

Program predstavljanja smjera Komunikacije i informatika

U sklopu predstavljanja smjera Komunikacije i informatika i Zavoda za komunikacije (ZAKOM-a), dana 23.travnja 2015. predviđeno je:

1. Predavanje o studijskom programu i aktivnostima na Zavodu za komunikacije 10:30-10:50 h – doc.dr.sc. Slavko Rupčić, predstojnik Zavoda – *predavaonica 2-31*
2. Pozvana predavanja 10:50-11:15 h

Stipendiranje studenata ETF-a od strane firme Institut RT-RK Osijek	-	Program stipendiranja studenata ETF-a	M. Vranješ, <i>Predavaonica 2-31</i>
Izazov rada u velikoj firmi – Ericsson Nikola Tesla	-	Iskustva i mogućnosti zapošljavanja	D.Ramljak <i>Predavaonica 2-31</i>

3. Predstavljanje različitih aktivnosti: studentski radovi, odabrana područja nastave, stručni i znanstveni radovi studenata i djelatnika Zavoda – 11:15 - 14:00 h

Red broj	Naslov prezentacije	Područje	Opis prezentacije	Izvođač i prostor prezentacije
1	Digitalni termometar	Biomedicinska elektronika	Demonstracija rada digitalnog termometra	T. Matić <i>Hol na 3. Katu</i>
3	Bežični punjač mobitela	Elektronika-bežični prijenos energije	Demonstracija rada bežičnog punjača mobitela. (Diplomski rad Luke Olvitza)	D.Vinko <i>Laboratorij 3-28</i>
4	Dice poker	MATLAB programiranje i simulacija	Demonstracija interaktivne igre pokera s kockama	M.Herceg <i>Laboratorij 3-18</i>
5	Konvolucijski kodovi	Zaštitno kodiranje u komunikacijama	Demonstracija postupka kodiranja informacija	K.Grgić

			primjenom konvolucijskog koda.	<i>Laboratorij 3-18</i>
6	Linearni BCH blok kod	Zaštitno kodiranje u komunikacijama	Demonstracija postupka kodiranja informacija primjenom BCH koda.	K.Grgić <i>Laboratorij 3-18</i>
7	GIS modeli poplava	GIS – izborni kolegij – studentski rad	Prikaz predikcije poplavnog područja – potvrđeno poplavom Save 2014. G.	D.Mesarić – Dario Pović <i>Laboratorij 3-18</i>
8	Simulacija rada mobilnih radio sustava	Telekomunikacije Kolegij: Mobilne komunikacije	Simulacija mobilnog radio sustava u urbanom okruženju.	M.Vranješ D.Vranješ <i>Laboratorij 3-18</i>
9	Kompresija slike u skladu s JPEG normom	Multimedija Kolegij: Multimedijski sustavi	Demonstriranje načina kompresije slike korištenjem JPEG norme.	M.Vranješ D.Vranješ <i>Laboratorij 3-18</i>
10	Načini povezivanja krajnjih uređaja i prijenosa podataka u lokalnim računalnim mrežama	Telekomunikacije Kolegij: Komunikacijske mreže	Demonstriranje načina povezivanja krajnjih uređaja u lokalnoj računalnoj mreži te prijenosa podataka preko fizičkog medija.	V. Križanović Čik <i>Laboratorij 3-18</i>
11	Modeliranje komunikacijskih protokola	Telekomunikacije Kolegij: Komunikacijski protokoli	Modeliranje komunikacijskih protokola uz primjenu metode Petrijevih mreža i testiranje kreiranog modela unutar SPIN okruženja.	V. Križanović Čik <i>Laboratorij 3-18</i>
12	Mjerenje jakosti električnog polja visokih frekvencija i njihov utjecaj ljude	Mjerenja u VF području: Stručni rad	Demonstracija mjerenja VF električnog polja sustavom FIELD NOSE.	V.Mandrić D.Rukavina <i>Hol na 3. katu</i>
13	Zračenje sfernog antenskog niza	Propagacija EM vala, radiokom., antene Diplomski rad	Demonstracija modele i sustava te rezultata mjerenja Dipl. Rad studenta	S.Rupčić V.Mandrić <i>Hol na 3. katu</i>

			D. Pilskog	
14	Multifunkcionalni bežični sustav kontrole pristupa - mWAC	Elektronika i mikro-upravljači	Demonstracija bežičnog sustava kontrole pristupa na pokaznom modelu s prikazom podataka na računalu u stvarnom vremenu.	G.Horvat <i>Hol na 3. katu</i>
15	Optički prijenos audio signala slobodnim prostorom	Optičke komunikacije	Prezentacija sustava za optički prijenos audio signala slobodnim prostorom. (Završni rad Jelene Vlaović)	J.Vlaović <i>Laboratori 3-28</i>

U Osijeku, 21.04.2015.

Doc.dr.sc.Slavko Rupčić