



SVEUČILIŠTE U SPLITU

Fakultet zdravstvenih znanosti

Detaljni izvedbeni plan
2025./2026.

EMBRIOLOGIJA I HISTOLOGIJA

Kod: ZSZ619

ISVU kod: 281403

Sceduly kod: 22890

Naziv kolegija		Embriologija i histologija						
Kod	ZSZ619	Godina studija		1.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Snježana Mardešić	Bodovna vrijednost (ECTS)		2.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)		P	S	V	T	
				15	8	0	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja		20%				
Opis kolegija								
Ciljevi kolegija	Upoznati studente s građom osnovnih tkiva koja čine tijelo čovjeka, osnovnim principima histološke građe organskih sustava i osnovnim histološkim tehnikama, građom i funkcijom spolnih stanica, spolnim žlijezdama i oplodnjom, procesom implantacije i fazama razvoja ljudskog ploda do rođenja, mehanizmima nastanka prirođenih anomalija.							
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema							
Ishodi učenja	- opisati osnovna tkiva koja čine tijelo čovjeka - opisati osnovne principe histološke građe organskih sustava i osnovne histološke tehnike - povezati značajke morfologije tkiva s funkcionalnim značajkama pojedinih tkiva i organa - opisati građu i funkciju spolnih stanica, spolnih žlijezda i oplodnju - objasniti proces implantacije i faze razvoja ljudskog ploda do rođenja - opisati osjetljiva razdoblja razvoja ljudskog ploda i moguće poremećaje razvoja nakon štetnog djelovanja teratogenih čimbenika - opisati najčešće razvojne poremećaje							
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Gametogeneza, ovarijski i menstrualni ciklus, oplodnja Implantacija, embrionalno i fetalno razdoblje Posteljica, blizanačka trudnoća Teratologija Histološke tehnike Epitelno i vezivno tkivo Hrskavično i koštano tkivo Mišićno tkivo Živčano tkivo Krvožilni i imunski sustav Probavni sustav Dišni sustav Endokrini sustav Mokraćni sustav Koža Cijeljenje i regeneracija tkiva							
Vrste izvođenja nastave								
Obveze studenata	Redovitost pohađanja nastave (Prema Pravilniku o studiju i sustavu studiranja Fakulteta zdravstvenih znanosti Sveučilišta u Splitu): - predavanja – minimalno 80% (redovni) ili 60% (izvanredni) odslušane cjelokupne nastave, - seminari – minimalno 80% (redovni) ili 60% (izvanredni) odslušane cjelokupne nastave, - vježbe - 100% Aktivno sudjelovanje u nastavnom procesu. Korištenje AAI EduHr elektroničkog identiteta za pristup e – učenju.							
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku</i>	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad			

aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		2.0	Projekt		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Zaključna ocjena kolegija se formira temeljem sljedećih kriterija: - Kontinuirano vrednovanje studenta ili Završna procjena					
	Prema Pravilniku o studiju i sustavu studiranja Fakulteta zdravstvenih znanosti Sveučilišta u Splitu: - Granica prolaznosti pisanog ispita je ostvaren uspjeh od minimalno 60% postignutih bodova. - Granica prolaznosti pisanog ispita je ostvaren uspjeh od minimalno 50% postignutih bodova na pisanom testu, ukoliko slijedi i usmena provjera.					
	Završna procjena					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min % ili bodovi ukupno)		Udio u ocjeni (%)	
	Pismeni ispit		20		100	
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)		Kriterij		Ocjena	
	60-69		zadovoljava minimalne kriterije		dovoljan (2)	
	70-79		prosječan uspjeh		dobar (3)	
	80-89		iznadprosječan uspjeh		vrlo dobar (4)	
90-100		izniman uspjeh		odličan (5)		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	Mirna Saraga-Babić, Livia Puljak, Snježana Mardešić, Sandra Kostić, Damir Sapunar. Embriologija i histologija čovjeka (za studente preddiplomskih sveučilišnih zdravstvenih studija). Split, 2014. Nakladnik: Sveučilište u Splitu. Dostupno na: https://www.webknjizara.hr/knjige/medicina/embriologija-i-histologija-covjeka-grupa-autora					
	Nastavni materijali i ppt prezentacije postavljene na Merlin platformi					
Dopunska literatura	Sažeci predavanja					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, Analiza prolaznosti na ispitima, Izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, Izvan institucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, vanjsko vrednovanje i samoanaliza. Analiza studentskog samovrednovanja usvojenosti ishoda učenja					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						

Datum	Vrijeme	Lokacija	Vrsta nastave	Studijske grupe	Grupa	Predavač
Pon 16.03.2026.	10:30 - 13:45	Medicinski fakultet - amfiteatar - B 100 (uz dozvolu MEFST-a)	P	2, 3, 5		prof. dr. sc. S. Mardešić
	13:50 - 14:35	Medicinski fakultet - amfiteatar - B 100 (uz dozvolu MEFST-a)	P	2, 3, 5		izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	14:40 - 16:15	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	1	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	16:20 - 17:55	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	2	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
Uto 17.03.2026.	08:00 - 10:25	Medicinski fakultet - amfiteatar - B 100 (uz dozvolu MEFST-a)	P	2, 3, 5		prof. dr. sc. S. Mardešić
	10:30 - 11:15	Medicinski fakultet - predavaonica A104	S	2, 3, 5	1	prof. dr. sc. S. Mardešić
	11:20 - 12:05	Medicinski fakultet - predavaonica A104	S	2, 3, 5	2	prof. dr. sc. S. Mardešić
Sri 18.03.2026.	09:40 - 12:05	Medicinski fakultet - amfiteatar - B 100 (uz dozvolu MEFST-a)	P	2, 3, 5		prof. dr. sc. S. Mardešić
	12:10 - 12:55	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	2	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	13:00 - 13:45	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	1	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
Čet 19.03.2026.	09:40 - 11:15	Medicinski fakultet - predavaonica A116	P	2, 3, 5		izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	11:20 - 12:05	Medicinski fakultet - predavaonica A116	P	2, 3, 5		prof. dr. sc. S. Mardešić
	12:10 - 13:45	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	1	prof. dr. sc. S. Mardešić
	13:50 - 15:25	Medicinski fakultet - predavaonica A102	S	2, 3, 5	2	prof. dr. sc. S. Mardešić
Pet 20.03.2026.	08:00 - 08:45	Medicinski fakultet - predavaonica A116	P	2, 3, 5		izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	08:50 - 10:25	Medicinski fakultet - predavaonica A117	S	2, 3, 5	1	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
	10:30 - 12:05	Medicinski fakultet - predavaonica A117	S	2, 3, 5	2	izv. prof. dr. sc. S. Kostić
Pon 23.03.2026.	08:00 - 08:45	Medicinski fakultet - amfiteatar - B 100 (uz dozvolu MEFST-a)	I	2, 3, 5		prof. dr. sc. S. Mardešić
* P=Predavanja, S=Seminar, I=Ispit ** 2=Primaljstvo, 3=Fizioterapija, 5=Medicinsko laboratorijska dijagnostika						