|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija**  | Humana genetika | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 15 |  | 15 | 3 |
| **Studij**  | Medicinsko laboratorijska dijagnostika | **Šifra kolegija** |  |
| **Nositelj kolegija**  | Prof.dr. Ingeborg Barišić |
| **Nastavnici**  | Dr Mijana Kero |
| **Asistenti**  | Zorana Lisjak, bacc. lab. med |
| **NASTAVNE JEDINICE** | **SATI** |
| **Predavanja**  | Uloga humane genetike u suvremenoj medicini Građa, organizacija i funkcija humanog genoma Postupci u dijagnostici poremecaja genomaVarijabilnost genetickog materijala covjeka, mutacije gena Mutacije kromosoma Genetičke bolesti Mendelski i nemendelski oblici nasljedivanja Genetika u onkologiji  | 1 22 2 2 2 2 2 |
| **Seminari** |  |  |
| **Vježbe**  | Metode klasicne citogenetikeMetode molekularne citogenetikeMetode ispitivanja stecenih poremecaja genoma Kariotipa covjeka  | 15 |
| **Obaveze studenta**  | Redovito prisustvovanje predavanjima i vježbama |
| **Literatura za kolegij** | Turnepenny P, Ellard S. : Emeryjeve osnove medicinske genetike. Medicinska naklada. Zagreb, 2011. (odabrana poglavlja) Petković I. Interfazna citogenetika u dijagnostici i pracenju onkoloških bolesnika. Paediatr Croat 53: 197-201, 2009. Petković I. Genetika i citogenetika u onkologiji. Paediatr Croat 51, suppl 2: 11-20, 2007. Petkovic I. Molekularna citogenetika u dijagnostici mikrodelecijskih sindroma Paediatr Croat 48, suppl 1: 143-149, 2004. Strachan T, Read AP. Human molecular genetics. Garland Science, London-New york, 2003. Lewis R. Human genetics, Concept and applications.McGrow Hill New York, 2003. Crnek-Kunstelj V. Medicinska biologija. Sin-prim Zagreb, 2003.Cox. T. M. i Sinclair J. (ur.) : Molekularna biologija u medicini, Medicinska naklada, Zagreb, 2000. Zergollern, Lj. i sur.: Humana genetika, Medicinska naklada, Zagreb. |
| **Način održavanja ispita**  | Pismeni ispit |
| **Dodatne informacije o kolegiju**  | **Ispitni rokovi** Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama**Konzultacije** Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicamaNastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.  |