|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | . INFORMATIKA U ZDRAVSTVENOJ NJEZI | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 15 | - | 30 | 3 |
| **Studij** | Sestrinstvo | | | | |
| **Nositelj kolegija** | Doc.dr.sc. Marijan Erceg, viši predavač | | | | |
| **Nastavnici** | Prof.dr.sc. Mario Ivanuša | | | | |
| **Asistenti** | Domagoj Caban, bacc.med.lab.diagn. , Mario Somek, dipl.ing. , Željka Johan Kotur dipl.uč | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | Informacijski sustavi  Tehnička osnovica  Programska podrška  Računalni sustav  Uvod u zdravstvenu/medicinsku informatiku  Struktura i organizacija zdravstvenih podataka  Priprema podataka za obradu računalom  Podaci o bolesniku  Zaštita podataka i sigurnost informacijskih sustava, GDPR  Informacijski sustavi u zdravstvu  Telemedicina  Primjena informatike u unapređenju zdravstvene zaštite | | | 1  1  1  1  1  2  2  1  1  2  1  1 | |
| **Seminari** |  | | |  | |
| **Vježbe** | WINDOWS operativni sustav,  Rad s programom MS EXPLORER  Rad s programom za obradu teksta MS WORD.  Rad s programom za tablično računanje i grafički prikaz podataka - MS EXCEL.  Rad s programom za izradu prezentacija - MS POWER POINT,  Elektronička pošta, Internet, WWW.  Rad s programom za izradu baza podataka - MS ACCESS.  Osnovni pojmovi iz medicinske informatike.  Elektronički zdravstveni zapis.  Baze podataka: korištenje i primjeri. EpiInfo  Primjena informatičkih metoda u struci.  Pretraživanje literature | | | 1  1  3  2  2  1  5  4  2  4  4  1 | |
| **Obaveze studenta** |  | | | | |
| **Literatura za kolegij** | ***Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita***   1. Kern, J. Petrovečki, M. urednici. Medicinska informatika. Zagreb, Medicinska naklada, 2009. (odabrana poglavlja). 2. Hercigonja-Szekeres, M. Informatika u zdravstvenoj njezi, priručnik za studente. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, 2015. 3. Somek, M. Skripta iz informatike. Zagreb, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, 2015.     ***Popis literature koja se preporučuje kao dopunska***   1. Grundler, D. i ostali. ECDL 5.0 (Windows 7, MS Office 2010), Varaždin, PRO-MIL, 2011. 2. Grundler, D. Primijenjeno računalstvo. Zagreb, Graphis, 2000.  van Bemmel, JH. Musen, M.A. (eds). Handbook of Medical Informatics. Heidelberg, Springer-Verlag, 1997.  1. Coiera, E. et al. Guide to Health Informatics. 2nd ed. London: Arnold, 2005.  Shortliffe, E. Cimino, J.J. (eds). Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. New York, Springer, 2006.Zbornici radova sa simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatikuČasopisi opće medicinske tematike (Lancet, British Medical Journal, ...) | | | | |
| **Način održavanja ispita** | Pismeni i usmeni | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | **Ispitni rokovi**  Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama  **Konzultacije**  Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama  Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici  **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.** | | | | |