculară
Autor: Manolescu Dan Andrei
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.21 Sistem pentru monitorizarea și analiza sistemului de deplasare al animalelor mici de laborator
Autor: Martin Ioana
Coordonatori: Marius Cristian Luculescu, Andreas Hess
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.22 Studiul electronicii medicale, clasificarea defectelor elementelor electronice
Autor: Micu Elisabeta Claudia
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.23 Testarea vizuală a copiilor preșcolari
Autor: Miron Elena
Coordonator: Daniela Mariana Barbu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.24 Dispozitive auxiliare optometrice
Autor: Mîndru Lara - Georgeta
Coordonator: Daniela Mariana Barbu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.25 Realizarea și proiectarea unei proteze dentare
Autor: Narie Cătălina
Coordonator: Ileana Constanța Roșca
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.26 Sistem biomedical de asistență la distanță
Autor: Nechita Raluca - Cristina
Coordonatori: Ionel Șerban, Ileana Constanța Roșca
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.27 Sistem de asistare și îmbunătățire a mobilității persoanelor active
Autor: Roșu Bianca-Elena
Coordonator: Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.IX.28 Metode complementare de reducere a progresiei miopiei
Autor: Solomon Ioana Veronica
Coordonator: Mihaela Baritz
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.29 Proiectarea și realizarea unei platforme de monitorizare a persoanelor cu probleme cardiace
Autor: Tătaru Anca - Ioana
Coordonator: Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.30 Analiza mișcării unui robot de tip exoskeleton pentru membrul superior
Autor: Tătulea Irina-Andreea
Coordonatori: Mihaela Baritz, Corneliu Nicolae Drugă
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.31 Proiectarea și realizarea unui pacemaker
Autor: Tudor Andreea - Alexandra
Coordonatori: Corneliu Nicolae Drugă, Ionel Șerban
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.32 Sistem portabil de ghidare pentru nevăzători
Autor: Ursu Ioana
Coordonatori: Ionel Șerban, Ileana Constanța Roșca
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.33 Recuperarea vederii slabe
Autor: Vasile Beatrice Eveline
Coordonator: Daniela Mariana Barbu
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.34 Căi și mijloace de creștere a efortului fizic în antrenamentul funcțional-metoda circuitului
Autor: Lodor Cristian-Constantin
Coordonator: Mihaela Chicomban
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

- P.IX.35 Strategii didactice utilizate pentru eficientizarea lecției de educație fizică și sportivă în ciclul primar de învățământ
Autor: Borțan Daniel Lucian Mihai
Coordonator: Georgian Bădicu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.36 Recuperarea prin kinetoterapie a deficitului motor flasc în context infecțios
Autor: Gigoraș Anca Elena
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.37 Reluarea tardivă a hemiparezei spastice dobândită în urma E.C.I.
Autor: Holtiescu Eugenia
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.38 Programul step - mijloc de combatere a obezității
Autor: Jacotă Iulia - Mădălina
Coordonator: Mihaela Chicomban
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.39 Recuperarea prin kinetoterapie a fracturii bimalolare drepte
Autor: Maxa Iuliana Andreea
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.40 Obezitatea și corectarea posturală la copii
Autor: Mazere Elena - Denisa
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane
- P.IX.41 Combaterea obezității prin mijloacele kinetoterapiei
Autor: Ochiuz Corina Ștefania
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.IX.42 Hidrokinetoterapia, program special la pacientul copil cu sindrom Down

Autor: Podar Cristian-Nicolae

Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.IX.43 Importanța kinetoprofilaxiei și a kinetoterapiei în tulburările metabolice-obeziitatea la adulți

Autor: Stupar Florin

Coordonator: Ioana Curițianu

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

Secțiunea X

Doctorat

- P.X.1 Integrarea educației muzicale computerizate într-o paradigmă interdisciplinară
Autor: Belibou Alexandra
Coordonator: Petruța Coroiu
Facultatea: Muzică
- P.X.2 Cercetări privind fabricarea prin topire selectivă cu laserul a pieselor din oțel inox 316 L
Autor: Buican George Răzvan
Coordonator: Gheorghe Oancea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.X.3 Cercetări de marketing utilizate de sistemele MLM în România
Autor: Ciongradi Ioana Mădălina
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.4 Inteligența artificială în jocuri strategice
Autor: Ducă Iliescu Delia
Coordonator: Marius Tăbîrcă
Facultatea: Matematică și informatică
- P.X.5 Prehensor autoadaptiv
Autor: Frîncu Cezar Ioan
Coordonator: Ioan Stroe
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.X.6 Marketingul carierei
Autor: Grăjdieru (Coman) Ecaterina
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

- P.X.7 Dinamica stocului de carbon (C) în conversia folosinței terenului la și de la pădure în zona estică a Țării Făgărașului
Autor: Miclăuș Mihaela
Coordonator: Ioan Vasile Abrudan
Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
- P.X.8 Microprocesarea cu laser a oțelului inoxidabil
Autor: Moldovan Edit Roxana
Coordonator: Mircea - Horia Țierean
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.X.9 Cercetări privind fabricarea pieselor din tablă utilizând procedeul de deformare incrementală
Autor: Năsulea Daniel
Coordonator: Gheorghe Oancea
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.X.10 Deep learning based real-time hemodynamic assessment of aortic coarctation
Autor: Niță Cosmin - Ioan
Coordonator: Florin Dumitru Moldoveanu
Facultatea: Facultatea de Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- P.X.11 Properties Evaluation of Al-Si-Ni Metastable alloys
Autor: Nițoi Alexandra Lăcramioara
Coordonator: Daniel Munteanu
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.X.12 Studiu asupra tratamentului folosit în recuperarea handbaliștilor diagnosticați cu boala Osgood-Schlatter
Autor: Olteanu Mircea Ionuț
Coordonator: Dragoș Ionescu - Bondoc
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

- P.X.13 Dezvoltarea de materiale adsorbante bazate pe deșeuri forestiere pentru îndepărtarea poluanților din apele uzate
Autor: Popa Nicoleta
Coordonator: Maria Vișa
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.X.14 Cercetări privind managementul sustenabil al traseelor agroturistice în sectorul dunărean Hârșova - Ostrov
Autor: Popescu Marius
Coordonator: Romulus Gruia
Facultatea: Alimentație și turism
- P.X.15 A study of the certain materials behavior for ceramic composites with clay and bentonite matrix
Autor: Radu Simona Corina
Coordonator: Aurel Crișan
Facultatea: Știința și ingineria materialelor
- P.X.16 Aplicație LabVIEW pentru achiziția, procesarea și clasificarea semnalelor electroencefalografice utilizate la implementarea unui sistem de tip interfață creier - computer
Autor: Rușanu Oana-Andreea
Coordonatori: Luciana Cristea, Marius Cristian Luculescu, Petru Adrian Cotfas
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.X.17 Tehnologii de marketing într-o lume digitalizată - calea spre satisfacția clienților, eficientizarea proceselor și creșterea afacerii
Autor: Suciu (Vodă) Andreea-Diana
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.18 Filme subțiri compozite TiO₂-GO solar-active pentru epurarea avansată a apelor și suprafețe cu auto curățare
Autor: Tismănar Ioana
Coordonator: Anca Duță
Facultatea: Design de produs și mediu

- P.X.19 Marketing, mHealth și Telemedicina
Autor: Tudor Andra Ioana Maria
Coordonator: Gabriel Brătucu
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.20 Homomorphic encryption in deep learning based applications for healthcare data analysis
Autor: Vizitiu Anamaria
Coordonator: Florin Moldoveanu
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor
- P.X.21 Cercetări privind managementul fabricării produselor industriale
Autor: Vrînceanu Bogdan - Dragoș
Coordonator: Anișor Nedelcu
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

