



SECȚIUNEA 06 - 08

PRODUSE ȘI SISTEME INDUSTRIALE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU - Președinte
Conf.dr.ing. Mihail PURCĂREA
Conf. dr.ing. Ovidiu BLĂJINĂ
Drnd.ing. Bogdan Alexandru JUGRAVU - Secretar

14.05.2022, 9:00, sala CK104a

1. Cercetări privind materialele sistemelor de siguranță ale autovehiculelor

Student: Dragoș-Cristian MARIN, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dragoș-Cristian MARIN

2. Cercetări privind sistemele de siguranță ale autovehiculelor

Student: Dragoș-Cristian MARIN, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Dragoș-Cristian MARIN

3. Cercetări privind dezvoltarea unui robot autonom pentru transport volume/mase mici în interiorul spitalelor

Studenți: Mădălina-Ioana ANTONESCU, anul I, Masterat DIPI, Violeta-Andreea BURCEA, Theodor-Emanuel DUTCĂ-IONESCU, anul I, Masterat IPFP, Cristina-Sorela GHINOIU, Valentina-Alexandra MAREȘ, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian DOICIN, Departamentul TCM
Autor corespondent: Mădălina-Ioana ANTONESCU

4. Dezvoltarea unui concept de tip dispozitiv de îndoit sârmă în 3 axe cu alimentare automată

Studenți: Gabriela-Roberta UNGUREANU, anul I, Masterat IEMA, Cristina Florentina BĂNESARU, Nathalia Paola MANEA, anul I, Masterat DIPI, Ionuț Alexandru POPESCU, anul I, Masterat IAAC, Adriana-Elena ZAMFIR, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriela-Roberta UNGUREANU

5. Echipament de prelucrare prin electroeroziune cu rupere de contact

Student: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: George-Bogdan HĂȚIȘ-CONDOIU

6. Echipament modular de lustruire electrochimică

Studenți: Alexandru ENE, anul I, Masterat IEMA, Mihăiță-Florin FIRARU, anul I, Masterat IAAC, Răzan-Daniel JINGA, anul I, Masterat INPN, Nicolae-Valentin STANCA, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Nicolae-Valentin STANCA

7. Echipament pentru depunerea materialului prin descărcări electrice

Studenți: Ana-Cristina IUGA, Ion-Vlăduț-Valentin BÎȚOI, Bogdan COCOȘATU, anul I, Masterat INPN, Marius-Iulian MOISE, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Ana-Cristina IUGA

8. Echipament pentru electroeroziune uscată

Studenți: Ionuț Alexandru CRÎNGUREANU, anul II, Masterat IAAC, Adrian Mihnea GEORGESCU, Sebastian BOSTAN, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Ionuț Alexandru CRÎNGUREANU

9. Modelare, simularea și analiza a brațelor robot cu repetarea mișcări

Studenți: Dragoș-Ioan POPARAD, Marian COBERNIUK, Gheorghe-Alexandru BIRU, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM

Autor corespondent: Dragoș-Ioan POPARAD

10. Program pentru conversia ajustajelor în asamblări cu abateri simetrice

Student: Dragoș-Cristian MARIN, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dragoș-Cristian MARIN

11. Shredder for plastic waste recycling process

Studenți: Marian BRATU, Nicoleta-Lăcrămioara MANTA, Roxana-Alexandra TECUCEANU, anul I, Masterat IIPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM

Autor corespondent: Roxana-Alexandra TECUCEANU

12. Sistem CNC pentru gravare și microtexturare cu laser

Studenti: Gabriel NĂSTASE, anul I, Masterat INPN, Mihaela-Mădălina NECȘOIU, anul I, Masterat IPFP, Grațiela-Florentina PERȘUNARU, anul I, Masterat DIPI, Georgică-Cosmin SERAFIM, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Gabriel NĂSTASE

13. Sistem de recunoaștere rezistent la foc

Studenti: Vlad-Cristian BÎRLOGEANU, Matthias MULLER, anul I, Masterat IPFP, Răzvan-Teodor ION, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ioan-Cristian TARBĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Matthias MULLER

14. Sisteme energetice hidrodinamice folosind structuri biomimetrice celulare

Studenti: Laura Mihaela CUȚAC, anul I, Masterat IEMA, Mădălin Florentin Neagu, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR, Vincenzo DELLE CURTI, anul I, Masterat la University of Campania "LUIGI VANVITELLI"

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Giuseppe LAMANNA, Ph.D. Associate Professor, University of Campania "Luigi Vanvitelli", Department of Engineering, Aversa Italy, Drd. Ing. Andrei Cristian MANDOC

Autor corespondent: Laura Mihaela CUȚAC

15. Stand de testare portabil printabil 3D a profilului unei came al unui arbore cu came

Student: Dragoș-Cristian MARIN, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dragoș-Cristian MARIN

16. Cercetări privind proiectarea unei instalații pentru epurarea apei

Student: Hussein ALOMARI, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Hussein ALOMARI