

UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U SARAJEVU

Broj: 04-1-661/14
Sarajevo, 17.02.2014. godine

Na osnovu člana 92. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 18. st. (5) i (6) Pravila studiranja za drugi ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu (br. 0101-38-275/11 od 29.12.2010. godine i 02-38-1241/12 od 14.05.2012. godine) i prijedloga Vijeća Odsjeka za telekomunikacije broj: 02-5-494/14 od 12.02.2014. godine, Nastavnonaučno vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu na 152. redovnoj sjednici održanoj 17.02.2014. godine, donosi

ODLUKU

I

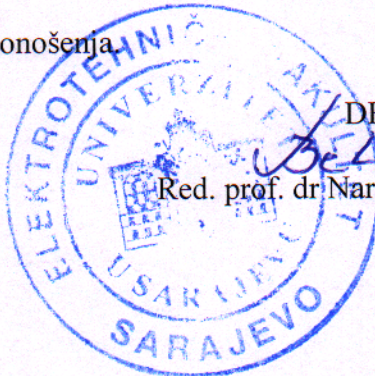
Usvajaju se Liste tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2013/2014. godini.

II

Lista sa podacima iz tačke I, prilaže se uz ovu odluku i čini njen sastavni dio.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja



DEKAN

Red. prof. dr. Narcis Behlilović, dipl.ing.el.

Dostaviti:

1. Odsjek za telekomunikacije
2. Prodekan za nastavu
3. Studentska služba
4. Oglasna ploča
5. Web stranica
6. a/a

**Spisak tema za završne radove studenata drugog
ciklusa studija na Odsjeku za telekomunikacije u
2013/14**

	Predmetni nastavnik/mentor	Tema	Predmet/Oblast
1	Red.prof.dr Melita Ahić- Đokić, dipl.ing.el.	Realizacija i komparativna analiza adaptivnih digitalnih filtera	Teorija signala
2	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Implementacija GSM/GPRS mreže sa više baznih stanica korištenjem USRP-a i OpenBTS platforme	Tehnologija pristupnih bežičnih mreža
3	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Analiza rješavanja problema radiosmetnji u bežičnim pristupnim mrežama	Tehnologija pristupnih bežičnih mreža
4	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Analiza problema i principi rješavanja na fizičkom sloju u slučaju kooperativnih mreža	Tehnologija pristupnih bežičnih mreža
5	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Implementacija SDR zasnovanog QPSK/16/64QAM primopredajnika na USRP2 hardverskoj platformi	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
6	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Poređenje mrežnih simulatora	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
7	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Sistemska, topološka, arhitekturna i projektna aspekta Ad Hoc mreža	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
8	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Modeliranje i simulacija heterogenih mobilnih mreža	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
9	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Primjena Teorije Igar na upravljanje kvalitetom u mrežama za prenos podataka	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
10	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Upotreba genetskih algoritama u QoS rutiranju	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
11	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Analiza i poređenje mehanizama za upravljanje opterećenjima	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijsk e mreže
12	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Realizacija MPLS VPN na bazi virtuelnog rutera na bazi CLICK softvera	Arhitektura paketskih čvorišta
13	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Realizacija rutera na bazi kombinacije CLICK NetFPGA	Arhitektura paketskih čvorišta
14	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Dizajn i implementacija FSM biblioteke u C jeziku	Softverski dizajn protokola
15	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Prijedlog mehanizma za rješavanje problematike SIP preopterećenja	Softverski dizajn protokola
16	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Dizajn i implementacija FSM biblioteke u Java jeziku	Softverski dizajn protokola
17	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Komparacija SIP programabilnih interfejsa	Telekomunikacijski softver inženjering
18	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Kreiranje složenog WEB servisa korištenjem BPEL	Telekomunikacijski softver inženjering
19	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Analiza standardizacijskih dostignuća u oblasti mobilnih sistema i servisa	Sistemi i servisi mobilnih telekomunikacija
20	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Implementacija Web baziranih servisa preko GSM/GPRS mreže	Sistemi i servisi mobilnih telekomunikacija
21	Vanr.prof.dr Mirko Škrbić, dipl.ing.el.	Analiza sigurnosti unutar GSM/GPRS mreže	Sistemi i servisi mobilnih telekomunikacija
22	Doc.dr Saša Mrdović, dipl.ing.el.	Triple-play klijent u Android okruženju	Telekomunikacijske mreže
23	Doc.dr Saša Mrdović, dipl.ing.el.	Triple-play klijent u Linux okruženju	Telekomunikacijske mreže

24	Doc.dr Saša Mrdović, dipl.ing.el.	Podrška za kvalitet usluge u jezgrenoj mreži triple-play sistema	Telekomunikacijske mreže
25	Doc.dr Moamer Hasanović, dipl.ing.el.	Implementacija faznog antenskog niza za primjenu u sistemima za automatsku naplatu cestovne putarine	Antene i prostiranje talasa
26	Doc.dr Jasmina Baraković- Husić, dipl.ing.el.	Upravljanje signalizacijskim informacijama u kontrolnoj ravni mreža nove generacije	Telekomunikacijske mreže
27	Doc.dr Jasmina Baraković- Husić, dipl.ing.el.	Ispitivanje uticaja signalizacijskih komponenti usluge na kvalitetu korisničkog iskustva	Telekomunikacijske mreže
28	Doc.dr Jasmina Baraković- Husić, dipl.ing.el.	Kompresija grafičkih objekata i animacija	Kompresija slike i videa
29	Doc.dr Alen Begović, dipl.ing.el.	Upravljanje fizičkim slojem DSL primopredajnika	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
30	Doc.dr Alen Begović, dipl.ing.el.	Metode mjerenja parametara DSL lokalne petlje	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
31	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Primjena wavelet transformacija u digitalnim komunikacijama	Digitalno procesiranje signala
32	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Uloga multirezolucijske obrade signala u analizi mrežnog saobraćaja	Digitalno procesiranje signala
33	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Digitalni vodeni žigovi	Digitalno procesiranje signala
34	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	Razvoj mjerenja kvaliteta slike i videa	Kompresija slike i videa
35	Red.prof.dr Narcis Behlilović, dipl.ing.el.	H.264/AVC standard video kodiranja u bežičnim komunikacijama	Kompresija slike i videa
36	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Analiza optičkih erbijumskih pojačavača i njihova primjena u optičkim telekomunikacijskim sistemima	Optički telekomunikacijski sistemi
37	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Pasivne optičke pristupne mreže	Optički telekomunikacijski sistemi
38	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Analiza sistema valnog multipleksiranja	Optički telekomunikacijski sistemi
39	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Optičke pristupne mreže sa posebnim osvrtom na GPON mreže	Optički telekomunikacijski sistemi
40	Vanr.prof.dr Mesud Hadžialić, dipl.ing.el.	Analiza optičkih pristupnih mreža	Optički telekomunikacijski sistemi
41	Doc. dr Tarik Čaršimamović, dipl.ing.el.	Procesiranje i korelacija događaja u integriranim upravljačkim sistemima multitehnoških mreža	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
42	Doc. dr Tarik Čaršimamović, dipl.ing.el.	Modeli integracije upravljačkih sistema s akcentom na interfejse multitehnoških operativnih sistema	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
43	Doc. dr Tarik Čaršimamović, dipl.ing.el.	Mjerenje korištenja usluga u oblaku (cloud)	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
44	Doc. dr Tarik Čaršimamović, dipl.ing.el.	Nadgledanje performansi u MPLS mreži	Telekomunikacijske tehnike/Telekomunikacijske mreže
45	Doc. dr Kemal Huseinović, dipl.ing.el.	Analiza poslovnih modela za Cloud Computing tehnologiju	Poslovni modeli u telekomunikacijama
46	Doc. dr Kemal Huseinović, dipl.ing.el.	Poslovni model za OTT servise	Poslovni modeli u telekomunikacijama