



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

**Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)\***

<b>Naziv kolegija</b>	FIZIOLOGIJA					<b>akad. god.</b>	2020-2021
<b>Naziv studija</b>	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA					<b>ECTS</b>	
<b>Sastavnica</b>	Odjel za zdravstvene studije- Splitska 1,						
<b>Razina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
<b>Vrsta studija</b>	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input type="checkbox"/> sveučilišni	<input checked="" type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički			
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
<b>Semestar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski	<input checked="" type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.	
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Opterećenje</b>	25	<b>P</b>	5	<b>S</b>	5	<b>V</b>	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b> <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	OB Zadar-Bože Peričića 5.			<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			hrvatski
<b>Početak nastave</b>	/točan datum početka nastave/			<b>Završetak nastave</b>			/točan datum završetka nastave/
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	nema						
<b>Nositelj kolegija</b>	Prof.dr.sc. Ines Drenjančević, dr.med						
<b>E-mail</b>	ines.drenjancevic@mefos.hr				<b>Konzultacije</b>	Emailom i telefonom	
<b>Izvođač kolegija</b>	Prof.dr.sc. Ines Drenjančević, dr.med						
<b>E-mail</b>	ines.drenjancevic@mefos.hr				<b>Konzultacije</b>	Emailom i telefonom	
<b>Suradnik na kolegiju</b>	dr.sc.Melanija Ražov Radas,dr.med. spec. Interne medicine, gastroenterolog						
<b>E-mail</b>	melanija.razov.radas@bolnica-zadar.hr				<b>Konzultacije</b>	Prema dogovoru	
<b>Suradnik na kolegiju</b>	dr.sc.Jelena Vučak Lončar,dr.med.spec.Interne medicine,endokrinolog						
<b>E-mail</b>	jelenaby23@yahoo.com				<b>Konzultacije</b>	Prema dogovoru	
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> e-učenje	<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		
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	<p>Nakon završene nastave i položenog ispita student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Objasniti osnovne homeostatske mehanizme.</li> <li>Navesti i opisati, te kritički analizirati fiziološke funkcije organizma.</li> <li>Razumijeti tjelesne procese i njihovo održavanje zdravim.</li> <li>Povezati fiziološke poremećaje s patofiziološkim osnovama nastanka bolesti.</li> <li>Usvojiti osnovne vještine mjerenja i interpretacije rezultata mjerenja različitih fizioloških parametara.</li> </ol>						
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Razvijanje sposobnosti primjene fizioloških znanja pri savjetovanju o zdravstvenoj njezi i zdravstvenom ponašanju</li> <li>Razumijevanje fizioloških procesa u aktivnom čuvanju zdravlja i prevenciji bolesti</li> </ul>						

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



# SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	• Informiranje 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 checked="" 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><b>Predavanja:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Homeostaza.Fiziologija stanice.Prijenos kroz st.membranu</li><li>2. Fiziologija živčane stanice.Prijenos živčanog podražaja.</li><li>3. Fiziologija mišićne kontrakcije.</li><li>4. Srčani ciklus,kontrakcija srčanog mišića.</li><li>5. Cirkulacija, tlakovi u krvožilnom sustavu.</li><li>6. Fiziologija dišnog sustava</li><li>7. Stvaranje mokraće, uloga nefrona.</li><li>8. Proces prikupljanja i eliminacije mokraće.</li><li>9. Specifična i nespecifična imunost.</li><li>10. Krvne grupe.Rh faktor,preađivanje tkiva i organa.</li><li>11. Sastav krvi, zgrušavanje krvi.</li><li>12. Opća načela endokrinog sustava. Hipotalamus i hipofiza.</li><li>13. Hormoni nadbubrežne žlijezde.</li></ol> <p><b>Seminari:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hormoni štitne i doštitne žlijezde</li><li>2. Spolni hormoni.</li><li>3. Fiziologija probavnog sustava-opća načela.</li><li>4. Uloga jetre i gušterače.</li><li>5. Metabolizam hranjivih tvari. Vitamini i minerali.</li></ol> <p><b>Vježbe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. EKG , mjerenje krvnog tlaka</li><li>2. EMG</li><li>3. Krv i krvne pretrage</li><li>4. Spirometrija</li><li>5. Neurološki status</li></ol>				
Obvezna literatura	Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, dvanaesto izdanje, Zagreb, 2012. Priručnik za vježbe iz fiziolo-gije, neurofiziologije i imunologije, Katedra za fiziologiju, imunologiju i patološku fiziologiju, Medicinski fakultet Rijeka, listopad, 2001.				
Dotatna literatura	Materijali s vježbi				
Mrežni izvori	N/A				



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	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"/> praktični rad i 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
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	100% završni pisani ispit					
<b>Ocjenjivanje</b> /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60 %	% nedovoljan (1)				
	60-69 %	% dovoljan (2)				
	70-79 %	% dobar (3)				
	80-89 %	% vrlo dobar (4)				
	>90 %	% izvrstan (5)				
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<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					
<b>Napomena / Ostalo</b>	<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"><li>- 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;</li><li>- 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“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></u>.</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. /izbrisati po potrebi/</p>					