



UNIVERZITET ZA POSLOVNI INŽENJERING I MENADŽMENT BANJA LUKA
FAKULTET RAČUNARSKIH NAUKA
 Despota Stefana Lazarevića bb Banja Luka

NASTAVNI PLAN I PROGRAM
RAČUNARSKE NAUKE 240 ECTS

NASTAVNI PLAN I PROGRAM RAČUNARSKE NAUKE 240 ECTS								
		1. GODINA		1. semestar		2. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet	P	V	P	V	ECTS	
1.	RN-UPR	Uvod u programiranje	3	3			7	
2.	RN-OSE	Osnovi ekonomije	2	2			6	
3.	RN-SOC	Sociologija	2	2			5	
4.	RN-LIA	Linearna algebra	3	2			6	
5.	RN-DIS	Diskretne strukture	3	2			6	
6.	RN-OME	Osnove menadžmenta			2	2	6	
7.	RN-OOP	Objektno-orjentisano programiranje			3	3	8	
8.	RN-PEK	Poslovna etika i komunikacija			2	2	5	
9.	RN-WWW	Uvod u www			3	3	7	
10.	RN-EJ1	Engleski jezik 1			2	1	4	
		UKUPNO/sedmica	13	11	12	11	60	
		2. GODINA		3. semestar		4. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet	P	V	P	V	ECTS	
1.	RN-ARH	Arhitektura računara	3	3			8	
2.	RN-OPS	Operativni sistemi	2	3			7	
3.	RN-RMR	Računarske mreže	2	3			7	
4.	RN-BAZ	Baze podataka	3	3			8	
5.	RN-MUM	Multimediji			3	3	7	
6.	RN-DIE	Digitalna ekonomija			2	2	6	
7.	RN-PIS	Projektovanje informacionih sistema			3	3	7	
8.	RN-MLJR	Menadžment ljudskih resursa			2	2	6	
9.	RN-EJ2	Engleski jezik 2			2	1	4	
		UKUPNO/sedmica	10	12	12	11	60	
		3. GODINA		5. semestar		6. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet	P	V	P	V	ECTS	
1.	RN-ADS	Analiza i dizajn softvera	3	3			8	
2.	RN-PIN	Poslovna inteligencija	3	2			7	
3.	RN-IČR	Interakcija čovjek-računar	3	3			8	
4.	RN-DIM	Digitalni marketing	2	2			7	
5.	RN-WED	Web dizajn			3	3	8	
6.	RN-PRJ	Programski jezici			3	2	7	
7.	RN-VIK	Vizuelne komunikacije			3	3	8	
8.	RN-UPI	Upravljanje informacijama			2	2	7	
		UKUPNO/sedmica	11	10	11	10	60	



UNIVERZITET ZA POSLOVNI INŽENJERING I MENADŽMENT BANJA LUKA
FAKULTET RAČUNARSKIH NAUKA

Despota Stefana Lazarevića bb Banja Luka

r. br	Šifra predmeta	4. GODINA Predmet	7. semestar		8. semestar		ECTS
			P	V	P	V	
1.	RN-DIT	Digitalna tehnika	3	3			7
2.	RN-KOG	Kompjuterska grafika	3	3			8
3.	RN-PIA	Programiranje internet aplikacija	3	3			7
4.	RN-KRI	Kriptografija	2	3			8
5.	RN-FUP	Funkcionalno programiranje			3	2	6
6.	RN-RSO	Razvoj softvera			3	3	6
7.	RN-PME	Projektni menadžment			2	2	6
8.	RN-AUT	Automatika			2	2	6
9.	RN-DIPL	Diplomski-praktičan rad				4	6
		UKUPNO/sedmica	11	12	10	13	60