

**Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / PATOLOGIJA**

<b>Naziv predmeta:</b>	PATOLOGIJA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10284	Obavezan	2	3	2+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Visoka medicinska škola			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Utvrđeno Pravilima studiranja Medicinskog fakulteta			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Sticanje znanja o patološkim promjenama na ćelijama, tkivima, organima i organizmu; i njihova korelacija sa ostalim karakteristikama bolesti.			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon završene nastave, student treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Razumije bitne karakteristike opštih patoloških procesa 2. Prepoznaje bitne karakteristike specifičnih patoloških procesa 3. Opisuje morfološke i funkcionalne poremećaje u okviru opštih i specifičnih patoloških manifestacija 4. Razlikuje morfološke i funkcionalne poremećaje unutar organa, organskih sistema i cjelokupnog organizma 5. Posjeduje znanje i kompeticije vezane za uzimanje uzoraka za patohistološku obradu, fiksaciju uzoraka, laboratorijsku proceduru, makroskopsku i mikroskopsku analizu, patohistološke metode i obdukcionu tehniku. 6. Posjeduje komunikaciona znanja iz na relaciji patolog – ordinirajući ljekar, patolog – pacijent. 7. Dovodi u korelaciju dobijene patološke dijagnoze s simptomatologijom i formira kliničkopatološku korelaciju sa prognostičkim i prediktornim faktorima.</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Mileta Golubović, Prof. dr Filip Vukmirović, Dr Snežana Radovanić i Dr Mirsad Markišić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, konsultacije			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u patologiju			
I nedjelja, vježbe	Uvod u patologiju			
II nedjelja, pred.	Adaptacija ćelije			
II nedjelja, vježbe	Adaptacija ćelije			
III nedjelja, pred.	Oštećenje i smrt ćelije			
III nedjelja, vježbe	Oštećenje i smrt ćelije			
IV nedjelja, pred.	Reparacija i regeneracija			
IV nedjelja, vježbe	Reparacija i regeneracija			
V nedjelja, pred.	Zapaljenje			
V nedjelja, vježbe	Zapaljenje			
VI nedjelja, pred.	Zapaljenje			
VI nedjelja, vježbe	Zapaljenje			
VII nedjelja, pred.	Imunopatologija, transplantacija, amiloidoza			
VII nedjelja, vježbe	Imunopatologija, transplantacija, amiloidoza			
VIII nedjelja, pred.	Poremećaji cirkulacije krvi i limfe			
VIII nedjelja, vježbe	Poremećaji cirkulacije krvi i limfe			
IX nedjelja, pred.	Patologija dječije dobi			
IX nedjelja, vježbe	Patologija dječije dobi			
X nedjelja, pred.	Patologija respiratornog trakta			
X nedjelja, vježbe	Patologija respiratornog trakta			
XI nedjelja, pred.	Patologija arterija i vena			
XI nedjelja, vježbe	Patologija arterija i vena			
XII nedjelja, pred.	Patologija srca			
XII nedjelja, vježbe	Patologija srca			

XIII nedjelja, pred.	Patologija tumora					
XIII nedjelja, vježbe	Patologija tumora					
XIV nedjelja, pred.	Priprema materijala za dijagnostiku					
XIV nedjelja, vježbe	Priprema materijala za dijagnostiku					
XV nedjelja, pred.	Specijalne metode obrade preparata					
XV nedjelja, vježbe	Specijalne metode obrade preparata					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 3 kredita x 40/30 = 5.3 sati Struktura: 2 časa predavanja 2 časa vježbi					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>0 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>3 x 30=90 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>18 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	U toku semestra Nastava i završni ispit (5.3 h x 16 =84.8 h). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2h x 5.3 = 10.6 h Ukupno opterećenje: 4 x 30= 120 h Dopunski rad 24.6h Struktura opterećenja 84.8 h + 10.6 h + 24.6 h = 120 h.					
<b>Konsultacije</b>	2 sata i 33 min. samostalni rad, uključujući i konsultacije					
<b>Literatura</b>	Robbins Basic Pathology, Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Nelson Fausto, Richard N. Mitchell. Robbins and Cotran Atlas of Pathology, Edward C Klat. Histopathology: A Color Atlas and Textbook, Damjanov Ivan. Patologija za stomatologe, Budakov P. Patologija, Ivan Damjanov, Marin Nola, Stanko Jukić. Priručnik za pripremu ispita, Ivan Damjanov, Marin Nola. Patologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za patologiju.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	2 testa - svaki do 20 poena svaki. Prisustvo predavanjima i vježbama do 10 poena Završni ispit 51 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena