

## Objektno programiranje

Plan predavanja i vježbi u ak. god. 2021./2022.

Tj.	Dan	Vrsta	Teme	
1.	7.10. četvrtak	Predavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvod i ciljevi kolegija.</li> <li>• Temeljni elementi programskog jezika Python: interaktivni i skriptni okoliš, konstante, varijable, pridruživanje, aritmetički operatori, relacijski operatori, logički operatori, izvršavanje programa, traženje pogrešaka.</li> <li>• Složeni tipovi podataka: liste, n-terci, rječnici.</li> <li>• Kontrola tijeka programa, uvjetno grananje, programske petlje.</li> <li>• Funkcije: ugrađene i korisničke, argumenti i parametri funkcija, prostor imena.</li> </ul>	
2.	14.10. četvrtak	Predavanje		
3.	20.10. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	21.10. četvrtak	Predavanje		
4.	28.10. četvrtak	Predavanje		
5.	3.11. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	4.11. četvrtak	Predavanje		
6.	10.11. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	11.11. četvrtak	Predavanje		
7.	18.11. četvrtak	Neradni dani		
	19.11. petak			
8.	<b>od 22.11. do 26.11.</b>	<b>Prvi kolokvij</b>		
8.	25.11. četvrtak	Predavanje		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepti objektno orijentiranog programiranja.</li> <li>• Klase: gniježđenje podataka, metode, tvorba objekata.</li> <li>• Nasljeđivanje, višestruko nasljeđivanje.</li> <li>• Posebnosti: iteratori i generatori, dekoratori, iznimke, preopterećenje operatora.</li> <li>• Pythonov modul numpy i biblioteka scipy za numeričku analizu i znanstveno računanje (1. dio).</li> <li>• Pythonov modul numpy i biblioteka scipy za numeričku analizu i znanstveno računanje (2. dio).</li> <li>• Python grafika: Matplotlib, osnove GUI-a, Python Tkinter.</li> </ul>
9.	2.12. četvrtak	Predavanje		
10.	8.12. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	9.12. četvrtak	Predavanje		
11.	15.12. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	16.12. četvrtak	Predavanje		
12.	23.12. četvrtak	Predavanje		
13.	6.1. četvrtak	Neradni dani		
	7.1. petak			
14.	12.1. srijeda	Lab. vj. 2-mehatron-1,2		
	13.1. četvrtak	Predavanje		
15.	<b>od 17.1. do 21.1.</b>	<b>Drugi kolokvij</b>		

Termin predavanja:

- četvrtkom, od 14:15 do 15:45 sati, u C dvorani, južna zgrada.

Termin laboratorijskih vježbi:

- grupa 2-mehatron-1 srijedom, od 14:15 do 15:45 sati, u prostoriji PClab-5, sjeverna zgrada,
- grupa 2-mehatron-2 srijedom, od 16:15 do 17:45 sati, u prostoriji PClab-5, sjeverna zgrada.

NAPOMENA: Nastava počinje i završava u točno navedeno vrijeme i održava se bez pauze.