|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. GRUPA  Mario Somek, dipl.ing. – 2. GRUPA | | | | |
| **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** | 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 ispit  Usmeni 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.** | | | | |