

ABSOLVENȚII ÎN FAȚA
COMPANIILOR
AFCO 2024

PREMII SPECIALE

PREMII SPECIALE AFCO 2024

P.VI.24 Influența calității serviciilor de transport aerian asupra gradului de satisfacție a pasagerilor și percepției acestora despre imaginea de brand a companiilor aeriene

Autor: Minca Daria-Teodora

Coordonator: Untaru Elena Nicoleta

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.I.39 Designul, calculul și fabricarea unui avion radio-comandat echipat cu celule solare

Autor: Nistor Ioana

Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

P.V.21 Segmentarea imaginilor medicale folosind rețele neurale bazate pe grafuri

Autor: Ioniță Daniel-Andrei

Coordonator: Sasu Lucian Mircea

Facultatea: Matematică și informatică

PREMII PE SECȚIUNI

Secțiunea I

Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică

P.I.2 Investigarea proprietăților mecanice ale materialelor de construcție: O analiză cuprinzătoare

Autor: Balog Mihai-Cosmin

Coordonator: Scutaru Luminița

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.9 Two-stroke engine with opposed pistons

Autor: Ene Costin

Coordonator: Abăitancei Horia

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.12 Cercetări teoretice și practice privind modificările caracteristicilor constructive și influența acestora asupra performanțelor și dinamicii autoturismelor

Autor: Pop Ciprian Mihai

Coordonator: Budală Adrian

Facultatea: Inginerie mecanică

P.I.17 Proiectarea structurii și optimizarea aerodinamică a unui UAV cu configurație de aripi tandem

Autor: Agapie Constantin-Mihăiță

Coordonator: Buican George Răzvan

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

P.I.42 Proiectarea și prototiparea unei trotinete "All-Terrain / All-Season" (trotineta modulară ATAS)

Autor: Oprea Ștefan-Lucian

Coordonator: Năsulea Marius-Daniel

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

Secțiunea II

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

P.II.10 Proiectarea și imprimarea 3D a unei căști modulare de protecție a capului

Autor: Toma Elena Daniela

Coordonator: Balteș Liana Sanda

Facultatea: Știința și ingineria materialelor

P.II.12 Sistem automat pentru obținerea filamentelor din recipiente PET pentru imprimante 3D

Autor: Drăgan Robert Gabriel

Coordonatori: Crețescu Nadia Ramona, Neagoe Mircea

Facultatea: Design de produs și mediu

P.II.22 Night Clock / Ceas de noapte

Autor: Papsiu Lorand

Coordonator: Ciobanu Daniela

Facultatea: Design de produs și mediu

Secțiunea III

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

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

Autor: Budu Dorin

Coordonator: KertÉsz Csaba Zoltán

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.8 Imobil controlat de sisteme inteligente

Autor: Coman Ionuț-Petrică

Coordonator: Diaconu Laurențiu Ionel

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.15 Dispozitiv pentru printarea imaginilor 2D

Autor: Indreica Ilie

Coordonator: Butnariu Silviu Luis

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.III.22 E-Heart Beat - Dispozitiv portabil pentru monitorizarea activității inimii

Autor: Neagu Alexandra

Coordonator: Cațaron Angel Doru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

Secțiunea IV

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

P.IV.7 Culegerea datelor pentru un proiect de cadastru verde folosind tehnologia LIDAR

Autor: Șupeală Mariana Adelina

Coordonator: Cățeanu Mihnea

Facultatea: Silvicultură și exploatare forestiere

P.IV.11 Scaun din lemn cu îmbinări tip puzzle

Autor: Marcu Timotei

Coordonator: Stanciu Mariana Dominica

Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului

P.IV.23 Modelarea digitală a clădirilor

Autor: Sîntoiu Lucas

Coordonator: Cazacu Christiana Emilia

Facultatea: Construcții

Secțiunea V

Matematică și informatică

P.V.7 Noi operatori de derivare în geometria Finsler duală

Autor: Bucătaru Cosmin

Coordonator: Voicu Nicoleta

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.24 Analiză statistică și vizuală a influenței stimulilor acustici asupra creierului uman

Autor: Mircea Diana-Maria

Coordonator: Sângeorzan Livia

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.34 Asupra unor inegalități legate de operatori liniari și mărginiți

Autor: Roșu Miruna-Daniela

Coordonator: Minculete Nicușor

Facultatea: Matematică și informatică

P.V.35 Green StreetMap

Autor: Sămulescu Andrei-Alexandru

Coordonator: Deaconu Adrian

Facultatea: Matematică și informatică

Secțiunea VI

Științe economice și administrarea afacerilor, Alimentație și turism

P.VI.12 Dinamica audienței în mișcare și conflictul atracție-evitare în cazul publicității mobile realizate prin ecranele digitale din flota RATBV

Autor: Cozianu Paula Mădălina

Coordonator: Tecău Alina Simona

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.19 Utilizarea tehnologiilor digitale în stațiunile montane. Studiu de caz: Stațiunea Sinaia

Autor: Homeghi Alexandru Florin

Coordonator: Ivasciuc Ioana Simona

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.22 Influența tehnicilor de Neuromarketing asupra deciziei de cumpărare a produselor Studiu de caz: Compania Coca-Cola

Autor: Măciucă Teodora-Ioana

Coordonator: Boșcor Dana

Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor

P.VI.48 Suveniruri dulci, contribuție la diversificarea experiențelor turistice gastronomice locale

Autor: Andone Adriana

Coordonator: Șoica Simona

Facultatea: Alimentație și turism

P.VI.56 Calitatea unor sucuri de roșii cu adaos de extracte de plante aromate (salvie)

Autor: Deacănu Andreea-Maria

Coordonator: Bădărău Carmen Liliana

Facultatea: Alimentație și turism

P.VI.64 Controlul calității ceaiul de kombucha

Autor: Mușat Valentina

Coordonator: Lupu Mirabela

Facultatea: Alimentație și turism

Secțiunea VII

Psihologie și științele educației, Sociologie și comunicare, Drept

P.VII.8 Explorarea dinamicii experiențelor în educație: o analiză a relațiilor dintre satisfacție profesională, conducere transformațională și burnout în învățământul preuniversitar din România

Autor: Nedelcu Nicoleta-Denisa
Coordonator: Cazan Ana-Maria
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.12 Reziliența celor care ne salvează. Relația dintre reziliență, conștiinciozitate, stabilitate emoțională, sentimentul de a fi în control și stresul perceput în rândul personalului medical de urgență

Autor: Rotar Alexandra-Costina
Coordonator: Truța Camelia
Facultatea: Psihologie și științele educației

P.VII.22 Strategii de Branding în Formula 1: Studiu de caz asupra echipelor

Autor: Ștefan Maria-Roberta
Coordonator: Briciu Arabela
Facultatea: Sociologie și comunicare

Secțiunea IX

Medicină, Inginerie medicală, Educație fizică și sporturi montane

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

Autor: Bucur Elena

Coordonator: Cristea Luciana

Facultatea: Design de produs și mediu

P.IX.12 Studiul și realizarea unui aparat de fizioterapie bazat pe radiație laser și electroterapie

Autor: Păcurariu-Nagy Diána

Coordonator: Boer Attila Laszlo

Facultatea: Design de produs și mediu

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

Autor: Demeter Diana-Georgiana

Coordonator: Cioroiu Silviu Gabriel

Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

Secțiunea X

Proiecte de echipă

P.X.7 Botani Talk

Autori: Brezica Andreea-Alexandra, Chivoiu Ștefan-Gabriel, Bănuț George, Cârnu Ferencz, Bularcă Alexandru

Coordonator: Dinu Alexandru

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.X.9 Distanța de la frica de eșec la AI: Analiza relațiilor dintre factori de personalitate, perspective morale și utilizarea AI în activitatea academică

Autori: Buzea Ana-Maria, Oprea Ioana Daniela, Iordache Alexandru, Ozum Alexandru

Coordonator: Popa Daniela

Facultatea: Psihologie și științele educației

P.X.11 UnitbvGPT: Asistent de inteligență artificială pentru specializările de inginerie

Autori: Danu Manuela-Daniela, Ion Alexandru Mihnea, Popa Teodora, Buzdugan Ioana

Coordonator: Itu Lucian-Mihai

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.X.19 Automated Security System with User Control and Facial Recognition

Autori: Gavrilăscu Raul - Adrian, Lefter Andrei - Ionuț

Coordonator: -

Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor

P.X.27 Dificultăți lingvistice întâmpinate de studenții străini în învățarea limbii române

Autori: Mayora Carrizo Micaela Belen, Suliman Mohammed Omer

Coordonator: Rus Violeta Ioana

Facultatea: Litere

- P.X.28 Design inspirat de geometrie: Transformarea figurilor geometrice în decorațiuni pentru mobilier
Autori: Moșoiu Ana-Maria, Sabo Lara Catharina
Coordonator: Lungu Antonela
Facultatea: Design de mobilier și inginerie a lemnului
- P.X.31 Provocările Inteligenței Artificiale Generative: O posibilă abordare managerială în învățământul superior
Autori: Rogoz Loredana Nuți, Savu Geanina Bianca
Coordonator: Epuran Gheorghe
Facultatea: Științe economice și administrarea afacerilor
- P.X.33 Sistem solar termic pentru Cantina Memo - Fii în centru!
Autori: Sburlan Radu Florin, Oancea Cristina Maria, Ginerică Alexandru Mihai, Petre Radu, Rarinca Iuliana, Cojocariu Alexandru, Balașcă Dragoș Cristian
Coordonator: Moldovan Macedon Dumitru
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.X.40 Efectul subiectiv al imersiei în realitatea virtuală. Expoziție VR: Brașov - istorie și contemporaneitate
Autori: Vlad Traian Nicolae, Moldovan Theodor
Coordonator: Rucsanda Mădălina
Facultatea: Muzică

Secțiunea XI

Doctorat

- P.XI.2 Analiza experimentală a stabilității dinamice pentru persoanele cu vedere scăzută
Autor: Apostoaie Mirela Gabriela
Coordonator: Baritz Mihaela-Ioana
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.XI.4 Fabricarea pieselor din material compozit cu fibre scurte de carbon utilizând procedeul FDM - Aplicații în domeniul aerospațial
Autor: Blaj Mădălina-Ioana
Coordonator: Oancea Gheorghe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.XI.15 Demonstrator eVTOL – O soluție pentru mobilitatea urbană aeriană
Autor: Muntean Serafim
Coordonator: Oancea Gheorghe
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.XI.23 Dezvoltarea unei structuri de analiză a progresului reabilitării sistemului locomotor
Autor: Tătaru (Ostafe) Anca Ioana
Coordonator: Baritz Mihaela-Ioana
Facultatea: Design de produs și mediu

PREMII AFCO 2024 – TABERE STUDENȚEȘTI

- P.I.34 Proiectarea și analiza aripilor cu structură celulară din componența UAV-urilor. Printarea 3D și testarea structurilor celulare
Autor: Mircea Ioana-Ștefania
Coordonator: Zaharia Sebastian-Marian
Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial
- P.III.12 Gravura cu Laser: Implicații Artistice și Tehnologice
Autor: Drucea Teodor
Coordonator: Boldișor Cristian
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.V.33 Platforma pentru vizualizarea și analizarea sesiunilor de antrenament
Autor: Rențea Diana-Andreea
Coordonator: Dumitrescu Silviu
Facultatea: Matematică și informatică
- P.VI.67 Oportunitatea utilizării extractului de gălbenele ca antioxidant natural în produsele lactate cu un conținut ridicat de grăsime
Autor: Pepene Maria GrațIELA
Coordonator: Bădărău Carmen Liliana
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VIII.2 Promovarea culturii muzicale prin concerte interactive pentru elevi
Autor: Paldeak Katinka
Coordonator: Belibou Alexandra
Facultatea: Muzică
- P.IX.1 Măsurători antropometrice ale craniului pentru aprecierea sexului și a vârstei- studiu imagistic computer tomografic
Autor: Andronache Maria Daniela
Coordonatori: Sechel Gabriela, Țâbian Daniel
Facultatea: Medicină