



SECȚIUNEA 06 - 05

MODELE ȘI ALGORITMI PENTRU APLICAȚII INDUSTRIALE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Tom SAVU - Președinte
Conf.dr.ing. Mădălin Gabriel CATANĂ
Ș.l.dr.ing. Petre Gheroghe TIRIPLICĂ
Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ - Secretar

13.05.2022, 9:00, sala CK104a

1. Cercetări privind stabilirea dimensiunilor semifabricatului și optimizarea schemelor de croire la ștanțare

Student: Alexandra HAICAN, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Petre Gheorghe TIRIPLICĂ, As.drnd.ing. Cornel-Cristian ENCIU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Alexandra HAICAN

2. Controlul tehnic al reperelor prelucrate prin așchiere, prin procesare de imagine

Student: Emilian-Andrei MOROȘAN, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Emilian-Andrei MOROȘAN

3. Monitorizarea și controlul de la distanță prin intermediul IoT al unei prese hidraulice

Student: Andrei SPĂTARU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei SPĂTARU

4. Monitorizarea și controlul de la distanță, prin IoT, al unei prese pneumatice

Student: Andrei-Sebastian ANTON, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM
Autor corespondent: Andrei-Sebastian ANTON

5. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru implementarea unor acțiuni specifice protocolului MQTT

Student: Marius TUREAC, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Marius TUREAC

6. Proiectarea și realizarea unui model experimental de robot patruped

Studenti: Mihai SIMA, Gabriel SIMA, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mihai SIMA

7. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de monitorizare la distanță a parametrilor unei mașini unelte

Student: Mădălina-Elena DINU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Mădălina-Elena DINU

8. Proiectarea și realizarea unui model experimental de sistem de monitorizare și control al parametrilor unui sistem de stocare de energie electrică

Student: Dumitrel-Alexandru ȘERBAN, grupa 641 AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Dumitrel-Alexandru ȘERBAN

9. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru asistarea calculelor de rezistență ale componentelor ștanțelor

Student: Sebastian-Marian ACATRINEI, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Petre Gheorghe TIRIPLICĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Sebastian-Marian ACATRINEI

10. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru gestionarea structurii unor produse

Student: Dănuț Sebastian PINTILIE, grupa 642AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ

Autor corespondent: Dănuț Sebastian PINTILIE

11. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru determinarea unor funcții de regresie

Student: Victor-Iulian SIBIU, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ

Autor corespondent: Victor-Iulian SIBIU

12. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice online pentru generarea grafului unui proces tehnologic

Student: Mircea-Alin LUCHIAN, grupa 641AD, anul IV, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ

Autor corespondent: Mircea-Alin LUCHIAN

13. Sistem radio de determinare a poziției unui vehicul autonom

Student: Georgiana Denisa BADEA, grupa 641AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU, Departamentul TCM

Autor corespondent: Georgiana Denisa BADEA

14. Structura funcțională și algoritmul general de operare pentru aplicația informatică de asistare a planificării activităților dintr-un sistem de fabricație

Student: Alin-Alexandru TUDOR, grupa 642AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin-Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Alin-Alexandru TUDOR

15. Structura funcțională și algoritmul general de operare pentru aplicația informatică online de gestionare a comenzilor de produse

Student: Ana-Maria-Roxana PĂTRAȘCU, grupa 642 AD, anul IV, Licență IAII, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mădălin-Gabriel CATANĂ, Departamentul TCM

Autor corespondent: Ana-Maria-Roxana PĂTRAȘCU