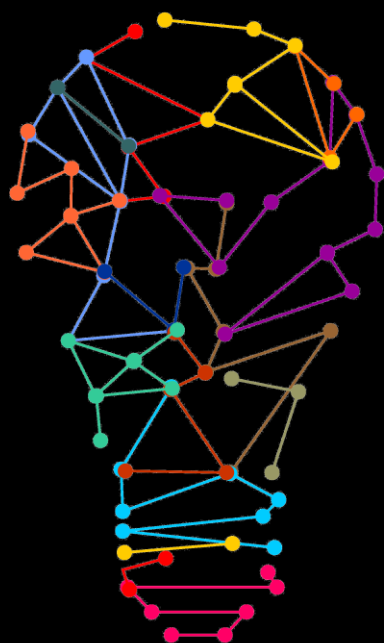




Universitatea
Transilvania
din Braşov

FACULTATEA DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ
ŞI MANAGEMENT INDUSTRIAL



PROGRAMUL CONFERINŢEI



Sursa foto: <https://www.hi.se/en/education/degree-program/robotics-programmes/manufacturing-robotics/full-time-campus-atv>

Student Design & Manufacturing Competition

SDMC 2022, Ediția a II – a

Braşov,

11 - 12.11.2022



PROGRAM

Cuvânt de bun venit, deschiderea lucrărilor conferinței

Vineri, 11 octombrie, 10:00 – 10:30, Aula Universității, sala U I 6

Desfășurarea lucrărilor conferinței

Vineri, 11 octombrie, 10:00 – 14:30, Aula Universității, sala U I 6

Pauză de masă

Vineri, 11 octombrie, 14:30 – 16:00, Aula Universității, sala U I 7

Festivitatea de închidere a lucrărilor conferinței. Premiarea lucrărilor

Vineri, 11 octombrie, 16:00 – 17:00, Corpul V, sala V II 3



JURIUL COMPETIȚIEI

Președinte: prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Membri: prof. dr. ing. Gheorghe OANCEA
Universitatea Transilvania din Brașov

ing. Sergiu ROȘIANU
Schaeffler România SRL

ing. Adrian RUSU
JOYSONQUIN Automotive Systems Romania SRL

dr. ing. Emilian CROITORU
CONSARO Engineering SRL

COMITETUL DE ORGANIZARE

prof. dr. ing. Cristin-Olimpiu MORARIU

prof. dr. ing. Mircea Viorel DRĂGOI

conf. dr. ing. Sebastian Marian ZAHARIA

șef lucr. dr. ing. Flavia FECHETE



PREZENTAREA LUCRĂRILOR ÎNSCRISE LA CONFERINȚĂ

Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui avion fără pilot cu structură neconvențională 10:30–10:50

- ing. Dana COJOCARU – liderul echipei
- ing. Anamaria PLEȘA

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de inginerie tehnologică și management industrial

Program de studii de masterat: Ingineria fabricației inovative

Coordonator: conf. dr. ing. Sebastian-Marian ZAHARIA

Utilizarea pneumaticii inteligente în construcția vehiculelor cu motoare pneumatice (CAV – Compressed Air Vehicle) 10:50–11:10

- stud. Dan-Florentin ANGELESCU¹ – liderul echipei
- stud. David-Paul HOLOCIUC¹
- stud. Florentina Ioana DUNCA¹
- stud. Alexandra FEHER¹
- stud. Vlad HASCIAR²

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea inginerie industrială și robotică

¹Program de studii de licență: Robotică

²Program de studii de licență: Calculatoare si Tehnologia Informațiilor

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Mihalache GHINEA



Dispozitiv automatizat de tip țintă mobilă acționat de la distanță

11:10-

- stud. caporal Cătălin Tudor CODREANU¹ - liderul echipei
- stud. caporal Matei Eugen BORBOANĂ²

11:30

*Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu
Facultatea de Științe Militare*

*¹Program de studii de licență: Managementul organizației, arma:
Comunicații și informatică*

*²Program de studii de licență: Managementul organizației, arma:
Tancuri*

Coordonator: conf. dr. ing. Silviu Mihai PETRIȘOR

Roboți și axe modulare în producție și industrie

11:30-

- stud. Ștefan – Claudiu MUREȘAN - liderul echipei
- stud. Teodor MOROȘAN

11:50

Universitatea Politehnica din București

Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Program de studii de licență: Mecatronică și Robotică

Coordonator: șef. lucr. dr. ing. Cozmin-Adrian CRISTOIU
șef. lucr. dr. Ing. Andrei-Mario IVAN

Designul, fabricarea și testarea unei drone quadcopter

11:50-

- ing. Diana-Mihaela TURA - liderul echipei
- ing. Anișoara-Valentina URLOIU

12:10

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de inginerie tehnologică și management industrial

Program de studii de masterat: Ingineria fabricației inovative

Coordonator: conf. dr. ing. Sebastian-Marian ZAHARIA



Proiectarea si prototiparea unui dispozitiv reglabil pentru găurire multiplă 12:10-12:30

- ing. Toni-Marian PERJU¹ – liderul echipei
- ing. Adrian DOBOS²

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de inginerie tehnologică şi management industrial

¹Program de studii de masterat: Ingineria fabricaţiei inovative

²Program de studii de masterat: Managementul Calităţii

Coordonator: şef lucr. dr. ing. Marius Daniel NĂSULEA

Maşină la scara 1/12 radio controlată imprimată 3D 12:30-12:50

- ing. Mihăiţă NĂSTASE¹ – liderul echipei
- stud. Dan SPÎNU²

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi

Facultatea de Inginerie

¹Program de studii de masterat: Modelare şi Simulare în Inginerie Mecanică

²Program de studii de licenţă: Autovehicule Rutiere

Coordonator: prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

Proiectarea asistată de calculator a a ansamblului şurub-piuliţă – sistem CAE/CAD 12:50-13:10

- stud. Gabriel PRADA – liderul echipei
- stud. Mihai TĂMĂŞAN

Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Managerială şi Tehnologică

Program de studii de licenţă Tehnologia construcţiilor de maşini

Coordonator: prof. dr. ing. Florin BLAGA



Concepția, proiectarea și realizarea unui sistem mecanic ce materializează a 4-a axă pe o mașină-unelte CNC 13:10-13:30

- stud. Vlad-Edmond HAPĂU – Liderul echipei
- stud. Ionuț-Alin BEJENARU
- stud. Daniel-Cosmin BUTUC
- stud. Mădălina-Andreea DOROFTEI

*Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Program de studii de licență: Sisteme de producție digitale*

Coordonator: prof. dr. ing. Cătălin DUMITRAȘ

Determinarea parametrilor tehnologici ai procesului de tăiere cu laser, utilizând un sistem decizional bazat pe mulțimi FUZZY 13:30-13:50

- ing. Andrei CRISTEA – liderul echipei
- ing. George NASTOR

*Universitatea din Oradea
Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică
Program de studii de masterat: Concepție, fabricație și management asistate de calculator*

Coordonatori: prof. dr. ing. Florin BLAGA,
conf. dr. ing. Traian BUIDOS

Proiectarea, analiza și fabricarea aditivă a unui avion radiocomandat 13:50-14:10

- ing. Dragoș-Andrei POPICĂ – liderul echipei
- ing. RUNCEANU Andrei Ioan ISOIU

*Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de inginerie tehnologică și management industrial
Program de studii de masterat: Ingineria fabricației inovative*

Coordonator: conf. dr. ing. Sebastian-Marian ZAHARIA



New waterproof case and method for deep-sea exploration projects

14:10-

- stud. Mircea Ionuț GELER - liderul echipei
- stud. Jonathan Vad

14:30

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

*Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul
Producției*

Program de studii de licență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Coordonatori: șef lucrări dr. ing. Vasile Dănuț LEORDEAN,
prof. dr. ing. Nicolae BÂLC

