

Naziv studija	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA			
Naziv kolegija	Osnove medicinske kemije i biokemije			
Status kolegija	Preddiplomski, redoviti			
Godina	1.	Semestar	1.	
ECTS bodovi	1			
Nastavnik	doc. dr. sc. Vjera Bilušić Vundać			
e-mail	vjera.bilusic.vundac@gmail.com			
vrijeme konzultacija	/			
Suradnik / asistent				
e-mail				
vrijeme konzultacija				
Mjesto izvođenja nastave	Odjel za zdravstvene studije, Splitska 1, Zadar			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja i seminari			
Nastavno opterećenje P+S+V	P+S			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni ispit			
Početak nastave	Završetak nastave			
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	01.02.2020.	22.02.2020.	05.09.2020.	26.09.2020.
Ishodi učenja	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 5a, 7d			
Preduvjeti za upis				
Sadržaj kolegija				
Obvezna literatura	Harperova medicinska biokemija, 28. izdanje, R.K. Murray, D.A. Bender, K.M. Botham, P.J. Kennelly, Victor W. Rodwell, P.A. Weil, Medicinska naklada 2011., Zagreb			
Dopunska literatura	Biokemija, 6. izdanje, J. M. Berg, J. L. Tymoczko, L. Stryer, Školska knjiga 2013.			
Internetski izvori				
Način praćenja kvalitete				
Uvjeti za dobivanje potpisa	Pohađanje predavanja i održavanje seminara			
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita	U postotku (od – do) < 40% od 40% do 55% od 55% do 70% od 70% do 85% od 85%		Ocjena 1 (nedovoljan) 2 (dovoljan) 3 (dobar) 4 (vrlo dobar) 5 (izvrstan)	
Način formiranja konačne ocjene	Uvjet pristupanja ispitu: seminarski rad položen Pismeni ispit: 100 %			
Napomena				

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura

1.	03.12.2019.	Struktura i uloga proteina.	Harperova medicinska biokemija, 28. izdanje, Medicinska naklada 2011., Zagreb
2.	03.12.2019.	Enzimi i koenzimi.	
3.	04.12.2019.	Struktura i funkcija bioloških membrana.	
4.	04.12.2019.	Membranski prijenos.	
5.	05.12.2019.	Bioenergetika i metabolizam ugljikohidrata.	
6.	05.12.2019.	Bioenergetika i metabolizam lipida.	
7.	06.12.2019.	Glikoliza i oksidacija piruvata. Ciklus limunske kiseline.	
8.	06.12.2019.	Oksidacijska fosforilacija.	
9.	07.12.2019.	Struktura i funkcija informacijskih makromolekula (DNA i RNA).	
10.	07.12.2019.	Biokemijske osnove bolesti.	

Seminari			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Nastavnik:
doc.dr.sc. Vjera Bilušić Vundać