

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
Matematika – algebra 80%	Matematika I	RI ETF UNBL	7	1
	Linearna algebra i geometrija	RI ETF UNSA	5	1
	Matematika I	RI ETF UNTZ	6	1
	Matrične metode u elektrotehnici		6	3
	-	IT FIT UNMO	-	-
	Uvod u algebru	INF PMF UNBL	7	1
	Analitička geometrija		5	1
	Linearna algebra		7	2
Matematika - analiza	Matematika II	RI ETF UNBL	7	2
	Inženjerska matematika I	RI ETF UNSA	7	1
	Inženjerska matematika II		7	2
	Matematika II	RI ETF UNTZ	6	2
	Inženjerska matematika	IT FIT UNMO	7	1
	Diferencijalni i integralni račun 1	INF PMF UNBL	6	1
	Diferencijalni i integralni račun 2		7	2
Diskretna matematika	Diskretna matematika	RI ETF UNBL	5	3
	Matematička logika i teorija izračunljivosti	RI ETF UNSA	7	2
	Diskretna matematika		5	3
	Matematika III	RI ETF UNTZ	6	3
	Diskretna matematika	IT FIT UNMO	7	2
	Matematička logika	INF PMF UNBL	6	3
	Diskretna matematika		6	4
Vjerovatnoća i statistika	Matematika IV	RI ETF UNBL	6	4
	Vjerovatnoća i statistika	RI ETF UNSA	5	2
	Matematika III	RI ETF UNTZ	6	3
	Primijenjena statistika	IT FIT UNMO	6	4
	Vjerovatnoća i statistika	INF PMF UNBL	7	3
Primijenjena matematika 60%	Operaciona istraživanja	RI ETF UNBL	5	6*
	Numerički algoritmi	RI ETF UNSA	5	3*
	Osnove operacionih istraživanja		5	5
	Matrične metode u elektrotehnici	RI ETF UNTZ	6	3
	Numeričke metode u elektrotehnici		6	4*

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
	Optimizacione metode u elektrotehnici		6	5*
	-	IT_FIT_UNMO	-	-
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Fizika 60%	Fizika	RI ETF_UNBL	7	2
	Inženjerska fizika 1	RI ETF_UNSA	5	1
	Fizika I	RI ETF_UNTZ	6	1
	Fizika II		6	2
	-	IT_FIT_UNMO	-	-
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Elektrotehnika i elektronika 60%	Osnovi elektrotehnike I	RI ETF_UNBL	7	1
	Osnovi elektrotehnike II		8	2
	Kola i signali		5	3*
	Osnove elektronike i digitalne tehnike		6	3
	Osnove elektrotehnike	RI ETF_UNSA	7	1
	Osnovi elektrotehnike I	RI ETF_UNTZ	7	1
	Osnovi elektrotehnike II		7	2
	Osnovi elektronike		6	3
	-	IT_FIT_UNMO	-	-
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Engleski jezik 60%	Engleski jezik I	RI ETF_UNBL	3	5
	Engleski jezik II		3	6
	-	RI ETF_UNSA	-	-
	-	RI ETF_UNTZ	-	-
	Engleski jezik I	IT_FIT_UNMO	3	2
	Engleski jezik II		4	3
	Engleski jezik III		3	4
	Engleski jezik 1	INF_PMF_UNBL	2	2
Engleski jezik 2	2		3	
Osnovi računarstva 80%	Osnovi računarске tehnike	RI ETF_UNBL	7	1
	-	RI ETF_UNSA	-	-
	Osnovi računarstva	RI ETF_UNTZ	6	1
	Primjena inženjerskih i softverskih paketa		6	4

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
	Informacijske tehnologije	IT_FIT_UNMO	7	1
	Uvod u računarstvo 1	INF_PMF_UNBL	6	1
	Uvod u računarstvo 2		7	2
Strukturalno programiranje	Programiranje I	RI ETF_UNBL	6	1
	Programiranje II		8	2
	Osnove računarstva	RI ETF_UNSA	6	1
	Osnovi programiranja	RI ETF_UNTZ	6	2
	Programiranje 1	IT_FIT_UNMO	7	1
	Uvod u programiranje	INF_PMF_UNBL	6	1
	Proceduralno programiranje		7	4
	Objektno orijentisano programiranje	Programski jezici 1	RI ETF_UNBL	7
Tehnike programiranja		RI ETF_UNSA	6	2
Objektno orijentirano programiranje		RI ETF_UNTZ	6	3
Programiranje 2		IT_FIT_UNMO	7	2
Programiranje 3			7	3
Objektno orijentisano programiranje	INF_PMF_UNBL	7	4	
Algoritmi i strukture podataka	Strukture podataka i algoritmi	RI ETF_UNBL	7	3
	Algoritmi i strukture podataka	RI ETF_UNSA	5	3
	Uvod u računarske algoritme	RI ETF_UNTZ	6	4
	Strukture podataka		6	4
	Algoritmi i strukture podataka	IT_FIT_UNMO	6	3
	Strukture podataka i algoritmi	INF_PMF_UNBL	8	3
	Analiza i dizajn algoritama		6	4
Operativni sistemi i sistemsko programiranje	Osnovi operativnih sistema	RI ETF_UNBL	5	4
	Odabrana poglavlja iz operativnih sistema		5	5(SI)
	Operativni sistemi za rad u realnom vremenu		5	5(RI)
	Operativni sistemi	RI ETF_UNSA	5	2
	Sistemsko programiranje		5	3*
	Operativni sistemi	RI ETF_UNTZ	6	5
	Sistemsko programiranje		6	8

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
	Operativni sistemi	IT_FIT_UNMO	7	2
	Uvod u operativne sisteme	INF_PMF_UNBL	6	4
Računarske arhitekture	Arhitektura računara	RI ETF_UNBL	6	5
	Osnove elektronike i digitalne tehnike		6	3(SI)
	Logički dizajn	RI ETF_UNSA	5	3
	Računarske arhitekture		5	4
	Sekvencijalni sklopovi	RI ETF_UNTZ	6	4*
	Projektovanje logičkih sistema		6	4*
	Arhitektura računara		6	4
	Arhitektura računara	IT_FIT_UNMO	7	1
	Uvod u arhitekturu računara	INF_PMF_UNBL	7	2
	Računarske mreže	Osnovi komunikacije i teorija informacija	RI ETF_UNBL	5
Računarske mreže		5		5
Osnove računarskih mreža		RI ETF_UNSA	5	4
Administracija računarskih mreža			4	6*
Računarske mreže		RI ETF_UNTZ	6	6
Računarske mreže		IT_FIT_UNMO	6	2
Komunikacijske tehnologije			6	3*
Sistemska i mrežna administracija 1			6	3*
Uvod u računarske mreže	INF_PMF_UNBL	6	5	
Baze podataka	Baze podataka	RI ETF_UNBL	6	6
	Osnove baza podataka	RI ETF_UNSA	5	3
	Baze podataka	RI ETF_UNTZ	6	5
	Baze podataka 1	IT_FIT_UNMO	7	3
	Baze podataka 2		7	4
	Poslovna inteligencija		7	5*
	Baze podataka	INF_PMF_UNBL	7	5
	Logičko projektovanje baza podataka		11	6
Formalne metode 60%	Formalne metode u softverskom inženjerstvu	RI ETF_UNBL	7	4(SI)
	Automati i formalni jezici	RI ETF_UNSA	5	4

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
	-	RI ETF_UNTZ	-	-
	-	IT FIT_UNMO	-	-
	Teorija formalnih jezika	INF_PMF_UNBL	6	5
Programski jezici i prevodioci 80%	Programski jezici 2	RI ETF_UNBL	6	4
	Programski jezici i prevodioci	RI ETF_UNSA	5	5*
	Dizajn kompajlera	RI ETF_UNTZ	6	7
	-	IT FIT_UNMO	-	-
	Programski jezici	INF_PMF_UNBL	6	5
	Konstrukcija kompilatora		11	6
Softversko inženjerstvo 80%	Osnovi softverskog inženjerstva	RI ETF_UNBL	5	3
	Inženjering softverskih zahtjeva		5	5
	Projektovanje softvera		6	6
	Softver inženjering	RI ETF_UNSA	5	6
	Objektno orijentisana analiza i dizajn		5	4
	Dizajn i arhitektura softverskih sistema		4	6*
	-	RI ETF_UNTZ	-	-
	Analiza i dizajn softvera	IT FIT_UNMO	7	4
	Softversko inženjerstvo	INF_PMF_UNBL	7	8*
Razvoj softvera	Mrežno i distribuirano programiranje	RI ETF_UNBL	5	6(SI)
	Programiranje u realnom vremenu		5	6(RI)
	Mobilno računarstvo		6	8*
	Interakcija čovjek - računar		6	7
	Razvoj programskih rješenja	RI ETF_UNSA	5	3
	Razvoj mobilnih aplikacija		5	4*
	Razvoj softvera	RI ETF_UNTZ	6	6
	Windows programiranje		6	6
	Razvoj softvera 1	IT FIT_UNMO	7	5
	Razvoj softvera 2		6	6
	Razvoj korisničkih sučelja		4	6*
	Metodika nastave računarstva 2	INF_PMF_UNBL	12	8

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
Internet tehnologije i programiranje	Internet tehnologije	RI ETF UNBL	5	6
	Internet programiranje		6	7
	Web tehnologije	RI ETF UNSA	5	5
	Tehnologije za podršku tehničkom pisanju	RI ETF UNTZ	5	1
	Razvoj web aplikacija		6	8
	Web razvoj i dizajn	IT FIT UNMO	7	4
	Internet programiranje	INF PMF UNBL	5	4
Upravljanje projektima 60%	Upravljanje projektima	RI ETF UNBL	4	8
	Organizacija softverskog projekta	RI ETF UNSA	4	6*
	-	RI ETF UNTZ	-	-
	Upravljanje projektom	IT FIT UNMO	7	5
	-	INF PMF UNBL	-	-
Informacioni sistemi	Informacioni sistemi	RI ETF UNBL	6	7(SI)
	Projektovanje informacionih sistema u internet okruženju		6	8*
	Elektronsko poslovanje		6	8*
	Osnove informacionih sistema	RI ETF UNSA	5	5
	Projektovanje informacionih sistema		5	6
	Poslovni web sistemi		5	5*
	Projektovanje telekomunikacionih mreža	RI ETF UNTZ	6	8*
	Razvoj informacionih sistema	IT FIT UNMO	7	5
Informacioni sistemi	INF PMF UNBL	7	7	
Računarska grafika i vizuelizacija	Računarska grafika	RI ETF UNBL	4	8*
	Računarska grafika	RI ETF UNSA	5	5
	CAD-CAM inženjering		5	4*
	Računarska grafika	RI ETF UNTZ	6	6
	Kompjuterska grafika	IT FIT UNMO	4	6*
	Algoritmi računarske geometrije	INF PMF UNBL	7	8*

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
Obrada signala i slike 80%	Osnovi digitalne obrade signala	RI ETF UNBL	5	6
	Digitalna obrada slike		6	7*
	Multimedijalni signali i sistemi		6	8*
	Programska podrška digitalnoj televiziji		6	8*
	Sistemi za digitalnu obradu signala		6	7(RI)
	Digitalno procesiranje signala	RI ETF UNSA	5	4*
	Signali i sistemi	RI ETF UNTZ	6	3
	Digitalna obrada signala		6	5*
	Multimedijски sistemi i komunikacije		6	8*
	Obrada i analiza medicinske slike		6	8*
	-	IT FIT UNMO	-	-
Multimedijalni sistemi	INF PMF UNBL	7	8*	
Vještačka inteligencija 80%	Metodi vještačke inteligencije	RI ETF UNBL	6	7*
	Vještačka inteligencija	RI ETF UNSA	5	6
	Inteligentni sistemi	RI ETF UNTZ	6	8*
	-	IT FIT UNMO	-	-
	Uvod u vještačku inteligenciju	INF PMF UNBL	7	7
Embedded sistemi 80%	Projektovanje digitalnih sistema	RI ETF UNBL	6	7(RI)
	Mikrokontrolerski sistemi		6	7(RI)
	Projektovanje namjenskih računarskih struktura		6	8*
	Ugrađeni računarski sistemi		6	8
	Akvizicija podataka		6	8*
	Upravljanje u realnom vremenu		6	7(RI)
	Ugradbeni sistemi	RI ETF UNSA	5	4*
	Projektovanje i sinteza digitalnih sistema		4	6*
	Projektovanje mikroprocesorskih sistema	RI ETF UNTZ	6	6*
	Projektovanje sistema na čipu		7	6*
	-	IT FIT UNMO	-	-
Mikroračunari i računarske arhitekture	INF PMF UNBL	7	8*	
Modeliranje i simulacija 40%	-	RI ETF UNBL	-	-
	Računarsko modeliranje i simulacija	RI ETF UNSA	5	5*
	Modeliranje sistema	RI ETF UNTZ	6	5
	Simulacija sistema		6	6

ICT WG: Analiza studijskih programa prema grupama predmeta

Grupa	Naziv predmeta	Studijski program	ECTS	SEM
	-	IT_FIT_UNMO	-	-
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Verifikacija, validacija i kontrola kvaliteta softvera 60%	Performanse računarskih sistema	RI ETF_UNBL	5	6
	Testiranje i kvalitet softvera		6	7*
	Verifikacija i validacija softvera	RI ETF_UNSA	5	5*
	-	RI ETF_UNTZ	-	-
	Uvod u osiguranje kvalitete softvera	IT_FIT_UNMO	7	5*
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Računarska sigurnost i zaštita 40%	Kriptografija i računarska zaštita	RI ETF_UNBL	6	5
	Sigurnost na internetu		6	7*
	-	RI ETF_UNSA	-	-
	-	RI ETF_UNTZ	-	-
	Sigurnost informacijskih sistema	IT_FIT_UNMO	5	6
	Digitalna forenzika		5	6
-	INF_PMF_UNBL	-	-	
Automatsko upravljanje 40%	Osnovi sistema automatskog upravljanja	RI ETF_UNBL	5	6(RI)
	Robotika		6	7(RI)
	-	RI ETF_UNSA	-	-
	Linearni sistemi automatskog upravljanja 1	RI ETF_UNTZ	6	7
	-	IT_FIT_UNMO	-	-
	-	INF_PMF_UNBL	-	-
Završni rad	Diplomski rad	RI ETF_UNBL	8	8
	Završni rad	RI ETF_UNSA	12	6
	Završni rad	RI ETF_UNTZ	6	8
	Završni rad	IT_FIT_UNMO	10	6
	Diplomski rad	INF_PMF_UNBL	4	8