

## Eduka Letnja Škola Forenzičke Psihologije - Syllabi

Naslov predavanja: FORENZIČKA GENETIKA – DNK NA SUDU

**Odgovorni nastavnik:** dr Oliver Stojković, redovni profesor.

### **Cilj i svrha predmeta:**

Priroda i uloga sudskomedicinske genetike u okviru forenzičkih nauka već duže od 40 godina predmet su stručnih i metodoloških razmatranja. Interpretacija i primena genetičkih dokaza u sudskom postupku obuhvata biologiju, medicinu, pravo i kriminalistiku. DNK analiza pruža izuzetno visoku moć individualizacije u određenim situacijama, ali njena interpretacija može biti ograničena u složenim slučajevima, poput mešovitih tragova, degradiranih uzoraka ili potencijalne kontaminacije. Ova složenost forenzičko-genetičkih metoda može predstavljati izazov kako za pravosudne organe, tako i za druge učesnike u postupku, uključujući veštace, advokate i istražitelje. Posebno je značajno razumevanje odnosa između naučne pouzdanosti DNK dokaza i njihovog tumačenja u sudskom kontekstu. Predavanja u okviru ovog kursa bave se osnovnim i naprednim aspektima sudskomedicinske genetike, uključujući analizu bioloških tragova, interpretaciju DNK profila i statističku evaluaciju dokaza. Posebna pažnja posvećena je istorijskim i savremenim slučajevima koji ilustruju snagu, ali i ograničenja DNK analize. Kurs takođe razmatra ulogu sudskomedicinske genetike u savremenim forenzičkim pristupima, naročito u kontekstu forenzičkog profilisanja, kao i njen značaj u rekonstrukciji događaja i identifikaciji izvršilaca. Naglasak je stavljen na izazove sa kojima se disciplina suočava, uključujući pitanja validnosti dokaza, etičke dileme i razvoj novih tehnologija u oblasti genetičke analize.

Broj i vrsta zadataka koje učenici treba da rade individualno: Čitanje obavezne literature pre predavanja, prisustvo na predavanju

### **Obavezna i preporučena literatura za ovaj predmet:**

Stojković, O., & Krivokapić, Z. (2014). *Genetika*. Data Status.

Stojković, O. (2010). Neki značajni slučajevi iz istorije forenzičke genetike. *Pravni zapisi*, 1(2), 438–454.

Infrastrukturni preduslovi predmeta: (PC-projektor, grafoskop, TV, video, flipčart, ostalo): projektor, laptop