

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA
ISM
Promotia 2013-2014

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	Mediu de dezvoltare a jocurilor pe calculator
3.	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Monitorizarea ECG folosind sisteme cu microcontroler
4.	Conf.dr.ing. Rodica BACIU	Dezvoltarea unui joc pentru Windows utilizând motorul Unity
5.	Conf.dr.ing. Rodica BACIU	Dezvoltarea unui joc pentru Windows utilizând motorul Unity
6.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Analiza și sinteza unui regulator PID. Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică.
7.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică.
8.	Conf.dr.ing. Remus BRAD	Aplicatie de imagistica medicala
9.	Conf.dr.ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Interactiunea cu echipamentele de productie in mediul industrial prin intermediul dispozitivelor mobile – interfete adaptive (in colaborare cu DFKI Kaiserslautern)
10.	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU	Codor JPEG
11.	Conf.dr.ing. Dorin SIMA	Dezvoltare aplicatii pentru Android (inclusiv senzorii)
12.	conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Colectie de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore.
13.	conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Aplicatie de control parental.
14.	conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Implementarea unor instrumente pentru predictia fiabilității autovehiculelor
15.	Conf. dr.ing. Adi MITEA	
16.	Conf. dr.ing. Adi MITEA	
17.	s.l.dr.mat. Radu CRETULESCU	Gruparea informațiilor din fluxuri de stiri RSS cu ajutorul unui algoritm de clustering
18.	s.l.dr.mat. Radu CRETULESCU	Gruparea imaginilor returnate de um motor de căutare cu ajutorul unui algoritm de clustering
19.	s.l.dr.mat. Radu CRETULESCU	Sistem de gestiune si poziționare a pozelor cu ajutorul Google Maps
20.	s.l.mat. Antoniu PITIC	Tehnici steganografice
21.	s.l.mat. Antoniu PITIC	Aplicatii mobile pentru trasee turistice
22.	s.l.mat. Antoniu PITIC	Aplicatie pentru sincronizarea contactelor de pe diverse dispozitive mobile
23.	s.l.ing. Horia CAPRITA	Robot mobil autonom.
24.	s.l.ing. Horia CAPRITA	Gateway pentru retea CAN destinat accesului la subretele de ECU.
25.	s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Amprente vocale ,vizuale etc.
26.	s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Dictare si salvare in format doc
27.	s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Procesarea imaginilor in Matlab
28.	s.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY	Sistem de administrare si generare site publicitate firma
29.	s.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY	Sistem software de subtitrare live pentru filme documentare
30.	s.l. dr .ing. Daniel MORARIU	Răspuns automat la întrebări. Extragerea răspunsului din snipet-uri întoarse de motoare de căutare.
31.	s.l. dr .ing. Daniel MORARIU	Dezvoltarea unui pachet didactic care sa conțină structura de bază pentru implementarea de algoritmi de învățare.
32.	s.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Program pentru testarea/autotestarea cunoștințelor
33.	s.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Program pentru simularea logicii de comandă a unui minirobot
34.	asist.ing. Florin STANESCU	Simulator 3D al sistemului solar
35.	asist.ing. Florin STANESCU	Istoria Romaniei pe WEB. Se creaza un cadru care este apoi completat de catre utilizatori.
36.	asist.ing. Florin STANESCU	Animatie care prezinta functionarea schemelor logice

37.	asist.ing. Florin STANESCU	Sistem de vot on line
38.	asist.ing. Florin STANESCU	Librarie on line cu gestiunea stucurilor vizibila si de catre edituri (adica producatorii de carte).
39.	asist.ing. Florin STANESCU	Pagina web cu format variabil configurabil de utilizator.
40.	Asist.ing. Eugen VESA	Sistem de supraveghere cu microcontroler STM32F407 și cameră video CMUcam2
41.	Asist.ing. Eugen VESA	Implementarea unui server web server în tehnologie FPGA (Xilinx Virtex4 FX12 – evaluation board)
42.	Asist. dr. ing. Arpad GELLERT	Predicția paginilor web folosind algoritmi HMM de ordin superior
43.	Asist. dr. ing. Arpad GELLERT	Dezvoltarea unui framework pentru implementarea și rularea algoritmilor

Director Departament,

prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,

conf.dr.ing. Remus BRAD