



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije	akad. god.	2022./2023.					
Naziv kolegija	Osnove medicinske kemije i biokemije	ECTS	1					
Naziv studija	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA							
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski				
Godina studija	<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.			
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.	
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
Opterećenje	15	P	5	S	5	V	Mrežne stranice kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Odjel za zdravstvene studije, Splitska 1, prema dogovoru sa studentima			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski		
Početak nastave	05.12.2022.			Završetak nastave		9.12.2022.		
Preduvjeti za upis	nema							
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Jelena Čulin							
E-mail	jculin@unizd.hr			Konzultacije	Prema dogovoru			
Izvođač kolegija								
E-mail				Konzultacije				
Suradnici na kolegiju	dr. sc. Edi Perović, naslovni predavač							
E-mail	perovic.edi@gmail.com			Konzultacije	Prema dogovoru			
Suradnici na kolegiju								
E-mail				Konzultacije				
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> terenska nastava			
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo			
Ishodi učenja kolegija	-objasniti osnovna načela strukture proteina, ugljikohidrata, lipida i nukleinskih kiselina; -identificirati funkciju najznačajnijih proteina, ugljikohidrata i lipida u ljudskom organizmu; -objasniti osnovna načela probave i metabolizma							
Ishodi učenja na razini programa	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 5a, 7d							
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje			
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar			
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:				

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



Uvjeti pristupanja ispitu	<i>pozitivno ocijenjen seminarski rad</i>					
Ispitni rokovi	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova	7. i 21. 2.				1. i 15. 9.	
Opis kolegija						
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p><i>Predavanja</i> <i>Ugljikohidrati.</i> <i>Struktura i funkcija proteina.</i> <i>Probava i apsorpcija proteina.</i> <i>Enzimi i koenzimi.</i> <i>Lipidi.</i> <i>Biološke membrane.</i> <i>Membranski prijenos.</i> <i>Struktura i svojstva DNA i RNA.</i> <i>Metabolizam ugljikohidrata: glikoliza, glukoneogeneza, put pentozna fosfata, metabolizam glikogena i disaharida</i> <i>Ciklus limunske kiseline.</i> <i>Oksidacijska fosforilacija.</i> <i>Metabolizam masnih kiselina.</i> <i>Razgradnja aminokiselina i ciklus uree.</i></p> <p><i>Seminari</i> <i>Popis tema bit će objavljen</i> <i>Vježbe</i> <i>Popis vježbi bit će objavljen</i></p>					
Obvezna literatura	<p>D.L. Nelson, M. M. Cox, "Lehninger principles of Biochemistry", 5. izdanje, W.H. Freeman & Co., New York, 2009. (engleski jezik), dostupno u Sveučilišnoj knjižnici ili Jeremy M Berg,¹ John L Tymoczko,² and Lubert Stryer³, Biochemistry, dostupno na http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK21154/ (engleski jezik) ili Biokemija / Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer ; prevoditelji Ivana Weygand Đurašević, Branimir Jernej, Željko Kućan, 2013. (hrvatski jezik), dostupno u Znanstvenoj knjižnici ili R. K. Murray, D.A. Bender, K.M. Botham, P.J. Kennelly, V. W. Rodwell, P. A. Weil : Harperova ilustrirana biokemija, Medicinska naklada, 2011. (hrvatski jezik), dostupno u Znanstvenoj knjižnici</p>					
Dodatna literatura						
Mrežni izvori	Materijali za čitanje za svaku cjelinu nalaze se na e-learning sustavu Merlin					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	70% pismeni ispit, 30% seminarski rad					
Ocjenjivanje kolokvija i	/postotak/		% nedovoljan (1)			
			% dovoljan (2)			



završnog ispita (%)		% dobar (3)
		% vrlo dobar (4)
		% izvrstan (5)
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo	
Napomena / Ostalo	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijekom dopušteno;- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. <i>/izbrisati po potrebi/</i></p>	