

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2014/2015
ŠTUDIJSKI PROGRAM: RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA
(1. stopnja, univerzitetni)

Objavljeno: 25.7.2014
Zadnja sprememba: 18.9.2014

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK ^[1] (10 obveznih predmetov)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Predvideni nosilci predmetov ^[2]
1.	Matematika I - Analiza I	1.	jesenski	prof. dr. Bojan Kuzma
2.	Matematika II - Algebra I	1.	jesenski	izr. prof. dr. Klavdija Kutnar
3.	Programiranje I	1.	jesenski	doc. dr. Jernej Vičič
4.	Računalniški praktikum I	1.	jesenski	doc. dr. Branko Kavšek
5.	TOR I - Diskretne strukture	1.	jesenski	doc. dr. Primož Škraba
6.	Sistemi I - Strojna oprema	1.	spomladanski	izr. prof. dr. Peter Korošec
7.	Programiranje II - Koncepti programskih jezikov	1.	spomladanski	doc. dr. Iztok Savnik
8.	Sistemi II - Operacijski sistemi	1.	spomladanski	doc. dr. Jernej Vičič
9.	TOR II - Teorija formalnih jezikov in izračunljivost	1.	spomladanski	doc. dr. Branko Kavšek
10.	Računalniški praktikum II	1.	spomladanski	doc. dr. Branko Kavšek

2. LETNIK ^[1] (7 obveznih in 3 izbirni predmeti)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester oz. kvartal izvedbe	Predvideni nosilci predmetov ^[2]
1.	Računalniška omrežja	2.	jesenski	doc. dr. Peter Rogelj
2.	Podatkovne strukture in algoritmi	2.	jesenski	prof. dr. Andrej Brodnik
3.	Osnove podatkovnih baz	2.	jesenski	doc. dr. Iztok Savnik
4.	Sistemi III - Informacijski sistemi	2.	spomladanski	doc. dr. Peter Rogelj
5.	Programiranje III - Vzoredno programiranje	2.	jesenski	doc. dr. Jernej Vičič
6.	Matematika III - Algebra II	2.	spomladanski	doc. dr. Boris Zgrablić
7.	Matematika IV - Kombinatorika s teorijo grafov	2.	spomladanski	prof. dr. Dragan Stevanović
8.	Notranji izbirni predmet 2/5	2.		
9.	Zunanji izbirni predmet 1/5 - Angleški jezik	2.		
10.	Zunanji izbirni predmet 2/5	2.		

3. LETNIK ^[1] (3 obvezni predmeti, 6 izbirnih predmetov in projektna zaključna naloga)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Predvideni nosilci predmetov ^[2]
1.	Menedžment informacijskih tehnologij	3.	jesenski	prof. dr. Cene Bavac
2.	Programsko inženirstvo	3.	jesenski	doc. dr. Peter Rogelj
3.	TOR II - Teorija informacij ^[3,4]	1.	spomladanski	izr. prof. dr. Enes Pasalic
4.	Seminar - zaključna projektna naloga	3.	spomladanski	izr. prof. dr. Tatjana Zrimec
5.	Notranji izbirni predmet 3/5	3.		
6.	Notranji izbirni predmet 4/5	3.		
7.	Notranji izbirni predmet 5/5	3.		
8.	Zunanji izbirni predmet 3/5	3.		
9.	Zunanji izbirni predmet 4/5	3.		
10.	Zunanji izbirni predmet 5/5	3.		

IZBIRNI PREDMETI

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu bo na voljo izbirni predmet ^[5]	Možnost izbire predmeta	Predvideni nosilci predmetov ^[2]	Jezik izvedbe	Semester oz. kvartal izvedbe
1.	Osnove umetne inteligence	6	2. in 3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	jesenski
2.	Oblikovanje večpredstavnostnih vsebin	6	2. in 3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	jesenski
3.	Optimizacijske metode ^[6]	6	2.	Ni ali ZI	izr. prof. dr. Martin Milanič	angleški	3. kvartal
4.	Angleški jezik (B2) ^[7]	6	2. in 3.	ZI	Martina Zajc, lektorica	angleški	spomladanski
5.	Geografski informacijski sistemi	6	3.	Ni ali ZI	doc. dr. Nataša Kolega	slovenski	spomladanski
6.	Sistemsko programiranje	6	2. in 3.	Ni ali ZI	doc. dr. Jernej Vičič	slovenski	spomladanski
7.	Načrtovanje podatkovnih baz	6	2. in 3.	Ni ali ZI	doc. dr. Iztok Savnik	slovenski	spomladanski
8.	Izbrana poglavja iz programskih jezikov ^[9]	6	2. in 3.	Ni ali ZI	doc. dr. Iztok Savnik	angleški	3. kvartal
Tematski veščinski sklopi ^[8]:							
1.	TVS Osnove delovanja operacijskega sistema Linux	2	3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	1. kvartal
2.	TVS Strežnik in LDAP imenik	4	3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	jesenski
3.	TVS Linux in mrežne storitve	2	3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	2. kvartal
4.	TVS Razvoj izdelkov, temelječih na SQL strežniku	2	3.	Ni ali ZI	doc. dr. Branko Kavšek	slovenski	3. kvartal

OPOMBE:

[1] V študijskem letu 2014/15 se bo pričel izvajati prenovljen študijski program. V študijskem letu 2014/15 se 1. letnik izvaja po prenovljenem programu, 2. in 3. letnik pa po dosedanjem programu.

[2] Nosilce predmetov bo potrdil Senat UP FAMNIT v septembru 2014.

[3] Namesto predmeta 3. letnika TOR III - Teorija formalnih jezikov in izračunljivost (TOR III) študenti 3. letnika poslušajo predmet 1. letnika TOR II - Teorija informacij (TOR II). Predmet TOR III so študenti poslušali v 1. letniku.

[4] Predavanja se bodo izvajala v angleščini, laboratorijske vaje pa v slovensčini.

[5] Urnik izvedbe predmeta bo prilagojen le študentom navedenega letnika.

[6] Predavanja se bodo delno izvajala s konzultacijami.

[7] Angleški jezik (B2) se izvaja kot zunanji izbirni predmet prek Centra za jezike UP.

[8] Tematski veščinski sklopi (TVS) so ovrednoteni z 2 KT oz. 4 KT. Študent mora zbrati vsaj 6 KT za priznanje 1 veščinskega modula, ki je enakovreden 1 izbirnemu predmetu.

Študent lahko v okviru izbirnosti za 3. letnik izbere največ 2 veščinske modula (12 KT).

[9] Predmet je v postopku akreditacije. Če postopek akreditacije predmeta ne bo zaključen pravočasno (začetek študijskega leta) bodo študenti imeli možnost zamenjave predmeta.

LEGENDA OZNAK:

[Letnik, kateremu bo na voljo izbirni predmet] predmeti bodo ob vpisu na voljo vsem študentom študijskega programa ali le študentom posameznih letnikov - naveden je letnik, kateremu bo na voljo predmet ob vpisu