

Course Unit Descriptor

Study Programme: Psihologija			
Course Unit Title: Bihevioralna genetika			
Course Unit Code: 21PS112			
Name of Lecturer(s): prof. dr Snežana Smederevac, prof. dr Dušanka Mitrović			
Type and Level of Studies: osnovne akademske studije			
Course Status (compulsory/elective): izborni			
Semester (winter/summer): letnji			
Language of instruction: srpski			
Mode of course unit delivery (face-to-face/distance learning): uživo			
Number of ECTS Allocated: 3			
Prerequisites: Osnovna znanja u oblasti individualnih razlika i genetike			
Course Aims: Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim principima savremene kvantitativne i molekularne bihevioralne genetike. Studenti bi trebalo da se upoznaju s metodama bihevioralno-genetičkih istraživanja, kao i sa osnovnim rezultatima dosadašnjih istraživanja u ovoj oblasti. Takođe, cilj je da se studenti osposobe za razumevanje veza između genotipskih i fenotipskih odlika.			
Learning Outcomes: Od studenta se očekuje da na završetku kursa pokaže sveobuhvatno razumevanje principa monogenetskog i poligenetskog nasleđivanja, epigenetskog nasleđivanja, različitih pojmova iz oblasti kvantitativne i molekularne bihevioralne genetike i populacione genetike, kao i poznavanje metoda i rezultata istraživanja u oblasti kvantitativne i molekularne bihevioralne genetike.			
Syllabus: Teorija Proces nasleđivanja – osnovni principi i mehanizmi; Osnovi populacione genetike; Metodi istraživanja u kvantitativnoj bihevioralnoj genetici – studije blizanaca, studije usvojenika, kombinovani dizajni; Molekularna bihevioralna genetika – istraživanje efekata specifičnih gena na različite fenotipske manifestacije, genska osnova osobina ličnosti, kognitivnih sposobnosti, mentalnih poremećaja; Epigenetsko nasleđivanje			
Required Reading: <ul style="list-style-type: none"> • Smederevac, S., & Mitrović, D. (2018). <i>Ličnost: Metodi i modeli</i> (3. dopunjeno i izmenjeno izd.). Centar za primenjenu psihologiju. • Tucić, N., & Matić, G. (2005). <i>O genima i ljudima</i>. Centar za primenjenu psihologiju. • Plomin, R., DeFries, J. C., McClearn, G. E., & McGuffin, P. (2008). <i>Behavioral genetics</i>. Worth Publishers. • Saudino, K. J. (2005). Behavioral genetics and child temperament. <i>Journal of Developmental and Behavioral Pediatrics</i>, 26(3), 214–223. 			
Weekly Contact Hours: 2 sata nedeljno	Lectures: 2 sata nedeljno	Practical work:	
Teaching Methods: Interaktivna nastava i studentske prezentacije			
Knowledge Assessment (maximum of 100 points):			
Pre-exam obligations	points	Final exam	points
Active class participation	10	written exam	50
Practical work		oral exam	
Preliminary exam(s)		
Seminar(s)	40		

The methods of knowledge assessment may differ; the table presents only some of the options: written exam, oral exam, project presentation, seminars, etc.