



SECȚIUNEA 06 - 06

MODELE ȘI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU INGINERIE INDUSTRIALĂ

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Ovidiu Dorin ALUPEI COJOCARIU - Președinte
Conf. dr.ing. Ionuț Gabriel GHIONEA
Ș.l. dr.ing. Corneliu PÂRVU
Asist.drnd.ing. Vlad ENACHE - Secretar

13.05.2022, 9:00, sala CB 112

1. Algoritm pentru asistarea selectării sculelor de burghiere a găurilor

Student: Dragoș-Cristian LUȚOAICA, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Dragoș-Cristian LUȚOAICA

2. Calculul forțelor de așchiere pentru procesul de prelucrare prin burghiere a găurilor

Student: Andreea-Roxana MOISE, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Andreea-Roxana MOISE

3. Cercetări privind proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru urmărirea asistată a loturilor de fabricație

Student: Anamaria-Magdalena MIHAI, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Anamaria-Magdalena MIHAI

4. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem mobil pentru scanarea acustică a unei incinte

Student: Romică STANCU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin-Daniel COMEAGA
Autor corespondent: Romică STANCU

- 5. Cercetări privind realizarea și dezvoltarea unui braț robotic de tip pick and place**
Student: Corina-Roxana OPRICĂ, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriel Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Corina-Roxana OPRICĂ
- 6. Cercetări privind realizarea și dezvoltarea unui prototip de automatizare pentru o fermă de bovine**
Student: Andreea Florentina VÎNĂTORU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducători științifici: Drnd.ing. Bogdan-Alexandru JUGRAVU, Conf.dr.ing. Gabriel Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andreea Florentina VÎNĂTORU
- 7. Proiectarea unor algoritmi și realizarea unei aplicații informatice pentru evaluarea unor strategii de deplasare pentru un robot mobil cu mișcare prin târâre**
Student: Mina-Georgian POȘTALIU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU, Departamentul MMP
Autor corespondent: Mina-Georgian POȘTALIU
- 8. Proiectarea unui algoritm și realizarea unor componente ale unei aplicații informatice pentru monitorizarea de la distanță a unei instalații de dozare a fluidelor tehnologice**
Student: Dragoș-Ștefan PREDA, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Dragoș-Ștefan PREDA
- 9. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru optimizarea regimurilor de așchiere pe principiul costului minim**
Student: Ximena-Mariana VEGEA, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Ximena-Mariana VEGEA
- 10. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru un sistem de alertare online a operatorilor MUCN-CNC, corespunzător fazelor programate pe masinile asistate**
Student: Radu-Daniel BORTANOIU, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU, Dep. TCM
Autor corespondent: Radu-Daniel BORTANOIU
- 11. Proiectarea și realizarea unui model experimental de robot pentru asistarea exercițiilor medicale**
Student: Mihai-Andrei DOBRIȚA, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin-Daniel COMEAGA
Autor corespondent: Mihai-Andrei DOBRIȚA
- 12. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de monitorizare a stupilor de albine**
Student: Andrei-Florin OLTEANU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriel Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-Florin OLTEANU

13. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem robotizat de depozitare pentru transportul interoperațional

Student: Valeriu-Cristian STOICA, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

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

Autor corespondent: Valeriu-Cristian STOICA

14. Proiectarea și realizarea unui model experimental de stand de testare a sistemelor electromecanice

Student: Claudiu-Ionuț CRISTEA, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin-Daniel COMEAGA

Autor corespondent: Claudiu-Ionuț CRISTEA

15. Studii privind realizarea și dezvoltarea unui prototip automatizat al unui sistem de irigații

Student: Alexandra ANGHEL, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriel Ionuț GHIONEA, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alexandra ANGHEL