

Plan održavanja nastave - Logičko projektovanje računarskih sistema 2 (2022)
Studijski program: Računarstvo i automatika - Studijska grupa: Računarska tehnika i računarske komunikacije

Radna nedelja	PONEDELJAK		UTORAK		SREDA		ČETVRTAK		PETAK		Provere znanja
	Datum	Računarske vežbe (31,32)	Datum	Predavanje	Računarske vežbe (33,34)	Datum	Predavanje	Datum	Računarske vežbe (31,32)	Datum	
1	28.02.2022		01.03.2022	PREDAVANJE 01 Uvod. Ponavljanje LPRS1 gradiva		02.03.2022	PREDAVANJE 02 Vremenske karakteristike digitalnih sistema	03.03.2022		04.03.2022	
2	07.03.2022	LAB 01-1 Manipulisanje bitima (emulator)	08.03.2022	PREDAVANJE 03 Projektovanje skupa instrukcija za procesor (ISA design)	LAB 01-1	09.03.2022	PREDAVANJE 04 Projektovanje putanje podataka za željeni skup instrukcija	10.03.2022	LAB 01-2	11.03.2022	LAB 01-2
3	14.03.2022	LAB 02-1 Memorijsko mapiranje (emulator)	15.03.2022	PREDAVANJE 05 Projektovanje upravljačke jedinice procesora	LAB 02-1	16.03.2022	PREDAVANJE 06 Projektovanje podrške za procedure	17.03.2022	LAB 02-2	18.03.2022	LAB 02-2
4	21.03.2022	LAB 03-1 Prekid, prozivka, timer (emulator)	22.03.2022	PREDAVANJE 07 Protočne strukture u digitalnim sistemima	LAB 03-1	23.03.2022	PREDAVANJE 08 Projektovanje protočnog procesora	24.03.2022	LAB 03-2	25.03.2022	LAB 03-2
5	28.03.2022	LAB 04-1 Grafičke platforme (FSM SW šablon, 2D indeksiranje, još MM)	29.03.2022	PREDAVANJE 09 Problemi protočne strukture - problem podataka i problem kontrole toka	LAB 04-1	30.03.2022	PREDAVANJE 10 Vežbanje - procesor	31.03.2022	LAB 04-2	01.04.2022	LAB 04-2
Ispitni rok	04.04.2022		05.04.2022			06.04.2022		07.04.2022		08.04.2022	
6	11.04.2022	LAB 05-1 Napredne grafičke platforme (napredno 2D indeksiranje, Real-Time kroz animacije)	12.04.2022	PREDAVANJE 11 Aritmetičke komponente procesora - množenje	LAB 05-1	13.04.2022	PREDAVANJE 12 Aritmetičke komponente procesora - deljenje i floating-point	14.04.2022	LAB 05-2	15.04.2022	
7	18.04.2022		19.04.2022	PRIPREMA ZA TEST	LAB 05-2	20.04.2022	PRIPREMA ZA ZADATAK	21.04.2022	LAB 06-1 Arduino (jednostavni primeri)	22.04.2022	
Nadoknada	25.04.2022		26.04.2022		PETAK - LAB 06-1	27.04.2022	PONEDELJAK - LAB 06-2 Arduino disassembly (stack, protočna struktura)	28.04.2022	PETAK - LAB 06-2	29.04.2022	PONEDELJAK - LAB 07-1 Arduino disassembly (stack, protočna struktura)
8	02.05.2022		03.05.2022			04.05.2022	PREDAVANJE 13 HW-SW ko-dizajn	05.05.2022	LAB 07-2 Arduino: timer, IRQ	06.05.2022	LAB 07-1
9	09.05.2022	LAB 08-1 Arduino: PWM	10.05.2022	PREDAVANJE 14 Verifikacija računarskih sistema	LAB 07-2	11.05.2022	PREDAVANJE 15 Ulazno-izlazne komponente računarskih sistema. Prekid (1)	12.05.2022	LAB 08-2 Arduino: UART	13.05.2022	LAB 08-1
10	16.05.2022	LAB 09-1 Arduino: SPI	17.05.2022	PREDAVANJE 16 Ulazno-izlazne komponente računarskih sistema. Prekid (2)	LAB 08-2	18.05.2022	PREDAVANJE 17 Ulazno-izlazne komponente računarskih sistema. Prekid (3)	19.05.2022	LAB 09-2 Ulaz/izlaz: I2C	20.05.2022	LAB 09-1
11	23.05.2022	LAB 09-3 Ulaz/izlaz: Bit banging	24.05.2022	PREDAVANJE 18 Memorijska hijerarhija - direktno mapirana skrivena memorija	LAB 09-2	25.05.2022	ZINC 2022	26.05.2022	LAB PROJEKAT	27.05.2022	LAB 09-3
12	30.05.2022	LAB PROJEKAT	31.05.2022	PREDAVANJE 19 Skrivena memorija - pisanje u memoriju, blokovski pristup	LAB PROJEKAT	01.06.2022	PREDAVANJE 20 Skrivena memorija - asocijativna i set-asocijativna memorija	02.06.2022	LAB PROJEKAT	03.06.2022	LAB PROJEKAT
13	06.06.2022	LAB PROJEKAT	07.06.2022	PREDAVANJE 21 Virtuelna memorija. Memorijska hijerarhija (vežbanje)	LAB PROJEKAT	08.06.2022	PREDAVANJE 22 (?) Gostujuće predavanje - implementacija računarskog sistema	09.06.2022	LAB PROJEKAT	10.06.2022	LAB PROJEKAT
14	13.06.2022	LAB PROJEKAT	14.06.2022	PREDAVANJE 23 Arhitekture paralelnih procesora	LAB PROJEKAT	15.06.2022	PREDAVANJE 24 Priprema za ispit	16.06.2022	LAB PROJEKAT	17.06.2022	LAB Prezentacije projekata
Nadoknada	20.06.2022	LAB Prezentacije projekata	21.06.2022			22.06.2022		23.06.2022		24.06.2022	

**Subota 30.4.
Testovi (30 p.)**

Projekat (30 p.)