

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA
COMPANIILOR
AFCO 2022

PREMII SPECIALE

MARELE PREMIU AFCO 2022

Secțiunea III

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

PIII19 Privacy-Preserving Deep Learning-based Medical Image Analysis via Non-Bijective Pixel Intensity Maps

Autor: Popescu Andreea Bianca

Coordonator: Suci Constantin

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PREMIUL SPECIAL AFCO 2022

Secțiunea IV

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

PIV6 Fezabilitatea tehnologiei LiDAR cu cost redus în cartarea și estimarea amplitudinii impactului asupra solului specific operațiilor forestiere (Feasibility of low-cost mobile LiDAR technology in mapping and estimating the extent of soil disturbance in forest operations)

Autor: Forkuo Gabriel Osei

Coordonator: Borz Alexandru Stelian

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PREMII PE SECȚIUNI

Secțiunea I

Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

- PI6 Kit de semiremorcă utilitară împachetabilă din piese realizate prin fabricație aditivă
Autor: Coltan Bogdan Marian
Coordonator: Baba Marius Nicolae
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI20 Studiu experimental privind evoluția unor parametri funcționali ai automobilelor în condiții reale de trafic
Autor: Turcea Daniel Petruț
Coordonator: Budală Adrian
Facultatea: Inginerie mecanică
- PI25 Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui avion fără pilot cu structură neconvențională
Autor: Cojocaru Dana
Coordonator: Zaharia Sebastian Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- PI31 Proiectarea și prototiparea unui dispozitiv reglabil pentru găurire multiplă
Autor: Perju Toni Marian
Coordonator: Năsulea Marius Daniel
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

Secțiunea II

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

PII7 Cască de protecție obținută prin imprimare 3D
Autor: Sin Monica Elena
Coordonator: Balteș Liana
Facultatea: Știința și ingineria materialelor

PII12 Proiectarea și realizarea unui braț robotic cu comandă asistată
Autor: Marcu Andrei Vasile
Coordonator: Luculescu Marius Cristian
Facultatea: Design de produs și mediu

Secțiunea III

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

PIII6 Interpretarea automată a radiografiilor toracice, utilizând fuziunea dintre imagine și text prin metode bazate pe deep learning
Autor: Danu Manuela Daniela
Coordonator: Itu Lucian Mihai
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII17 Controlul automat al unei parașute (pentru parașutarea obiectelor)
Autor: Picu Sebastian
Coordonator: Cociaș Tiberiu
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PIII21 Scalable Control System for autonomous DFIG's
Autor: Rădulescu Andrei Viorel
Coordonator: Petrea Ion Cătălin
Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

Secțiunea IV

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

PIV9 Variația altitudinală a stocului de carbon și a caracteristicilor structurale și de vârstă ale arboretelor virgine din codrii seculari Strâmbu Băiuț

Autor: Peter Vasile Alexandru

Coordonator: Petrișan Cătălin Ioan

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

PIV20 Design inovativ de chitară electrică : lemn - rășină epoxidică

Autor: Stan Timian

Coordonator: Stanciu Mariana Dominica

Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

PIV24 Clădire de birouri cu structură metalică

Autor: Banu Georgiana

Coordonator: Gălățanu Teofil

Facultatea: Construcții

Secțiunea V

Matematică și informatică

PV2 Generalizarea unor teoreme de punct fix în cadrul f -spațiilor metrice

Autor: Anghelina Bogdan Cristian

Coordonator: Miculescu Radu

Facultatea: Matematică și informatică

PV14 Predicting traffic accidents using graph convolutional networks

Autor: Kallay Alexia

Coordonator: Sasu Lucian

Facultatea: Matematică și informatică

PV20 Don't worry, be terrified - non euclidian puzzle game
Autor: Moldovan Alexandru Șerban
Coordonatori: Sângeorzan Livia; Monescu Vlad
Facultatea: Matematică și informatică

Secțiunea VI

Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

PVI4 Impactul socio-economic asupra sony interactive entertainment
Autor: Bulboacă Ștefan
Coordonator: Brătucu Gabriel
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI19 Inițierea unei afaceri în sistem franciză. Studiu de caz: Five Guys Enterprises LLC
Autor: Munteanu Miruna Nicoleta
Coordonator: Bărbulescu Oana
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

PVI29 Influența adaosurilor de extracte de măceș, asupra calității unor sortimente de înghețată
Autor: Bangălă Delia Elena
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana
Facultatea: Alimentație și turism

PVI46 Ecocertificarea destinației Valea Zimbrilor - un pas spre dezvoltare turistică durabilă
Autor: Török Dezső
Coordonator: Lazăr Ana Maria
Facultatea: Alimentație și turism

Secțiunea VII

Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

PVII1 Burnout-ul și implicațiile sale la studenții angajați

Autor: Drăghici Gabriela Lăcrămioara

Coordonator: Cazan Ana Maria

Facultatea: Psihologie și științele educației

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

Autor: Vișan Andrei Ionuț

Coordonatori: Nechita Florin Mihai; Jercan Emilia

Facultatea: Sociologie și comunicare

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

Autor: Negoită Elena

Coordonator: Spîrchez Georgeta Bianca

Facultatea: Drept

Secțiunea VIII

Litere, Muzică

PVIII3 Ferestre între oameni - poemul din spatele ecranului

Autor: Constăndoiu Laura Alexandra

Coordonator: Rodica Ilie

Facultatea: Litere

PVIII8 Impactul muzicii asupra stării de bine a copiilor și vârstnicilor. Implementarea unui mini parc muzical

Autor: Ciungălan George

Coordonator: Rucsanda Mădălina Dana

Facultatea: Muzică

Secțiunea IX

Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

PIX5 Studiul și proiectarea videolaringoscopului

Autor: Curelea Dana Raluca

Coordonatori: Drugă Corneliu Nicolae; Șerban Ionel

Facultatea: Design de produs și mediu

PIX15 Studiul și realizarea unui aspirator chirurgical

Autor: Mija Roxana Mădălina

Coordonatori: Cristea Luciana, Drugă Corneliu-Nicolae

Facultatea: Design de produs și mediu

PIX26 Kinetoterapia în recuperarea leziunii prin fracturare a osului peroneu

Autor: Bălăgel Florin

Coordonator: Cioroiu Silviu-Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

Secțiunea X

Proiecte de echipă

PX1 Nivelul de adaptare al cadrelor didactice la predare învățare online

Autori: Barbălată Denisa, Gherghe Petronela, Iarca Bianca, Murzea Norina, Tachi Andrei, Tutor Raluca, Voiculet Mădălina

Coordonator: Popa Daniela

Facultatea: Psihologie și științele educației

PX3 Sistem geotermic pentru aport la necesarul de energie termică al cantinei studențești din campusul Memorandului al Universității Transilvania din Brașov

Autori: Budișan Denis Lucian, Cojocaru Dan, Bakos Lenard

Coordonator: Moldovan Macedon

Facultatea: Design de produs și mediu

PX12 Muntec

Autori: Muntean Bogdan, Stănescu Theodor, Bejenaru Costin, Vitcovschi Andrei

Coordonator: Boldișor Cristian Nicolae, Coman Simona

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

Secțiunea XI

Doctorat

PXI11 DC/AC detection of magnetic nanoparticles using an exchange interaction-based GMR sensor

Autor: Mușuroi Cristian Leonard

Coordonatori: Helerea Elena, Volmer Marius

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor

PXI14 Posibilități de transpunere la mobilier a unor motive tradiționale din patrimoniul textil din Țara Bârsei și împrejurimi

Autor: Petrașcu (Lungu) Antonela Cristina

Coordonator: Coșereanu Camelia

Facultatea: Design de mobilier și Inginerie a lemnului

PXI18 Scenarii etnice în discursul umoristic românesc actual

Autor: Tudor Noémi

Coordonator: Săftoiu Răzvan

Facultatea: Litere

PREMIUL OTP BANK

PXI20 Contribuții la relația inteligența artificială-hardware

Autor: Zaharia Corneliu

Coordonator: Sandu Florin

Facultatea: Inginerie electronică și știința calculatoarelor