



SECȚIUNEA 06 - 03

DEZVOLTARE DE PRODUSE INOVATIVE

Comisia de examinare

Conf.dr.ing.ec. Mihaela Elena ULMEANU - Președinte
Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA
Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU
Asist.drd.ing. Nicolae TUNSOIU - Secretar

14.05.2022, 9:00, sala CK104b

1. Building a CNC polystyrene cutting machine

Studenti: Gabriel BIRDA, Adrian-Florin BÎRLEANU, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriel BIRDA

2. Dezvoltarea unui sistem de evaluare a posturii corpului uman

Studenti: Iulia-Sorina MIERLIȚĂ, Mihaela-Roxana BĂCIOIU, Daniela-Adriana CIOCOIU, Nicoleta-Georgiana UȚICĂ, Costin-Bogdan VOINEA, Ștefania ZAHARIA, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Dep. TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Dep. TMETF, Facultatea IMM, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Dep. TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Dep. MRCF, Facultatea Transp.

Autor corespondent: Iulia-Sorina MIERLIȚĂ

3. Cercetări privind proiectarea și dezvoltarea produsului "Dozator de alimente"

Studenti: Diana-Marina STĂNESCU, Cristina RUSAN, anul II, Masterat IAAC, Simina-Mihaela SANDA, Cristian-Vasile GHITĂ, anul II, Masterat IEMA, Elena DUMITRU, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Diana-Marina STĂNESCU

4. Cercetări privind proiectarea și dezvoltarea produsului „ORGANIZATOR INTELIGENT DE PAT”

Studenti: Mihai BÎRCHI, Victor CÂRSTEA, Paul Octavian CREȚU, anul II, Masterat IAAC, Silviu-Nicolae BĂDICEL, Gabriel Cristian CĂLIN, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Mihai BÎRCHI

5. Cercetări privind realizarea unui sistem digitalizat de securizare a ușilor

Studenti: Alexandru IORGA, Gabriel-Horațiu DUMITRAȘCU, anul II, Masterat IAAC, Constantin-Alexandru GHEORGHITĂ, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Gabriel-Horațiu DUMITRAȘCU

6. Designing and programming a robotic arm with manual command

Studenti: Adrian-Florin BÎRLEANU, Gabriel BIRDA, anul II, Masterat Industrial Engineering, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Adrian-Florin BÎRLEANU

7. Dezvoltarea unui produs de tip portofel inteligent

Studenti: Geni MARIA, Alexandru-Ionuț PĂUN, Alexandru-Nicolae CHISELEFF, Cosmin-Gheorghe CREȚA, Bianca-Alexandra POPA, Albert-Sînzian PAȘAVEL, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Dep. MRCF, Facultatea Transp., Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Dep. TMETF, Facultatea IMM, Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Dep. TCM, Facultatea IIR

Autor corespondent: Geni MARIA

8. Dezvoltarea unui șasiu de vehicul ghidat automat

Studenti: George-Sebastian BANU, Silviu-Daniel DRĂGAN, Ștefan-Mădălin POPONETE, Andreea-Alina PĂUN, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Dep. TCM, Facultatea IIR, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU, Dep. TMETF, Facultatea IMM, Conf.dr.ing. Marius Adrian SPIROIU, Dep. MRCF, Facultatea Transp., Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana, Dep. TCM, Facultatea IIR

Autor corespondent: George-Sebastian BANU

9. Dispozitiv de monitorizarea temperaturii acumulatorilor Li-ion auto

Studenti: Beniamin VĂLIMĂREANU, anul II, Masterat INPN, Stelian SAVCA, George BUGHIANU, anul II, Masterat IAAC, Rareș VĂDUVA, Dănuț GRIGORE, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Ing. Cristian ILIE

Autor corespondent: Beniamin VĂLIMĂREANU

10. Dispozitiv microfluidic pentru analize de sânge

Studenti: Vlad BOERESCU, Maria-Mihaela CÎRSTINA, anul II, Masterat INPN, Florentin-Matei EDUARD, anul II, Masterat IAAC, Robert-Ionuț IONESCU, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Maria-Mihaela CÎRSTINA

11. Echipament de generare a vibrațiilor ultrasonice torsionale pentru aplicații industriale

Studenti: Angela CORPACI, anul II, Masterat DIPI, Andreea-Ana GHEBU, Cerasela-Nicoleta ANGELESCU, anul II, Masterat IAAC, Raluca CREȚU, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Angela CORPACI

12. Echipament portabil de electroeroziune

Studenti: Steluța DUMITRU, anul II, Masterat INPN, Maria-Lorena ANGHEL, Oana-Alexandra SIMIOANA, anul II, Masterat IAAC, Alexandru-Bogdan POSTELNICU, anul II, Masterat DIPI, Claudiu-Vlăduț BĂZĂVAN, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Steluța DUMITRU

13. Imprimanta 3D personală - de la idee la afacere

Studenti: Alexandra Maria HOANȚĂ, Gabriela Alexandra POȘTAȘU, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Ș.l.dr.ing. Roman MURZAC, Departamentul TCM

Autor corespondent: Gabriela Alexandra POȘTAȘU

14. Optimizarea topologică și proiectarea generativă a unor repere din construcția motoarelor electrice

Studenti: Cristian-Gabriel JOIȚA, Alexandra DAVIDOIU, Maria-Cătălina VĂLU, anul II, Masterat INPN, Ioana-Bianca CHIRCIOAGĂ, Bianca Nicoleta ANDREI, anul II, Masterat DIPI, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Cristian-Gabriel JOIȚA

15. Panou inteligent din materiale polimerice realizat prin termoformare

Studenti: Claudiu-Andrei GRIGORE, anul II, Masterat DIPI, Anemarie MODAN, Laurian OPRIȘOR, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Departamentul TCM, Drnd.ing. Sorin Mihai ION, Drnd.ing. Sorin Daniel MURARU

Autor corespondent: Claudiu-Andrei GRIGORE

16. Fabricarea sistemului de optimizare a temperaturii de funcționare a dispozitivelor electrice

Student: Victor GRĂMADĂ, Mihail-Răducu ȘERBAN, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Victor GRĂMADĂ

17. Proiectarea detaliată a sistemului de optimizare a temperaturii de funcționare a dispozitivelor electronice

Student: Victor GRĂMADĂ, Mihail-Răducu ȘERBAN, anul II, Masterat IEMA, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Victor GRĂMADĂ

18. Studii și cercetări privind dezvoltarea unui monitor portabil cu suport încorporat

Studenti: Daniel-Dumitru CRĂCIUN, Alexandru-Costin RISTEA, anul II, masterat DIPI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Daniel-Dumitru CRĂCIUN

19. Studii și cercetări privind dezvoltarea unui sterilizator de telefoane mobile

Studenti: Elena MOROȘAN, anul II, Masterat DIPI, Alina-Cristina PANAIT, anul II, Masterat IEMA, Alexandru Ionuț NEACȘU, anul II, Masterat INPN, Daniel Marian RADU, Andrei PAVEL, Marina-Valentina PANĂ, anul II, Masterat DIPI,

Conducător științific: Prof.dr.ing. Andrei DUMITRESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Marina-Valentina PANĂ