

NAZIV PREDMETA	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA		
NIVO STUDIJA	<i>Dodiplomski</i>		
Šifra predmeta	3.01.08.Z007	Godina studija	I
Nositelj/i predmeta	doc.dr. <i>prof.dr. Žana Pozderac</i>	Bodovna vrijednost (ECTS)	7
Saradnici	Mr.sci. <i>Alma Karajko</i>		
OPIS PREDMETA			
CILJ PREDMETA	Upoznati studente sa osnovnim fiziološkim procesima koji se odvijaju na nivou ćelije, tkiva, organa i organskih sistema sa osvrtom na regulacijske sisteme u ljudskom organizmu.		
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	/		
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)	<p>Studenti će biti upoznati sa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fiziologijom ćelije kao osnovnom organizaciono-funkcionalnom jedinicom svih živih bića uključujući ćelijsku membranu, njene gradivne komponente te potencijal mirovanja i akcioni potencijal. 2. Tjelesnim tečnostima (krv i limfa), krvnim ćelijama i krvnim grupama (eritrociti, trombociti, leukociti, ABO sistem krvnih grupa, faktori koagulacije), sistemom za cirkulaciju (vrste krvnih sudova i njihove funkcije, fiziologija srca, sprovodni sistem srca, EKG i krvni pritisak). 3. Fiziologijom respiratornog sistema (disajni putevi, difuziona barijera, razmjena gasova na nivou kapilarne mreže). 4. Sistemom organa za izlučivanje (fiziološki procesi putem kojih se iz ljudskog tijela izbacuju štetne materije). 5. Digestivnim sistemom (mehanička i hemijska razgradnja hrane, enzimi koji učestvuju u procesu razgradnje, apsorpcija hranjivih sastojaka). 6. Skeletno- mišićnim sistemom (skeletna i glatka muskulatura). 7. Imunološkim sistemom (urođeni i stečeni imunitet, T i B limfociti, NK ćelije). 8. Somatosenzornim modalitetima i receptorima (čulo vida, čulo sluha, čulo mirisa, čulo okusa, čulo dodira), refleksima (refleksni luk, urođeni i stečeni refleksi). 9. Nervnim sistemom (neuron- građa i uloga, tipovi neurona, regeneracija i degeneracija nervnih vlakana, anterogradni i retrogradni transport, sinapsa), centralnim nervnim sistemom (mozak i kičmena moždina), autonomnim nervnim sistemom (simpatikus i parasimpatikus). 10. Endokrini sistem (žljezde sa unutrašnjim lučenjem, uloga hormona). 		
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fiziologija ćelije (ćelijska membrana, potencijal mirovanja, akcioni potencijal). 2. Tjelesne tečnosti, krvne ćelije i krvne grupe i sistem za cirkulaciju. 3. Respiratori sistem. 4. Sistem za ekskreciju. 5. Digestivni sistem. 6. Skeletno- mišićni sistem. 7. Imunološki sistem. 8. Somatosenzorni modaliteti i receptori. 9. Nervni sistem. 10. Endokrini sistem. 		

Vrste izvođenja nastave:	<p>Način izvođenja predavanja:</p> <p>a) Ex katedra.....50 % b) Diskusija.....40 % c) Gost predavač.....10 %</p> <p style="text-align: right;">Ukupno: 100 %</p>	<p>Način izvođenja vježbi:</p> <p>a) Obrada slučaja – grupno.....40 % b) Obrada slučaja – individualno.....40 % c) Diskusija – prezentacija.....20 %</p> <p style="text-align: right;">Ukupno: 100 %</p>								
Obaveze studenta										
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1,05	Istraživanje		Praktičan rad					
	Eksperimentalan rad		Referat		Ostalo					
	Esej		Seminarski rad	1,75	Ostalo (upisati)					
	Kolokvij	2,1	Usmeni ispit		Ostalo (upisati)					
	Pismeni ispit	2,1	Projekat		Ostalo (upisati)					
Ocjenvivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	<p>Predispitne aktivnosti 1. Pohađanje nastave: Prisustvo predavanjima 5 bodova.....5 % Prisustvo vježbama 5 bodova.....5 % Kontinuirani rad/Interaktivnost 5 bodova.....5 % 2. Seminarski rad Pismeni dio 20 bodova.....15 % Usmena prezentacija 5 bodova.....10 % 3. Kolokvij 30 bodova.....30 % Ispit 4. Pismeni /Usmeni ispit 30 bodova.....30 % UKUPNO.....100 %</p>									
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u biblioteci		Dostupnost putem ostalih medija	Ostalo					
	Guyton et Hall, Medicinska fiziologija. Beograd, 2003,	1								
Dopunska literatura	Guyton, A. Fiziologija čovjeka i mehanizmi bolesti. Zagreb, 1995. Nikolić, B. Osnovi fiziologije čovjeka. Zagreb, 1969. Hasković, E. Komparativna fiziologija I, Univerzitetski udžbenik, PMF, Sarajevo, 2013.									
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)										

