

S E C T I U N E A 04 - 01

Automatică și Ingineria Sistemelor

Sala ED118

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Radu ȘTEFAN – Președinte
Conf.dr.ing. Alexandru ȚICLEA
Ș.l.dr.ing. Ioan SACALĂ
Ș.l.dr.ing. Florin STOICAN
As.ing. Irina TACHE – Secretar

17.05.2014

Ora: 9³⁰

1. Interpretarea regiștrilor Windows

Studenti: Daniel IOAN, Ștefan VELICU, Adrian VULTUR, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai CARAMIHAI, Departamentul AIS

2. Tutorial multimedia: Structuri de Date și Algoritmi

Studenti: Alina NEDELCIU, Ruxandra TEIANU, Mădălina STOICA, Ovidiu ANGHEL, Paul CONANENCO, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai CARAMIHAI, Departamentul AIS

3. Sistem digital pentru controlul turbinelor eoliene de mică putere

Student: Mădălina BARANGĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dumitru POPESCU, Departamentul AIS

4. Modelarea sistemelor cu parametri distribuiți; studiu de caz în termoenergetică

Student: Robert PANAIT, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dumitru POPESCU, Departamentul AIS

5. Modelarea și simularea proceselor de creștere a unei populații microbiene în laborator

Studenti: Marian Cătălin POPA, Ilie Cristian STOICAN, Giorgiana Violeta VLĂSCLEANU, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai CARAMIHAI, Departamentul AIS

6. Aplicații ale tehnologiilor mobile în situații de urgență

Student: Cosmin MIHAI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

7. Sistem de acces bazat pe recunoașterea numărului de înmatriculare

Studenti: Andrei POPESCU, Dragoș POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS

8. Identificarea și clasificarea undelor cerebrale

Student: Andrei POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Bogdan DUMITRESCU, Departamentul AIS

9. Pendulul invers: sisteme de conducere

Studenti: Anca OPREA, Radu IONIȚĂ, anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Monica PĂTRAȘCU, Departamentul AIS

10. DOC – Detecție, Orientare și Control

Student: Lavinius GLIGA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

11. Utilizarea opticii adaptive în sisteme micro-mecatronice

Student: Gabriela RĂDULESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof. asoc. Alina VODĂ, UJF Grenoble, Prof. Gildas BESANÇON, Grenoble INP, Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS

12. Studiul comparativ al complexității algoritmilor avansați de sortare

Studenti: Mihaela Cătălina PLATON, Nicoleta UNGUREANU, Robert DUMITRESCU, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gheorghe PETRESCU, Departamentul AIS

13. Soluții de reglare a umidității solului dintr-o miniseră

Student: Ana-Maria Alexandra CĂLINA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

14. Monitorizarea de la distanță a parametrilor unei micro-stații meteo și implementarea algoritmului de predicție pe baza datelor achiziționate

Student: Ana Lucia BOZEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

15. Control predictiv asupra procesului „Ball on Beam“

Student: Cristina-Daniela AGURIDA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

16. Automatizarea unui sistem de irigații pentru un teren agricol

Student: Andrei ȚUȚUEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

17. Algoritmi de compresie a datelor

Student: Alisa-Daniela CRÎNG, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

18. Controlul temperaturii în mediul de seră utilizând modulul de radio-comandă A/C

Student: Claudiu DUȚĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS

19. Controlul și managementul unui sistem de surse de energie verde

Student: Bogdan-Marius MERIȘANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

20. Sistem de control al unei rețete (Batch Control)

Student: Gheorghe Gabriel ZAMFIR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

21. Controlul structurilor de deplasare cu propulsoare multiple

Student: Ionuț Marius PLEȘA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS

22. Modelarea duratei de viață a bateriilor în aplicații cu rețele de senzori radio pentru monitorizarea ambientală

Student: Claudia CHIȚU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS,
Prof.dr.ing.Valentin SGÂRCIU, Ș.l.dr.ing. Grigore
STAMATESCU, Departamentul AII