

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA
ISM
Promotia 2014-2015

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei
1.	Prof.dr.ing. Lucian VINTAN	Integrarea unor metode avansate de <i>scheduling (auto-tuning)</i> in compilarea programelor paralele scrise in <i>CHARM++</i>
2.	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI	Dezvoltarea unei baze de date cu finaluri de backgammon
3.	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Modelarea și simularea circuitelor electrice liniare în regimuri electrice diverse
4.	Prof.dr.ing. Ioan Z. MIHU	”Casă inteligentă” cu sistem de supraveghere și control de la distanță
5.	Conf.dr.ing. Rodica BACIU	Dezvoltarea unui joc pentru Windows utilizând un “game engine” (Unity, Blender, etc.)
6.	Conf.dr.ing. Rodica BACIU	Dezvoltarea unui joc pentru Windows utilizând un “game engine” (Unity, Blender, etc.)
7.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Analiza și sinteza unui regulator PID. Modelare si Simulare -Matlab. Realizare practică.
8.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare si Simulare -Matlab. Realizare practică.
9.	Conf.dr.ing. Remus BRAD	Aproximarea volumelor din slice-uri CT
10.	Conf.dr.ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Metode si tehnici de modelare a comportamentului utilizatorului
11.	Conf.dr.ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Interfete adaptive pentru dispozitive mobile (smart phones, tablete, etc.)
12.	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU	Codor JPEG
13.	Conf.dr.ing. Dorin SIMA	Dezvoltare aplicatii pentru Android (inclusiv senzorii)
14.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Colecție de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore
15.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Aplicație de control parental
16.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Proiectarea și implementarea software a unui sistem de suspensie liniar de tip sfert de mașină și conducător auto folosind algoritmi genetici
17.	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU	Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clustering de tip k-Means
18.	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU	Dezambiguizarea sensurilor cuvintelor (word sense disambiguation). Predicționarea părților de vorbire.
19.	Conf. dr.ing. Adi MITEA	
20.	Conf. dr.ing. Adi MITEA	
21.	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU	Clasificare de documente text pentru platforma android
22.	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU	Gruparea documentelor text utilizând algoritmi de clustering conceptual
23.	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU	Casa inteligentă utilizând RaspberryPi
24.	S.I.mat. Antoniu PITIC	Tehnici steganografice Coordonator propus : conf.dr. ing. Breazu Macarie
25.	S.I.mat. Antoniu PITIC	Aplicatii mobile pentru trasee turistice Coordonator propus : conf.dr. ing. Breazu Macarie
26.	S.I.mat. Antoniu PITIC	Aplicatie pentru sincronizarea contactelor de pe diverse dispozitive mobile Coordonator propus : conf.dr. ing. Breazu Macarie
27.	S.I.ing. Horia CAPRITA	Robot mobil autonom. Coordonator propus: Conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU
28.	S.I.ing. Horia CAPRITA	Gateway pentru mesaje FLEXRAY destinat accesului la subretele de ECU. Coordonator propus: Conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU
29.	S.I.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Amprente vocale melodice
30.	S.I.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Dictare si salvare in format doc

31.	S.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Localizare spatia sursa audio
32.	S.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY	Sistem de administrare si generare site publicitate firma
33.	S.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY	Sistem software de subtitrare live pentru filme documentare
34.	S.l. dr. ing. Arpad GELLERT	Predicția paginilor web folosind algoritmi HMM de ordin superior
35.	S.l. dr. ing. Arpad GELLERT	Dezvoltarea unui framework pentru implementarea și rularea algoritmilor
36.	S.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Program pentru testarea automată a cunoștințelor
37.	S.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Program pentru simularea logicii de comandă a unui minirobot
38.	s.l.ing. Stelian CIUREA	Aplicatii ale algoritmilor de tip imperialist-competitiv
39.	Asist.ing. Florin STANESCU	Aplicație WEB- Astronomie și astrologie- cuprinde baze de date ce permit actualizarea zilnică automată a paginii în funcție de poziția astrelor. (cuprinde o harta a cerului simplificata)
40.	Asist.ing. Florin STANESCU	Simulator 3D al sistemului solar
41.	Asist.ing. Eugen VESA	Program de configurare și interpretare a datelor experimentale furnizate de un testor CGS
42.	Asist.ing. Eugen VESA	Sistem de supraveghere cu microcontroler STM32F407 și cameră video CMUcam2
43.	Asist.ing. Eugen VESA	Algoritmi de prelucrare a semnalului de audiofrecventa. Implementarea algoritmilor in limbaj VHDL pe o structura FPGA

Director Departament,

prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,

conf.dr.ing. Remus BRAD