

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA
ISM
Promotia 2011-2012

| Nr. crt. | Coordonator | Titlul temei |
|----------|-------------------------------|---|
| 1. | Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI | Mediu de dezvoltare a jocurilor pe calculator |
| 2. | Conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU | "Casă inteligentă" cu sistem de supraveghere și control de la distanță |
| 3. | Conf.dr.ing. Rodica BACIU | Animație scheletică în DirectX |
| 4. | Conf.dr.ing. Rodica BACIU | Aplicație a algoritmului Ray Tracing |
| 5. | Conf.dr.ing. Remus BRAD | Aplicație de imagistica medicală |
| 6. | Conf.dr.ing. Macarie BREAZU | Codor JPEG |
| 7. | Conf.dr.ing. Macarie BREAZU | Compresie predictivă near-lossless a imaginilor |
| 8. | Conf.dr.ing. Dorin SIMA | Dezvoltare aplicații pentru Android |
| 9. | conf.dr.ing. Adrian FLOREA | Simulator trace-driven pentru analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore folosind animație interactivă. |
| 10. | conf.dr.ing. Adrian FLOREA | Dezvoltarea și implementarea unei platforme educaționale în instituțiile de învățământ superior |
| 11. | Conf. dr.ing. Adi MITEA | "Politici de mediu în România și în lume" - Sistem informatic dedicat |
| 12. | Conf. dr.ing. Adi MITEA | Sistem informatic pentru generarea on-line a comenzilor unei firme de producție |
| 13. | s.l.mat. Radu CRETULESCU | Sistem de videoconferință online |
| 14. | s.l.mat. Radu CRETULESCU | Sistem de clasificare de imagini satelitare |
| 15. | s.l.mat. Radu CRETULESCU | Sistem de clasificare de imagini satelitare |
| 16. | s.l.mat. Antoniu PITIC | Biblioteca 3D |
| 17. | s.l.mat. Antoniu PITIC | Interfețe utilizator adaptive |
| 18. | s.l.mat. Antoniu PITIC | Predarea matematicii la copii. Aplicație interactivă |
| 19. | s.l.ing. Horia CAPRITA | Bionica și biomecatronica. Studiu de caz: exoschelet. |
| 20. | s.l.ing. Horia CAPRITA | Robot mobil autonom comandat prin rețele de <i>microcontroller-e</i> |
| 21. | s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN | Amprenta vocală |
| 22. | s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN | Dictare și salvare în format doc |
| 23. | s.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN | Procesarea imaginilor în Matlab |
| 24. | s.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY | Sistem software de subtitrare live pentru filme documentare |
| 25. | s.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY | Sistem de administrare și generare site publicitate firmă |
| 26. | s.l. dr .ing. Daniel MORARIU | Studiu comparativ între diferite metode de selecție a trăsăturilor caracteristice în cazul documentelor text. |
| 27. | s.l. dr .ing. Daniel MORARIU | Dezvoltarea de aplicații pentru dispozitive mobile folosind framework XNA. |
| 28. | Asist.ing. Gabriel CUREA | Program pentru susținere de teste grila |
| 29. | Asist.ing. Gabriel CUREA | Aplicație de gestionare a unui album familial |
| 30. | asist.ing. Florin STANESCU | Calendar personalizat pe web cu informații astrologice și bioritm |
| 31. | asist.ing. Florin STANESCU | Pagină WEB-Istoria românilor sub Vlad Țepeș și personalitatea acestuia |
| 32. | asist.ing. Florin STANESCU | Pagină WEB - Astrologie- cuprinde baze de date ce permit actualizarea zilnică automată a paginii în funcție de poziția astrelor |
| 33. | asist.ing. Florin STANESCU | Teste de inteligență și abilitate - Calculatorul generează teste pentru testarea diferitelor capacități |
| 34. | asist.ing. Florin STANESCU | Gadget pt windows 7 cu informații culturale din Sibiu (în spate este o bază de date pe web) |
| 35. | asist.ing. Florin STANESCU | Joc strategic "guvernul" Guvernul unei țări are la dispoziție diferite mijloace pentru a întări economia, a aduce mulțumire populației, a servi grupuri de interese, a ridica nivelul intelectual etc |
| 36. | Asist.ing. Eugen VESA | Sistem de supraveghere cu microcontroler Infineon C161 și camera video CMUcam2 |

| | | |
|-----|-------------------------------|--|
| 37. | Asist.ing. Eugen VESA | Implementarea unui webserver in tehnologie FPGA (Xilinx Virtex4FX12) |
| 38. | Asist. dr. ing. Arpad GELLERT | Dezvoltarea unui plugin pentru predicția dinamică a paginilor web |
| 39. | Prep.ing Andrei ZORILA | Rectangle packing |
| 40. | Prep.ing Andrei ZORILA | Generarea texturilor |

Sef Catedra,

conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU

Responsabil diplome,

conf.dr.ing. Remus BRAD