

Naziv predmeta	Fizičke osnove dijagnostičkih i terapijskih metoda	Odgovorni nastavnik	Jelena Ajtić
Fond časova	0+30	Ostali nastavnici	Darko Sarvan
Mesto održavanja predavanja	Centralni amfiteatar	Mesto održavanja vežbi	Centralni amfiteatar, vežbaonica za fiziku, posete katedrama fakulteta
Raspored vežbi			
No.	Naziv metodске jedinice	Nastavnici	Datum
1.	Uvod u predmet. Mehanički talas, refleksija	Jelena Ajtić	09.10.2024.
2.	Proračuni doza za lekove, anesteziju i infuziju. Pouzdanost dijagnostičkih testova	Darko Sarvan	16.10.2024.
3.	Ultrazvučna dijagnostika i terapija	Jelena Ajtić	23.10.2024.
4.	Ultrazvuk i infrazvuk kod životinja	Darko Sarvan	30.10.2024.
5.	Optičke metode u dijagnostici i terapiji	Jelena Ajtić	06.11.2024.
6.	Osnove primene ultrazvuka u biomedicini	Darko Sarvan	13.11.2024.
7.	Laserska dijagnostika i terapija. Termodijagnostika i termoterapija	Jelena Ajtić	20.11.2024.
8.	Ultrazvučna dijagnostika	Darko Sarvan	27.11.2024.
9.	Rendgen dijagnostika i radioterapija	Jelena Ajtić	04.12.2024.
10.	Osnove dobijanja X-zračenja i primena u biomedicini	Darko Sarvan	11.12.2024.
11.	Jonizujuća i nejonizujuća zračenja u biomedicini	Jelena Ajtić	18.12.2024.
12.	Jonizujuće zračenje i primena radioizotopa u biomedicini	Darko Sarvan	25.12.2024.
13.	Elektrodne metode u biomedicini, elektrodijagnostika i elektroterapija	Jelena Ajtić	08.01.2025.
14.	Proračun doza jonizujućeg zračenja	Darko Sarvan	15.01.2025.
15.	Predispitne aktivnosti	Jelena Ajtić i Darko Sarvan	22.01.2025.
Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti			
Predispitne obaveze	Poena	Završni ispit	Poena
Aktivnosti u toku predavanja	–	Test	70
Praktična nastava	30	Praktični ispit	–
Kolokvijum–i	–	Usmeni ispit	–
Seminar–i	–		
Datum–i polaganja kolokvijuma	–	Datum polaganja ispita	(dato u rasporedu ispita)
Preporučena literatura:	<b>Fizičke osnove dijagnostičkih i terapijskih metoda</b> , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, 2013; <b>Biofizika</b> , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Centar za izdavačku delatnost, Fakultet veterinarske medicine, 2014; <b>Zbirka zadataka iz biofizike</b> , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, 2010.		
Dopunska literatutura:			
Spisak ispitnih pitanja			
No.			
1.			