

S E C Ţ I U N E A 06-19**MODELARE ŞI SIMULARE, INDUSTRY 4.0,
INTERNET OF THINGS – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams _cod acces canal: 2kg42vz / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Președinte

Ș.l.dr.ing. Corneliu PÂRVU

Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU

Masterand.ing. Gabriela-Marina ENE - Secretar

1. Dezvoltarea unei platforme online pentru contorizarea locurilor de parcare disponibile în proximitatea unei locații*Student:* VLĂDOI Vasile-Bogdan, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* VLĂDOI Vasile-Bogdan**2. Optimizarea și validarea tehnologică a operațiilor de strunjire din proces prin simulare CAM cu modul HSM al Autodesk Inventor***Student:* BANU George-Sebastian, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* BANU George-Sebastian**3. Optimizarea și validarea tehnologică a operațiilor de strunjire din proces prin simulare CAM cu modulul Manufacture al Autodesk Fusion 360***Student:* POPONETE Ștefan-Mădălin, 642 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ*Autor corespondent:* POPONETE Ștefan-Mădălin**4. Modelarea și simularea unor lanțuri ultrasonice cu vibrații torsionale pentru diverse aplicații***Studenti:* CREȚU Raluca, 641 AB, ȘOAGHER Ovidiu-Ionuț, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU*Autor corespondent:* CREȚU Raluca

5. Modelarea și simularea unui dispozitiv microfluidic pentru analiza leucocitelor

Studenti: CÎRSTINA Maria-Mihaela, 643 AA, DECA Anca-Loredana, 641 AA, NEACȘU Alexandru-Ionuț, 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU
Autor corespondent: CÎRSTINA Maria-Mihaela

6. Modelarea și simularea unui proces de realizare a nanogăurilor prin electroeroziune

Studenti: BĂZĂR Diana-Ionela, 642 AA, DUMITRU Steluța, 642 AA, DOGARU Adrian, 641 AA, anul IV, Licență TCM Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU
Autor corespondent: BĂZĂR Diana-Ionela

7. Studii privind modelarea, simularea, printarea 3D și optimizarea unor echipamente de fabricare

Studenti: IORGA Alexandru, RADU Daniel-Marian, RĂDULESCU Alexandru, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU
Autor corespondent: IORGA Alexandru

8. Algoritmi software pentru detecția de microparticule în microscopia optică

Student: PANCU Dan-Alexandru, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ
Autor corespondent: PANCU Dan-Alexandru

9. Proiectarea experimentelor și testarea unor componente optomecanice cu sisteme duale vibrometrie-scanare laser

Student: DRĂGOI Răzvan-Adrian, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ
Autor corespondent: DRĂGOI Răzvan-Adrian

10. Rezolvarea problemei lanțurilor de dimensiuni pentru schimbarea tipului de cotare utilizând un software dedicat

Student: TRONEA Radu, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Sergiu NANU
Autor corespondent: TRONEA Radu

11. Studii preliminare privind implementarea unui server IoT cu protocol MQTT

Studenti: BOSOC Vlad-George, ENACHE Andrei-George, 631AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU
Autor corespondent: BOSOC Vlad-George

12. Studii preliminare privind utilizarea unui sistem LIDAR pentru detectarea obstacolelor

Studenti: ENACHE Andrei-George, BOSOC Vlad-George, 631AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU
Autor corespondent: ENACHE Andrei-George

13. Research on AGVs offered by the Mobile Industrial Robots Company (MiR)

Student: STANCIU Florentina-Bianca, 641 DA, anul IV, Licență Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Autor corespondent: STANCIU Florentina-Bianca

14. Cercetări privind aplicarea conceptului de Industry 4.0. la fabricarea reperului PIULIȚĂ 2018.R2-001-03

Student: CIOCOIU Daniela Adriana, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: CIOCOIU Daniela Adriana

15. Cercetări privind corelarea “The Internet of Things” cu SAP

Student: STĂNESCU Diana-Marina, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: STĂNESCU Diana-Marina