



SECȚIUNEA 06 - 01

APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU - Președinte
Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ
Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ
Asist.drd.ing. Gabriela-Marina PÂRVU - Secretar

13.05.2022, 9:00, sala CB 113

1. Cercetări privind achiziția de date pentru un punct în mișcare

Studenti: Adrian-Daniel ENACHE, grupa 641AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roman MURZAC, Departamentul TCM
Autor corespondent: Adrian-Daniel ENACHE

2. Cercetări privind achiziția de imagini și măsurarea temperaturii în procesul de imprimare 3D din pulberi metalice

Student: Andrei JUGARU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei JUGARU

3. Modelarea și simularea procesului de electroeroziune cu fir pentru creșterea preciziei și calității suprafeței prelucrate

Studenti: Vasile-Ionuț BOGOSLOV, Oliver-Andrei NECȘULESCU, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Vasile-Ionuț BOGOSLOV

4. Modelarea și simularea unor micro-prelucrări electrochimice

Studenti: Roxana-Ioana MIERLIȚĂ, Alexandru POPESCU, grupa 642AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Roxana-Ioana MIERLIȚĂ

5. Modelarea și simularea tăierii cu laser și plasmă a unor oțeluri și materiale polimerice

Student: József POP, Liviu-Florinel NIȚĂ, Andrei-Cosmin RUSU, grupa 642AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: József POP

6. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru analiza capacității unui operator

Student: Răzvan-George-Dan RĂDULESCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Maria-Magdalena ROȘU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Răzvan-George-Dan RĂDULESCU

7. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru asistarea alegerii optime a materialelor metalice

Student: Alex-Mihai MILEA, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHITĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alex-Mihai MILEA

8. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru determinarea fazelor de prelucrare în funcție de condițiile tehnice impuse

Student: Alexandru TĂNASE, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHITĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alexandru TĂNASE

9. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru selectarea ajustatejelor și determinarea toleranțelor dimensionale

Student: Gabriel-Constantin SÎRBU, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHITĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriel-Constantin SÎRBU

10. Proiectarea și realizarea unui model experimental de cutie de viteze robotizată

Student: Andrei ROȘOAGĂ, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Petrică TURTOI

Autor corespondent: Andrei ROȘOAGĂ

11. Proiectarea și realizarea unui sistem automatizat de monitorizare a parametrilor unui adăpost pentru creșterea păsărilor

Student: Laurențiu-Daniel CODREANU, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHITĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Laurențiu-Daniel CODREANU

12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de compactor de PET-uri

Student: Silviu-Cătălin FASUI, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Silviu-Cătălin FASUI

13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru comanda și controlul unui brat robotic în incinta unei instalații laser

Student: Andreea-Oana NEAGU, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andreea-Oana NEAGU

14. Realizarea unei aplicații de securitate cibernetică pentru blocarea și avertizarea atacurilor malițioase din rețelele IoT funcționale pe protocolul MQTT

Student: Andrei-Traian CUCURUZAC, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andrei-Traian CUCURUZAC

15. Sistem de monitorizare a sortării și depozitării cutiilor dintr-un depozit

Student: Andreea Georgiana STAN, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Andreea Georgiana STAN

16. Sistem online de monitorizare și control al unei benzi transportoare

Student: Răzvan-Adrian PÎRVAN, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Răzvan-Adrian PÎRVAN