|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija**  | Informatika ( INF6851L) | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 15 | 0 | 30 | 2,5 |
| **Studij**  | SANITARNOG INŽENJERSTVA |
| **Nositelj kolegija**  | doc.dr.sc. Marijan Erceg, viši predavač |
| **Nastavnici**  |  |
| **Asistenti**  | Domagoj Caban, bacc.med.lab.diagn. – 1. GRUPAMario Somek, dipl.ing. – 2. GRUPA |
| **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**  | Prisustvovanje nastavi (student može izostati do 20% fonda sati nastave). Izrada vježbi i zadaća |
| **Literatura za kolegij** | **Obvezna literatura:**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, 2013.
3. Somek, M. Skripta iz informatike. Zagreb, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, 2010.

**Dopunska literatura:**1. Grundler, D. i ostali. ECDL 5.0 (Windows 7, MS Office 2010), Varaždin, PRO-MIL, 2011. Grundler, D. Primijenjeno računalstvo. Zagreb, Graphis, 2000.
2. Coiera, E. et al. Guide to Health Informatics. 2nd ed. London: Arnold, 2005.
3. Shortliffe, E. Cimino, J.J. (eds). Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. New York, Springer, 2006.
4. Zbornici radova sa simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku
5. K. Lyseen,C. Nøhr, E. M. Sørensen, O. Gudes, E. M. Geraghty, N. T. Shaw, and C. Bivona-Tellez, on behalf of the IMIA Health GIS Working Group. A Review and Framework for Categorizing Current Research and Development in Health Related Geographical Information Systems (GIS) Studies, Yearb Med Inform. 2014; 9(1):110–124.
6. Acta Medica Croatica 2005.59(3) (broj u cijelosti posvećen informatizaciji zdravstva)
7. Pleše B, Kurečić Filipović S, Erceg M, Durut-Beslač D, Pristaš I. Informacijski sustav za nadzor nad zaraznim bolestima. Hrvatski časopis za javno zdravstvo. Vol11: 42, 2015. Dostupno na: http://www.hcjz.hr/index.php/hcjz/issue/view/58

Časopisi opće medicinske tematike (Lancet, British Medical Journal, ...) |
| **Način održavanja ispita**  | Pismeni ispitUsmeni ispit |
| **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.**  |