|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 genoma  Varijabilnost genetickog materijala covjeka, mutacije gena Mutacije kromosoma  Genetičke bolesti  Mendelski i nemendelski oblici nasljedivanja  Genetika u onkologiji | | | | | 1  2  2  2  2  2  2  2 | |
| **Seminari** |  | | | | |  | |
| **Vježbe** | Metode klasicne citogenetike  Metode molekularne citogenetike  Metode 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 stranicama  Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija. | | | | | | |