



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije					akad. god.	2021./2022.	
Naziv kolegija	Fiziologija					ECTS	3	
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.	
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 checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Opterećenje	25	P	5	S	5	V	Mrežne stranice kolegija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	OB Zadar-Bože Peričića 5.				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski	
Početak nastave	17.11.2021				Završetak nastave		26.11.2021	
Preduvjeti za upis	nema							
Nositelj kolegija	Prof.dr.sc. Ines Drenjančević, dr med							
E-mail	ines.drenjancevic@mefos.hr				Konzultacije	Emailom i telefonom		
Izvođač kolegija	Prof.dr.sc. Ines Drenjančević, dr med							
E-mail	ines.drenjancevic@mefos.hr				Konzultacije	Emailom i telefonom		
Suradnici na kolegiju	Doc. dr.sc.Melanija Ražov Radas,dr.med. spec. Interne medicine, gastroenterolog							
E-mail	melanija.razov.radas@bolnica-zadar.hr				Konzultacije	Prema dogovoru		
Suradnici na kolegiju	dr.sc.Jelena Vučak Lončar,dr.med.spec.Interne medicine,endokrinolog							
E-mail	jelenaby23@yahoo.com				Konzultacije	Prema dogovoru		
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"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad	
							<input type="checkbox"/> terenska nastava	
							<input type="checkbox"/> ostalo	
Ishodi učenja kolegija	<p>Nakon završene nastave i položenog ispita student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> Objasniti osnovne homeostatske mehanizme. Navesti i opisati, te kritički analizirati fiziološke funkcije organizma. Razumijeti tjelesne procese i njihovo održavanje zdravim. Povezati fiziološke poremećaje s patofiziološkim osnovama nastanka bolesti. Usvojiti osnovne vještine mjerenja i interpretacije rezultata mjerenja različitih fizioloških parametara. 							
Ishodi učenja na razini programa	<ul style="list-style-type: none"> Razvijanje sposobnosti primjene fizioloških znanja pri savjetovanju o zdravstvenoj njezi i zdravstvenom ponašanju 							

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



	<ul style="list-style-type: none">Razumijevanje fizioloških procesa u aktivnom čuvanju zdravlja i prevenciji bolestiInformiranje i savjetovanje bolesnika o aktivnom čuvanju zdravlja i prevenciji bolesti				
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 type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Odslušana nastava i kolokvirani opravdani izostanci- min 70% nastave mora biti odslušano				
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					
Opis kolegija	<p>Kolegij Fiziologija omogućava studentu primjenu prethodno stečenih znanja iz fizike, kemije, biologije biokemije i normalne morfologije tijekom usvajanja znanja o normalnoj funkciji organizma.</p> <p>Studenti će upoznati osnove građe i funkcije tkiva, organa i organizma kao cjeline, od stanične razine, preko organizacije tkiva, udruživanja tkiva u organe i organske sustave, te steći razumijevanje homeostatskih mehanizama i međusobne povezanosti građe i funkcije tkiva i organa koji omogućuju funkcioniranje zdravog organizma.</p> <p>Vježbe ilustriraju teoretske sadržaje predavanja i seminara o fiziološkim procesima stečeno tijekom predavanja i seminara, omogućavaju razvijanje praktičnih vještina mjerenja osnovnih fizioloških parametara, razumijevanje provedenog postupka i stjecanje znanja te interpretiranja rezultata. U okviru nastavnih sadržaja znanje temeljne i primijenjene fiziologije se vertikalno nadograđuje u razumijevanju osnovnih fizioloških funkcija. Time će se razviti sposobnosti primjene fizioloških znanja u patofiziologiji i kliničkoj medicini, nužnih za medicinske sestre/tehničare.</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>Predavanja:</p> <ol style="list-style-type: none">Homeostaza.Fiziologija stanice.Prijenos kroz st.membranuFiziologija živčane stanice.Prijenos živčanog podražaja.Fiziologija mišićne kontrakcije.Srčani ciklus,kontrakcija srčanog mišića.Cirkulacija, tlakovi u krvnožilnom sustavu.Fiziologija dišnog sustavaStvaranje mokraće, uloga nefrona.Proces prikupljanja i eliminacije mokraće.Specifična i nespecifična imunost.Krvne grupe.Rh faktor,preađivanje tkiva i organa.Sastav krvi, zgrušavanje krvi.Opća načela endokrinog sustava. Hipotalamus i hipofiza.Hormoni nadbubrežne žlijezde. <p>Seminari:</p> <ol style="list-style-type: none">Hormoni štitne i doštitne žlijezdeSpolni hormoni.Fiziologija probavnog sustava-opća načela.Uloga jetre i gušterače.Metabolizam hranjivih tvari. Vitamini i minerali. <p>Vježbe:</p> <ol style="list-style-type: none">EKG , mjerenje krvnog tlakaEMGKrv i krvne pretrageSpirometrijaNeurološki status				
Obvezna literatura	Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, trinaesto izdanje, Zagreb, 2017. Priručnik za vježbe iz fiziolo-gije, neurofiziologije i imunologije, Katedra za fiziologiju, imunologiju i patološku fiziologiju, Medicinski fakultet Rijeka, listopad, 2001.				



Dodatna literatura	Materijali s vježbi					
Mrežni izvori	N/A					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input checked="" 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 type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	100% završni pisani ispit					
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<60 %	% nedovoljan (1)				
	60-69 %	% dovoljan (2)				
	70-79 %	% dobar (3)				
	80-89 %	% vrlo dobar (4)				
	>90 %	% 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. [...] 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 izrijeком 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 računali. <i>/izbrisati po potrebi/</i></p>					