

Naziv kursa: OSNOVI HUMANE GENETIKE

Predavači: dr Snežana Smederevac, dr Dušanka Mitrović

Semestar: I

Broj kredita: 3 ECTS

Fond časova: 2 časa predavanja

PLAN RADA:

NEDELJA	TEMA	SADRŽAJ
I 08.10.2024.	Upoznavanje Uvod u genetiku	Prezentacija osnovnih oblasti koje će studenti upoznati tokom kursa, dogovor o načinu rada i polaganja ispita. (str. 13 - 24) <i>predavanja, diskusija</i>
II 15.10.2024.	ĆELIJA	(str. 24 - 28) <i>predavanja, diskusija</i>
III 22.10.2024.	ĆELIJSKI CIKLUS	(str. 28 - 35) <i>predavanja, diskusija</i>
IV 29.10.2024.	STRUKTURA HROMOZOMA i HROMOZOMSKE ABERACIJE	(str. 35 - 44) <i>predavanja, diskusija</i>
V 05.11.2024.	NASLEDNE BOLESTI	(str. 44 - 50) <i>predavanja, diskusija</i>
VI 12.11.2024.	Prvi kolokvijum	
VII 19.11.2024.	MENDELOVSKO NASLEĐIVANJE	(str. 51 - 57) <i>predavanja, diskusija</i>

VIII 26.11.2024.	NASLEĐIVANJE MONOGENSKIH KARAKTERISTIKA	(str. 57 - 68) <i>predavanja, diskusija</i>
IX 03.12.2024.	ANALIZA PEDIGREA I MENDELOVSKE BOLESTI	(str. 68 - 75) <i>predavanja, diskusija</i>
X 10.12.2024.	POLIGENSKE I MULTIFAKTORSKE OSOBINE	(str. 75 - 81) <i>predavanja, diskusija</i>
XI 17.12.2024.	GENETIKA IMUNOG SISTEMA; GENSKA TERAPIJA I GENETSKO SAVETOVANJE	(str. 81 - 95) <i>predavanja, diskusija</i>
XII 24.12.2024.	Drugi kolokvijum	

Osnovna literatura:

Smederevac, S., Mitrović, D. i Nikolašević, Ž. (2024). *Bihevioralna genetika*. Novi Sad, Filozofski fakultet.

<https://digitalna.ff.uns.ac.rs/sadrzaj/2024/978-86-6065-853-3>

Gradivo predmeta je moguće položiti putem polaganja kolokvijuma, što znači da dva kolokvijuma položena tokom semestra zamenjuju pismeni ispit. Studenti koji tokom semestra nisu položili oba kolokvijuma, u januarskom ispitnom roku mogu da polažu deo koji nisu položili (gradivo prvog ili gradivo drugog kolokvijuma, kao i gradivo oba kolokvijuma tj. predmeta u celini). Od februarskog ispitnog roka ispit više neće moći da se polaže parcijalno, već samo gradivo predmeta u celini.

Student može položiti kurs ako prikupi minimum 51 bod. U toku kursa boduju se:

1. Dva kolokvijuma ili pismeni ispit - 80 bodova
2. Aktivnost (učesće u diskusijama, praćenje nastave) - 20 bodova