

DS, Modul: Biofizička ispitaivanja u medicini 2024/25. godine

Predmet: Biotermodinamika i biomehanika

Nastavnici: prof.dr Mirjana Platiša i prof. dr Dejan Nešić

Tema	Oblik nastave	Broj časova	Predavač	Vreme
Biotermodinamika				
Osnovni pojmovi termodinamike	Predavanje	3	Prof. dr Mirjana Platiša	16.07.2025. 14:00 – 16:15
Termodinamički potencijali	Predavanje	3	Prof. dr Mirjana Platiša	17.07.2025. 14:00 – 16:15
Termodinamika u fiziologiji	Predavanje	3	Prof. dr Mirjana Platiša	18.07.2025. 14:00 – 16:15
Termodinamika mikroorganizama	Predavanje	3	Prof. dr Mirjana Platiša	U dogovoru sa nastavnikom
Termodinamika u biohemiji	Predavanje	3	Prof. dr Mirjana Platiša	U dogovoru sa nastavnikom
Biomehanika				
Biomehanika lokomotornog sistema	Predavanje		Prof. dr Dejan Nešić	U dogovoru sa nastavnikom, u julu 2025. godine
Kineziologogija lomotornog sistema	Predavanje		Prof. dr Dejan Nešić	
Kinematika lokomotornog sistema	Predavanje		Prof. dr Dejan Nešić,	
Osnovni pokreti i dinamika lokomotornog aparata	Predavanje		Prof. dr Dejan Nešić	
Proporcije i motoričke sposobnosti čovekovog tela	Predavanje		Prof. dr Dejan Nešić	

Nasatava iz predmeta Biotermodinamika i biomehanika školske 2024/25. godine obuhvatiće predavanja i seminare. Predavanja će se odvijati u Sali 2 Instituta za biofiziku u medicini (IBFM).

Raspored seminara biće naknadno objavljen.

Završni seminarski rad piše se pojedinačno i treba da ima formu preglednog rada. Potrebno je da bude napisan na 8 do 10 strana u Calibri fontu veličine 11 i sa barem 5 referenci.

Ukupna ocena izvodi se iz sledećih aktivnosti: 30% prisustvo i aktivnosti u nastavi, 70% završni seminarski rad.