

## Programare susțineri proiecte de disertație sesiunea iunie 2014, Comisia TST, Marți 24.06.2014 - sala B226

| Ora   | Candidat                     | Conducător științific                | Titlul lucrării   |
|-------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| 09:00 | Stoica I. Claudiu-Vasile     | Șl.dr.ing.Maria Kovaci               | Securizarea unei rețele de calculatoare cu soluții open-source                                  |
| 09:12 | Parfenii Mihaela             | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | Testarea automată a interfeței CAN pe un sistem tip airbag                                      |
| 09:24 | Răscăcea I. Maria-Adriana    | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | Estimarea canalului radio în rețelele fără fir  |
| 09:36 | Vasilache P. Nicu            | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | SC-FDMA (Single Carrier Frequency Division Multiplex Access)                                    |
| 09:48 | Duda E.Alina-Diana           | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | Testarea alinierii cadrelor la antenă în rețeaua LTE  |
| 10:00 | Capotescu I. Ramona Rodica   | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | Predicția traficului folosind funcții wavelet   |
| 10:12 | Urșica G. Laura              | Prof.dr.ing.Alexandru Isar           | Securitatea rețelelor fără fir de tip LTE   |
| 10:24 | Puiu V. Valentin-Tănase      | Prof.dr.ing.Marius Oteșteanu         | Performanțele unui Node-B la trecerea de pe transmisia ATM pe IP                                |
| 10:36 | Costin F. Roxana Florentina  | Șl.dr.ing.Cornel Balint              | Planificarea traficului downlink LTE  |
| 10:48 | Giuverdea I. Alin Constantin | Șl.dr.ing.Cornel Balint              | Rețea WiMAX. Macheta de laborator   |
| 11:00 | Badea I. Răzvan-Ionuț        | Prof.dr.ing.Florin Alexa             | Studiul antenelor microstrip cu substrat ceramic  |
| 11:12 | Stan I. Dumitru Claudiu      | Prof.dr.ing.Florin Alexa             | Amplificator digital  |
| 11:24 | Tomoiu C. Maria Marinela     | Prof.dr.ing.Florin Alexa             | Interfață software pentru configurarea hardware a senzorilor prin intermediul protocolului PSIS |
| 11:36 | Cîrceag S. Alexandru Ciprian | Prof.dr.ing.Florin Alexa             | Determinarea ariei de acoperire funcție de amplasament pentru antenele de emisie ETV            |
| 11:48 | Săbăilă G. Marius            | Șl.dr.ing.Horia Balta                | Turbo codarea utilizată în comunicațiile în spațiul îndepărtat                                  |
| 12:00 | Puie G. Radu-George          | Șl.dr.ing.Horia Balta                | Turbo coduri utilizate în sistemele de înregistrări optice și în televiziunea digitală          |
| 12:12 | Huștiuc Andrei               | As.dr.ing.Ciprian David              | Îmbunătățirea contrastului în imagini biomedicale   |
| 12:24 | Avrămoni I. Sorin Adrian     | As.ing.Daniel Popa                   | Algoritm de criptare și descriere pentru un modul de monitorizare                               |
| 12:36 | Budihală M.V. Emilia Mihaela | Ing.Diana Andone                     | Tehnologii WEB 2.0 pentru administrarea afacerilor  |
| 12:48 | Bivolaru V. Raoul Cristian   | Ing.Diana Andone                     | Realizarea aplicației WEB „International association for eScience”                              |
| 13:00 | Șip A. Adriana Raluca        | Prof.dr.ing.Radu Vasii               | Ierarhia digitală sincronă a rețelei KPN Olanda   |
| 13:12 | Sîrbu D. Alin-Alexandru      | As.dr.ing.Cristina Stolojescu-Crișan | Studiul protocolului de rutare RIP. Simulare în Packet tracer                                   |
| 13:24 | Grozavu V. Adrian-Vasile     | As.dr.ing.Călin Simu                 | Aplicație Bluetooth low energy  |
| 13:36 | Roncov G. Ioan               | As.dr.ing.Călin Simu                 | Studiul unor modele de propagare a undelor radio  |
| 13:48 | Beg V. Apostol Virgil        | As.dr.ing.Andy Vesa                  | Simularea unui lanț de transmisie prin canale cu fading de tip Rayleigh și Rician               |
| 14:00 | Ghițescu V. Bogdan           | As.dr.ing.Andy Vesa                  | Sistem de transmisie radio-recepție MIMO (Multiple Input Multiple Output)                       |
| 14:12 | Argatu D. Daniel             | As.dr.ing.Andy Vesa                  | Caracteristica de radiație a șirului liniar de antene   |
| 14:24 | Tincu Mihai-Ioan             | Prof.dr.ing.Andrei Câmpeanu          | Studiul și simularea tehnologiei „Cruise control”   |
| 14:36 | Pantelimon G. Ionelia        | Șl.dr.ing.Janos Gal                  | LTE- Agregarea purtătoarelor  |