|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 sustaviTehnička osnovica Programska podrškaRačunalni sustavUvod u zdravstvenu/medicinsku informatikuStruktura i organizacija zdravstvenih podatakaPriprema podataka za obradu računalomPodaci o bolesnikuZaštita podataka i sigurnost informacijskih sustava, GDPRInformacijski sustavi u zdravstvuTelemedicinaPrimjena informatike u unapređenju zdravstvene zaštite | 111112211211 |
| **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. EpiInfoPrimjena informatičkih metoda u struci. Pretraživanje literature  | 113221542441 |
| **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 informatiku Časopisi 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.**  |