

Nastavni plan i program dodiplomskog studija za studijski program „Računarstvo i informatika“

Fakultet Tehničkih nauka Univerziteta FINRA Tuzla

Prva godina <i>(zajednički predmeti za trogodišnji i četvorogodišnji studijski program)</i>					
R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Sem.	Broj časova (P + V)	ECTS
1.	RI-MA-O-AO	Matematika	I	4 (2+2)	6
2.	RI-ASP-O-SA	Algoritmi i strukture podataka	I	4 (2+2)	6
3.	RI-OP-O-SA	Osnove programiranja	I	4 (2+2)	6
4.	RI-OR-O-TM	Osnove računovodstva	I	4 (2+2)	6
5.	RI-EJ-O-AO	Engleski jezik	I	3 (1+2)	6
6.	RI-NM-O-SA	Numerička matematika	II	4(2+2)	6
7.	RI-I-O-SA	Informatika	II	4(2+2)	6
8.	RI- RMMU –O-SA	Računarske mreže i mrežne usluge	II	4(2+2)	6
9.	RI-OOP-O-SA	Objektno-orijentisano programiranje	II	4(2+2)	6
10.	RI-OPF-O-TM	Osnove poslovnih finansija	II	4 (2+2)	6

Druga godina <i>(zajednički predmeti za trogodišnji i četvorogodišnji studijski program)</i>					
R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Sem.	Broj časova (P + V)	ECTS
1.	RI-BP-O-SA	Baze podataka i modeli poslovnih sistema	III	4 (2+2)	7
2.	RI-PEJ-O-AO	Poslovni engleski jezik	III	3 (1+2)	6
3.	RI-OWP-O-SA	Osnove web programiranja	III	4 (2+2)	6
4.	RI-ST-O-NS	Statistika	III	4 (2+2)	6
5.	RI-OM-I-NS	Osnove menadžmenta	III	4 (2+2)	5
6.	RI-OS-O-SA	Operativni sistemi	IV	4(2+2)	7
7.	RI-MP-O-SA	Mrežno programiranje	IV	4(2+2)	7
8.	RI-WPS-O-SA	Web programiranje na strani poslužitelja	IV	4(2+2)	6
9.	EP-EPP-O-NS	Ekologija i poslovna psihologija	IV	4(2+2)	5
10.	RI-EMA-I-NS	E-marketing	IV	5 (2+3)	5

Treća godina

(zajednički predmeti za trogodišnji i četvorogodišnji studijski program)

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Sem.	Broj časova (P + V)	ECTS
1.	RI-PMA-O-SA	Programiranje mobilnih aplikacija	V	4 (2+2)	7
2.	RI-RS-O-SA	Razvoj softvera	V	4 (2+2)	6
3.	RI-MTPO-O-TM	Metode i tehnike u poslovnom odlučivanju	V	4 (2+2)	6
4.	RI-SP-O-SA	Stručna praksa	V	4 (0+4)	6
5.	RI-NPEJ-I-AO	Napredni poslovni engleski jezik	V	3 (1+2)	5
6.	SI-SIS-O-SA	Sigurnost informacionih sistema	VI	4(2+2)	6
7.	SI-ITSO-O-SA	IT sistemi u oblaku	VI	4(2+2)	6
8.	SI-MS-O-SA	Multimedijski sistemi	VI	4(2+2)	6
9.	SI-PIS-O-SA	Projektovanje informacionih sistema	VI	4(2+2)	7
10.	SI-PS-I-TM	Porezni sistemi u BiH i EU	VI	4 (2+2)	5

Četvrta godina <i>(četvorogodišnji studijski program Usmjerenje-softversko inženjerstvo)</i>					
R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Sem.	Broj časova (P + V)	ECTS
1.	SI-IS-O-NS	Inteligentni sistemi	VII	4 (2+2)	5
2.	SI-RIS-O-NS	Računovodstveni informacioni sistemi	VII	4 (2+2)	7
3.	SI-DS-O-NS	Data Science	VII	4 (2+2)	7
4.	SI-FDO-O-NS	Forenzika u digitalnom okruženju	VII	4 (2+2)	6
5.	SI-POKK-O-SA	Pravni osnovi kompjuterskog kriminaliteta	VII	4 (2+2)	5
6.	SI-SI-O-SA	Modeliranje i simulacija sistema	VIII	4 (2+2)	7
7.	SI-DSS-O-NS	DSS-Sistemi za podršku odlučivanju	VIII	4 (2+2)	7
8.	SI-MIS-O-NS	Menadžment informacioni sistemi	VIII	4 (2+2)	6
9.	SI-CMS-O-SA	CMS sistemi	VIII	4 (2+2)	5
10.	SI-IV-ZR	Završni rad	VIII	3 (1+2)	5