

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

Naziv kolegija	MEDICINSKA INFORMATIKA	P	S	V	ECTS
		15	0	30	3
Studij	MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA				
Nositelj kolegija	Domagoj Caban, mag. med. lab. diag., predavač				
Nastavnici	Domagoj Caban, mag. med. lab. diag., predavač				
Asistenti	Domagoj Caban, mag. med. lab. diag., predavač Mario Somek, dipl. inž., predavač				
NASTAVNE JEDINICE					SATI
Predavanja	[1] Informacijski sustavi				1
	[2] Tehnička osnovica				1
	[3] Programska podrška				1
	[4] Računalni sustav				1
	[5] Uvod u zdravstvenu/medicinsku informatiku				1
	[6] Struktura i organizacija zdravstvenih podataka				2
	[7] Priprema podataka za obradu računalom				2
	[8] Podaci o bolesniku				1
	[9] Zaštita podataka i sigurnost informacijskih sustava				1
	[10] Informacijski sustavi u zdravstvu, osobito LIS				2
	[11] Telemedicina				1
	[12] Primjena informatike u unapređenju zdravstvene zaštite				1
					15
Seminari					0
Vježbe	[1] WINDOWS operativni sustav				1
	[2] Rad s programom MS EXPLORER				1
	[3] Rad s programom za obradu teksta MS WORD				2
	[4] Rad s programom za tablično računanje i grafički prikaz podataka - MS EXCEL				2
	[5] Rad s programom za izradu prezentacija - MS POWER POINT				1
	[6] Elektronička pošta, Internet, WWW				1
	[7] Rad s programom za izradu baza podataka - MS ACCESS				6
	[8] Osnovni pojmovi iz medicinske informatike				2
	[9] Elektronički zdravstveni zapis				2
	[10] Elektronički zdravstveni zapis u LIS-u				1
	[11] Kodeks atributa				2
	[12] Baze podataka: korištenje i primjeri				4
	[13] Zaštita i sigurnost podataka u zdravstvu				1
	[14] Primjena informatičkih metoda u struci				4
					30
Obaveze studenta	Redoviti dolazak i prisutnost na predavanjima i vježbama Izrada vježbi i zadaća Pristupiti na dvije pisane provjere znanja iz teorijske nastave Položiti tri provjere znanja iz vježbovne nastave				

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

Literatura za kolegij	Obvezna literatura: 1. Caban, D. Medicinska informatika, bilješke za studente. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, mrežna stranica e-kolegija (Moodle), 2019. 2. Somek, M. Priručnik za vježbovnu nastavu iz informatičkih kolegija. Zagreb, Zdravstveno veleučilište, 2019. 3. Kern, J. Petrovečki, M. urednici. Medicinska informatika. Zagreb, Medicinska naklada, 2009. (odabrana poglavlja). 4. Upute i pripreme. Zagreb, Zdravstveno veleučilište, mrežna stranica e-kolegija (Moodle), 2018. Dopunska literatura: 1. van Bommel JH, Musen MA (eds). Handbook of Medical Informatics. Heidelberg: Springer-Verlag, 2000. Postoji i elektroničko izdanje. 2. Coiera, E. Guide to Health Informatics. 3rd edition, London: Arnold, 2014. 3. Shortliffe E, Cimino JJ, urednici. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. New York: Springer; 2006. 4. Grundler, D. i ostali. ECDL 5.0 (Windows 7, MS Office 2010), Varaždin, PRO-MIL, 2011. 5. Grundler, D. Primijenjeno računalstvo. Zagreb, Graphis, 2000. 6. Coiera, E. et al. Guide to Health Informatics. 2nd ed. London: Arnold, 2005. 7. Akademija medicinskih znanosti Hrvatske. Telemedicina u Hrvatskoj. Dostignuća i daljnji razvitak. Zagreb, Medicinska naklada, 2001. 8. E-časopis „TeleMedicine.com“. Mrežna stranica: http://www.telemedicine.com/ (25.9.2018.) 9. Annual Review of CyberTherapy and Telemedicine (ARCTT – ISSN: 1554-8716) is one of the official journals of the International Association of Cyber Psychology, Training, and Rehabilitation, (iACToR). http://iactor.ning.com/ (25.9.2018.) 10. Zbornici radova sa simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku 11. Časopisi opće medicinske tematike (Lancet, British Medical Journal, ...)
Način održavanja ispita	Pisani oblik ispita
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.