
Banja Luka: Bosna i Hercegovina/RS, Pere Krece 13, Pošt. fah 51 Banja Luka 78102; www.apeiron-uni.eu Studentska služba: Tel: +387 (0) 51 430 890; 430 892; 430 893; 430 894; 247 983; 247 984; Fax: 430 891; **WEB mail:** info@apeiron-uni.eu; **Rektorat:** Tel: +387 (0) 51 247 920; Fax: 247 921; E-mail: rektorat@apeiron-uni.eu; **Sekretar univerziteta:** +387 (0) 51247 944; **Vijeće za postdiplomske i doktorske studije:** +387 (0) 51 247 977; **Management:** +387 (0) 51 247 942; **Direktor:** +387 (0) 51 247 943; **Rektor:** +387 (0) 51 247 922; management@apeiron-uni.eu; **Biblioteka:** +387 (0) 51 247 941; 247 988; **Računovodstvo:** +387 (0) 51 247 945; Fax: +387 (0) 51 430 898; E-mail: finansije@apeiron-uni.eu; **Fakultet informacionih tehnologija:** dekan +387 (0) 51 247 925; 247 933 sekretarijat fakulteta 247 976;

NASTAVNI PLAN

školske **2014-15**

Fakulteta informacionih tehnologija

College of Information Technologies

I ciklus dodiplomskih studija

- Tabelarni pregled -

Banja Luka, avgust 2014.

SADRŽAJ:

Studijski program POSLOVNE INFORMATIKE (Inženjering informacionih tehnologija).....	3
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	3
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni).....	6
Studijski program NASTAVNIČKA INFORMATIKA (Informatika i tehnika)	7
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	7
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni)	10

NASTAVNI PLAN

Studijski program POSLOVNE INFORMATIKE (Inženjering informacionih tehnologija)

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "**Diplomirani inženjer računarstva i informatike - 180 ECTS**" (Bachelor of Information Technologies - B.IT)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
I SEMESTAR												
1	5.04.03.003.	Mundologija	Zajed. osnove	5	40		24			78	8	150
2	6.01.06.021.	Filozofija života (akademske vještine)	Zajed. osnove	5	40		18			86	6	150
3	1.06.05.007.	Statističke metode (u oblasti menadžmenta)	Zajed. osnove	6	48	24				108		180
4	1.06.08.001.	Viša matematika (opšti kurs)	Zajed. osnove	6	48	30				98	4	180
5	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. osnove	4	30	30				56	4	120
Izborni program – neparni semestar				4	24					86	10	120
UKUPNO I semestar				30	230	84	42	0	0	512	32	900
II SEMESTAR												
6	1.06.07.007.	Diskretne matematičke strukture	Spec.	5	40	30				72	8	150
7	2.09.01.001.	Arhitektura računarskih sistema i mreža	Jezgro	6	48	30				94	8	180
8	2.09.03.037.	Poslovne aplikacije	Jezgro	4	30	30				60		120
9	5.09.02.001.	Komunikologija (sa teorijom informacija)	Jezgro	5	40		18	12		72	8	150
10	6.03.b	Strani jezik - drugi	Zajed. osnove	4	30	30				56	4	120

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
Izborni program – parni semestar				6	30					140	10	180
UKUPNO II semestar				30	218	120	18	12	0	494	38	900
III SEMESTAR												
11	2.09.11.001.	Osnove teorije sistema i upravljanja	Jezgro	5	40	16				90	4	150
12	2.09.11.003.	Teorija odlučivanja	Zajed. osnove	4	30	16		24		42	8	120
13	2.09.04.001.	Sistemska softver (operativni sistemi)	Jezgro	6	48	30				94	8	180
14	2.09.05.001.	Principi programiranja	Jezgro	5	40		18			86	6	150
15	5.01.13.001.	Osnove računovodstva	Jezgro	5	40	30				74	6	150
Izborni program - neparni semestar				5	24					116	10	150
UKUPNO III semestar				30	222	92	18	24	0	502	42	900
IV SEMESTAR												
16	2.09.02.001.	Baze podataka	Jezgro	5	40	18	12			76	4	150
17	2.09.07.001.	NET management - administracija i menadžment računarskih mreža	Jezgro	5	40	12			12	86		150
18	2.09.05.005.	Algoritmi i strukture podataka	Jezgro	5	40		18			86	6	150
19	2.09.06.001.	Kompjuterska grafika i design	Spec.	5	40	18	18			74		150
20	2.09.07.007.	WEB programiranje i design	Jezgro	6	48	30	24			78		180
Izborni program – parni semestar				4	24					86	10	120
UKUPNO IV semestar				30	232	78	72	0	12	486	20	900

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe i treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	

V SEMESTAR

21	2.09.10.003.	Zaštita računarskih i poslovnih sistema	Spec.	6	48	18			20	84	10	180
22	5.03.04.005.	Tehnološki menadžment	Zajed. osnove	5	40		18			88	4	150
23	2.09.03.009.	Projektovanje informacionih sistema	Jezgro	5	40		20	12		70	8	150
24	2.09.03.033.	Poslovna inteligencija (Business Intelligence)	Spec.	6	48		22	18		80	12	180
25	2.09.03.017.	MbIS – Menadžment poslovnih informacionih sistema	Jezgro	4	30		12		30	40	8	120
Izborni program – neparni semestar				4	24					86	10	120
UKUPNO V semestar				30	230	18	72	30	50	448	52	900

VI SEMESTAR

26	2.09.05.011.	Viši programski jezici i RAD alati – programiranje u VB	Jezgro	6	48	30	24			78		180
27	2.09.03.025	Elektronsko poslovanje	Spec.	5	40				16	90	4	150
28	2.09.07.021.	Internet marketing	Jezgro	4	30			12	12	60	6	120
29	2.09.09.001.	Ekspertni sistemi	Jezgro	6	48	16	24			80	12	180
30	2.09.10.015.	Cyber pravo	Spec.	4	30		24			58	8	120
Izborni program – parni semestar				5	24					116	10	150
UKUPNO VI semestar				30	220	46	72	12	28	482	40	900
U K U P N O bachelor program:				180	1352	438	294	78	90	2924	224	5400

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "**Diplomirani inženjer računarstva i informatike – 240 ECTS** (specijalista... u oblasti užeg usmjerenja - 240 ECTS " (Bachelor of Information Technologies – specialist of Computer Science - B.IT-spec CS)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
VII SEMESTAR												
31	2.09.05.015.	Softverski inženjering sa objektnim programiranjem	Jezgro	8	66	40		24		90	20	240
32	2.09.02.003.	RDBMS (SQL administracija & CASE alati)	Spec.	8	66	38	28			96	12	240
33	2.09.05.013.	Viši programski jezici i RAD alati - programiranje u C++	Jezgro	8	66	40		18		96	20	240
Izborni program – neparni semestar				6	30					140	10	180
UKUPNO VII semestar				30	228	118	28	42	0	422	62	900
VIII SEMESTAR												
34	2.09.10.017.	HCI - Interakcija čovjek-računar	Spec.	6	48		22	18		80	12	180
35	2.09.06.003.	Multimedija	Spec.	8	66	40	22	18		76	18	240
36	2.09.03.031.	Sistemi za podršku odlučivanja (DSS – Decision Support Systems)	Spec.	6	48		24			90	18	180
Diplomski/specijalistički rad				10	48					232	20	300
UKUPNO VIII semestar				30	210	40	68	36	0	478	68	900
U K U P N O spec. program:				240	1790	596	390	156	90	3824	354	7200

NAPOMENA: Izborni program se definiše prema nastavnom planu izbornog i fakultativnog programa studija na Panevropskom univerzitetu. Studenti biraju u svakom semestru od 1 do 3 predmeta vodeći računa da zbirni ECTS težinski faktor izabranih predmeta ne bude manji od planiranog, prema nastavnom planu osnovnih studija.

Studijski program NASTAVNIČKA INFORMATIKA (Informatika i tehnika)

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "Profesor tehničkog i informatike za osnovnu školu - 180 ECTS" (Bachelor of Computer Education and Technics - B.IT & Tech Edu)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	

I SEMESTAR

1	5.04.03.003.	Mundologija	Zajed. osnove	5	40		24			78	8	150
2	6.01.06.021.	Filozofija života (akademske vještine)	Zajed. osnove	5	40		18			86	6	150
3	1.02.11.003.	Fizika sa biofizikom	Zajed. Osnove	5	40	24				78	8	150
4	1.06.08.001.	Viša matematika (opšti kurs)	Zajed. osnove	6	48	30				98	4	180
5	2.15.01.001.	Materijali i tehnologije obrade	Jezgro	5	40	24			18	62	6	150
6	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. osnove	4	30	30				56	4	120
UKUPNO I semestar				30	238	108	42	0	18	458	36	900

II SEMESTAR

7	1.06.07.007.	Diskretne matematičke strukture	Spec.	5	40	30				72	8	150
8	2.09.01.001.	Arhitektura računarskih sistema i mreža	Jezgro	6	48	30				94	8	180
9	2.09.03.037.	Poslovne aplikacije (office programi)	Jezgro	4	30	30				60		120
10	2.12.02.007.	Osnove drumskog saobraćaja i transporta	Jezgro	5	40	30				72	8	150
11	2.09.08.001.	CAD-sa osnovama tehničkog crtanja	Opšti	6	48	30		24		66	12	180
12	6.03.b	Strani jezik - drugi	Zajed. osnove	4	30	30				56	4	120

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	

UKUPNO II semestar

30 236 180 0 24 0 420 40 900

III SEMESTAR

13	2.09.11.001.	Osnove teorije sistema i upravljanja	Jezgro	5	40	16				90	4	150
14	2.09.04.001.	Sistemska softver (operativni sistemi)	Jezgro	6	48	30				94	8	180
15	2.09.05.001.	Principi programiranja	Jezgro	5	40		18			86	6	150
16	2.11.07.001.	Osnove mašinstva	Zajed. osnove	5	40	24				78	8	150
17	2.03.04.051.	Osnove elektrotehnike	Zajed. osnove	5	40	30				72	8	150
18	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	30		18			64	8	120

UKUPNO III semestar

30 238 100 36 0 0 484 42 900

IV SEMESTAR

19	2.09.02.001.	Baze podataka	Jezgro	5	40	18	12			76	4	150
20	2.09.07.001.	NET management - administracija i menadžment računarskih mreža	Jezgro	5	40	12			12	86		150
21	2.09.05.005.	Algoritmi i strukture podataka	Jezgro	5	40		18			86	6	150
22	2.09.06.001.	Kompjuterska grafika i design	Spec.	5	40	18	18			74		150
23	2.07.01.001.	Inženjerska hemija i tehnološki procesi	Jezgro	4	30	30				54	6	120
24	2.09.07.007.	WEB programiranje i design	Jezgro	6	48	30	24			78		180

UKUPNO IV semestar

30 238 108 72 0 12 454 16 900

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	

V SEMESTAR

25	5.08.07.005.	Savremena pedagogija	Jezgro	5	40		20			80	10	150
26	5.08.03.005.	Didaktički sistemi	Jezgro	6	48		24	12	18	70	8	180
27	2.09.03.009.	Projektovanje informacionih sistema	Jezgro	5	40		20	12		70	8	150
28	2.11.27.051.	Obnovljivi izvori energije	Izborni	4	30		18	18		46	8	120
29	2.05.04.001.	Osnove građevinarstva i arhitekture	Zajed. osnove	5	40		18			80	12	150
30	2.05.04.003.	Modelovanje i konstruisanje	Spec.	5	40	40				62	8	150
UKUPNO V semestar				30	238	40	100	42	18	408	54	900

VI SEMESTAR

31	2.09.10.017.	HCI - Interakcija čovjek-računar	Spec.	6	48		22	18		80	12	180
32	2.09.05.011.	Viši programski jezici i RAD alati – programiranje u VB	Jezgro	6	48	30	24			78		180
33	2.09.11.010.	Metodika nastave tehničkog obrazovanja i informatike	Jezgro	5	40				24	86		150
34	5.07.09.005.	Pedagoška psihologija	Spec.	4	30		16	12		58	4	120
35	2.09.03.027.	E-Learning	Jezgro	5	40				24	86		150
Pedagoška praksa – hospicij				4					86	24	10	120
UKUPNO VI semestar				30	206	30	62	30	134	412	26	900
U K U P N O studijska grupa:				180	1394	566	312	96	182	2636	214	5400

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: ""**Diplomirani profesor računarstva i informatike – 240 ECTS**"" (Bachelor of Education in Computer Science - B.CS - Edu)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
VII SEMESTAR												
31	2.09.05.015.	Softverski inženjering i objektno programiranje	Jezgro	8	66	40		24		90	20	240
32	2.09.02.003.	RDBMS (SQL administracija & CASE alati)	Spec.	8	66	38	28			96	12	240
33	2.09.05.013.	Viši programski jezici i RAD alati - programiranje u C++	Jezgro	8	66	40		18		96	20	240
Pedagoška praksa – hospicij				6			24		88	48	20	180
UKUPNO VII semestar				30	198	118	52	42	88	330	72	900
VIII SEMESTAR												
34	2.09.09.001.	Ekspertni sistemi	Jezgro	6	48	16	24			80	12	180
35	2.09.06.003.	Multimedija	Spec.	8	66	40	22	18		76	18	240
36	2.09.03.031.	Sistemi za podršku odlučivanja (DSS – Decision Support Systems)	Spec.	6	48		24			90	18	180
Diplomski/specijalistički rad				10	48					232	20	300
UKUPNO VIII semestar				30	210	56	70	18		478	68	900
U K U P N O spec. program:				240	1802	740	434	156	270	3444	354	7200