



Vežbovni seminar astronomije 1 (2. jun - 11. jun 2024.)

	i (nedelja)	ii (ponedeljak)	iii (utorak)	iv (sreda)	v (četvrtak)	vi (petak)	vii (subota)	viii (nedelja)	ix (ponedeljak)	x (utorak)
	2.6	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.6
	Matematika		Vežbe i izveštaji				Programiranje			Odlazak
8:55 - 9:00	Jutarnji sastanak									Odlazak iz ISP
09:00 - 10:00	Doručak									
10:00 - 11:00		ORM I - Greške merenja (Katarina Baucalo)	ORM IV - Fitovanje (Filip Mitić)	Lestvica rastojanja u astronomiji (Tamara Brujić)	Rad na izveštajima	Diskusija: Koordinatni i vremenski sistemi	Programiranje u Python-u (Danilo Ristić)	TP-STOP: Orbita Marsa (Vladimir Došović)	DIY: Obrada CCD snimaka (Vesna Milošević)	
11:00 - 12:00						Vežba IV: Određivanje geografske dužine i širine Petnice				
12:00 - 13:00		ORM II - Verovatnoća (David Živković)	Softver za obradu podataka (Filip Mitić)	TP-STOP: Udaljenost nebeskih objekata	TP-STOP: Teleskopi i detektori		DIY: Programiranje u Python-u	DIY: Orbita Marsa	Numeričke simulacije u astronomiji (Danilo Ristić)	
13:00 - 14:00	Recepcija / Zajednički sastanak		Kako napisati izveštaj? (Vesna Milošević)							
14:00 - 15:00	Ručak									
15:00 - 15:30	Uvodni sastanak	ORM II - Verovatnoća		Sijesta				Sijesta	Sijesta	
15:30 - 16:00			Kako (ne)koristiti AI alate		Vežba III: Termalni šum CCD kamere	Rad na izveštajima	Bazen	DIY: Orbita Marsa		
16:00 - 16:30	Matematička analiza - obnavljanje (Milica Ranđelović)	ORM III - Raspodele i uvod u statistiku (Katarina Vrhovac)	Vežba I: Matematičko klatno	Vežba II: Udaljenosti nebeskih tela	Vremenski sistemi u astronomiji (Veselin Đurković)				Širenje spektralnih linija (Katarina Baucalo)	DIY: numeričko rešavanje diferencijlnih jednacina
16:30 - 17:00										
17:00 - 18:00										
18:00 - 19:00	Matematička analiza-radionica	Diskusija II MSZ (Nikola Stambolić i Mihajlo Srećković)		Detektori u astronomiji (Katarina Baucalo)	TP-STOP: Koordinatni i vremenski sistemi	Spektroskopija i posmatranje Sunca (Ivan Milić)	Diskusija programerske radionice	TP-STOP: Širenje spektralnih linija (Katarina Baucalo)		
19:00 - 20:00			Rad na izveštajima	Rad na izveštajima						
20:00 - 21:00	Večera									
21:00 - 22:00	Matematička analiza - diskusija	Veče društvenih igara/filmsko veče	Rad na izveštajima	Rad na izveštajima	Rad na izveštajima	Rad na izveštajima	Numericka matematika (Teodora Srećković)	DIY: Širenje spektralnih linija	Završni sastanak	
22:00 - 23:00	Druženje									Slobodno vreme
23:00 - 00:00	Posmatranje									

Legenda	Objašnjenje
Sastanci	
Rekapitulacija	
Tematska predavanja	
Vežbe	
Rad na izveštajima	
Diskusija	
Posmatranje	
DIY	Programerska / praktična radionica
TP-STOP	Teorijski Problemi Su Samo Tigrovi Od Papira - Teorijske radionice
Ostale aktivnosti	

Rokovi za izveštaje	Vežba I: Klatno	Vežba II: Udaljenosti	Vežba III: CCD	Vežba IV: Gnomon
	v1 - 4.6. 23h	v1 - 6.6 12h	v1 - 6.6 24h	v1 - 7.6 18h
	v2 - 5.6. 22h	v2 - 6.6 24h	v2 - 7.6 16h	v2 - 7.6 23h
	v3 - 6.6 12h	v3 - 7.6 23h	v3 - 7.6 23h	