

Naslov predmeta:	REGULACIJA PROTOKA KRVI (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati (predavanja – 3 sata, seminari 8 sati)
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zoran Valić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Željko Dujčić, doc. dr. sc. Darija Baković
Okvirni sadržaj predmeta:	Upoznavanje s problemima u regulaciji protoka krvi
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Opće: primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u pretkliničkom istraživanju Specifične: primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u problemu regulacije protoka krvi kroz mišiće.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	P1 – Središnji i periferni mehanizmi regulacije protoka krvi, protok krvi kroz skeletno mišićje. S1 – Mišićna crpka. S2 – Protokom posredovana vazodilatacija. S3 – Miogena teorija i oslobađanje acetilkolina. S4 – Uloga autonomnog živčanog sustava na protok krvi kroz mišićje.
Način provjere znanja:	rješenje jednog EBM zadatka, pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (moguće održavanje nastave i na engleskome jeziku)
Preporučena literatura:	Rowell, L.B. and Shepard J.T. Exercise: regulation and integration of multiple systems, APS & Oxford University Press, 1996. Izbor iz nove fiziološkijske literature.
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.