

<i>Naziv kolegija</i>	<b>MIP- laboratorijska dijagnostika upale</b>			<b>Kod kolegija</b>	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			<b>Godina Studija</b>	2
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	<b>1,5</b>	<i>Semestar</i>	IV	Broj sati po semestru (p+v+s)	30 (12+10+8)
<i>Status kolegija:</i>	Izborni	<i>Preduvjeti:</i>		<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 2. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc.dr.sc. Ivanka Mikulić				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>					
<i>Asistent</i>	Vinka Mikulić, mag.chem.; Kristina Landeka, mag. chem.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	Cilj nastave iz izbornog predmeta Laboratorijska dijagnostika upale je da na predavanjima, seminarima, vježbama studentima upotpuni stečena znanja o mehanizmima nastanka upale, te laboratorijskim pokazateljima upale. Stečena znanja studenti će primjenjivati na problemskim orijentiranim seminarima i vježbama, na kojima će razraditi i osnove raličitih metoda laboratorijskih biljega upale.				
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	<p><b>Opći ishodi:</b> Znati planirati samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina. Demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima grupe).</p> <p><b>Specifični ishodi:</b> Određivanjem specifičnih laboratorijskih pokazatelja upale studentima će se kroz praktični rad približiti osnove laboratorijskih metoda, koje se koriste za određivanje laboratorijskih pokazatelja upale. Stečena znanja studentima će pomoći u razumijevanju mehanizma nastanka i mogućim ishodima upale, te u konačnici, diferencijalnoj dijagnostici upale, sepse, upalnih autoimnuih bolesti uz pomoć laboratorijskih pokazatelja upale.</p>				

<b>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</b>	Izborni predmet sastoji se od predavanja, seminara i vježbi na kojima će student upotpuniti do sada stečena znanja iz kemije te će imati mogućnost izlaganja na seminarima.			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	<b>Samostalni zadaci</b>
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
<b>Studentske obveze</b>	Studenti su obvezni nazočiti nastavi te uraditi dodijeljeni seminar.			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	<b>Seminarski rad</b>	Praktični rad
	Usmeni ispit	<b>Pismeni ispit</b>	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova (Primjer)</b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	30	1		
Seminarski rad		1	20%	
Kolokvij (2) ili Pismeni ispit	50	2	60%	
Usmeni ispit	30	1	20%	
Dodatna pojašnjenja:				
<p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>A = 91-100% 5 (izvrstan)</p> <p>B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar)</p> <p>C = 67 to 78% 3 (dobar)</p> <p>D = 55 to 66% 2 (dovoljan)</p> <p>F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)</p>				

<b>Obvezna literatura:</b>	Zabilješke s predavanja (sinopsis), Izabrani znanstveni radovi vezani uz teme seminara
<b>Dopunska literatura:</b>	Čvorišćec D, Čepelak I. Štrausova medicinska biokemija. Medicinska naklada, Zagreb, 2009. Thomas L. Clinical Laboratory Diagnostics. 1th ed. TH-books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998.
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	Studentska anketa Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvešće Ureda za kvalitetu nastave Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
<b>I.</b>	Naslov: Definicija, opća svojstva, mogući ishodi upale. Sepsa , akutna upala, kronična upala. Akutna faza i proteini akutne faze, elektroforeza serumskih proteina, sedimentacija Erc
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>II.</b>	Naslov: Laboratorijski biljezi upale: broj Lkc, CRP, SAA, Neopterin, Prokalcitonin. Visoko osjetljivi ( <b>hs</b> ) CRP, uloga u dijagnostici
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>III.</b>	Naslov: Interleukini: IL 6, IL8, TNF
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna i dopunska