



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*¹)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije				akad. god.	2022./2023.	
Naziv kolegija	INFORMATIKA U ZDRAVSTVENOJ NJEZI				ECTS	2	
Naziv studija	Preddiplomski studij Sestrinstva						
Razina studija	☒ preddiplomski		☐ diplomski		☐ integrirani		☐ poslijediplomski
Godina studija	☒ 1.		☐ 2.		☐ 3.		☐ 4.
Semestar	☒ zimski ☐ ljetni		☒ I.		☐ II.		☐ III.
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije ☐ DA ☐ NE
Opterećenje	15	P	S	30	V	Mrežne stranice kolegija ☒ DA ☐ NE	
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	V-Z 1				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		Hrvatski
Početak nastave	Sukladno akademskom kalendaru				Završetak nastave		Sukladno akademskom kalendaru
Preduvjeti za upis	Nema						
Nositelj kolegija	prof.dr.sc. Dino Županović						
E-mail	dino.zupanovic@unizd.hr				Konzultacije	Prema dogovoru sa studentima	
Izvođač kolegija	prof.dr.sc. Dino Županović						
E-mail	dino.zupanovic@unizd.hr				Konzultacije	Prema dogovoru sa studentima	
Suradnici na kolegiju							
E-mail					Konzultacije		
Suradnici na kolegiju							
E-mail					Konzultacije		
Vrste izvođenja nastave	☒ predavanja		☐ seminari i radionice		☒ vježbe		☐ obrazovanje na daljinu
	☐ samostalni zadaci		☐ multimedija i mreža		☐ laboratorij		☐ mentorski rad
Ishodi učenja kolegija	1. Opisati i objasniti i temeljne računalne pojmove i pojmove vezane uz informacijske sustave; 2. Objasniti i primijeniti računalne tehnike u procesu zdravstvene njege; 3. Odabrati relevantne informatičke alate primjenjive u procesu zdravstvene njege, te za učenje i istraživanje; 4. Primijeniti informatičku tehnologiju u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama; 5. Primijeniti osnove elemente informacijske sigurnosti u svakodnevnoj upotrebi računala.						

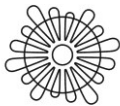
¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



Ishodi učenja na razini programa		6. Analizirati, sintetizirati i vrednovati činjenica unutar područja rada sestrinstva.			
Načini praćenja studenata	☐ pohađanje nastave	☐ priprema za nastavu	☐ domaće zadaće	☐ kontinuirana evaluacija	☐ istraživanje
	☐ praktični rad	☐ eksperimentalni rad	☐ izlaganje	☐ projekt	☒ seminar
	☐ kolokvij(i)	☐ pismeni ispit	☐ usmeni ispit	☒ ostalo: Izrađene vježbe	
Uvjeti pristupanja ispitu	/točno navesti uvjete za pristupanje ispitu, npr. položen kolokvij, održana prezentacija i sl./ /gdje je primjenjivo, navesti razlike za redovne i izvanredne studente/				
Ispitni rokovi	☒ zimski ispitni rok		☐ ljetni ispitni rok		☒ jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	Prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama Odjela za zdravstvene studije				
Opis kolegija	Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim teorijskim pretpostavkama i praktičnom primjenom računalnih sustava u zdravstvenoj njezi. Podaci, informacije, znanje, učenje, informatika, entropija, informacijske tehnologije;; pohrana podataka u računalu; Pojam hardvera i njegov razvoj; Osnovne hardverske komponente računala; Dizajn i princip rada računala; Performanse računala; Organizacija memorije u računalu; Multimedijски sustavi. Pojam i podjela Softvera; Funkcije operacijskog sustava; Programski jezici; Web servisi; Open source. Komunikacijske mreže; Protokoli; Mrežni uređaji; Paketni prijenos podataka; Topologije računalnih mreža; Serversko klijentska arhitektura; Peer to peer mreže i aplikacije; Statičke i dinamičke IP adrese; DNS; Povijesni razvoj Interneta; Pregled i načela funkcioniranja Internet servisa; Zloporaba informacijske tehnologije, prijetnje i rizici pri primjeni IKT; Sigurnost informacijskog sustava; Mjere zaštite komponenti IS; Zaštita podataka i programa; Maliciozni programi; Osnovna načela zaštite od djelovanja malicioznih programa; Računalni (kibernetički) kriminal.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	PREDAVANJA 1. Uvod u primjenu računala 2. Način rada elektroničkih računala 3. Elementi elektroničkih računala 4. Računalni programi - Pregled 5. Računalni programi – Operativni sustav 6. Mrežne tehnologije – 1/2 7. Mrežne tehnologije – 2/2 8. Pretraživanje baza podataka 9. Osnove računalne sigurnosti – 1/2 10. Osnove računalne sigurnosti – 2/2 11. Zdravstveni informacijski sustavi 12. Primjena informatike u unapređenju procesa zdravstvene njege 13. Primjena informatičke tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama 14. Primjena e-sestrinske dokumentacije i njeno stalno poboljšavanje VJEŽBE 1. Uvod u vježbe (AAI, e-mail, prijava na računalo, promjena zaporke, vrste korisničkih računa) 2. Osnove rada u Windows okruženju (prilagodba sučelja, upravljanje datotekama, sistemski alati, sustav pomoći) 3. Uvod u Word (radno okruženje, postavke, mogućnosti) 4. Microsoft Word – Uređivanje teksta 1/2				



	5. Microsoft Word – Uređivanje teksta 2/2 6. Microsoft Word – Rad s tablicama 7. Microsoft Word – Rad s brodskim obrascima 8. Microsoft Excel – Uvod (radno okruženje, formule, ćelije, postavke) 9. Microsoft Excel – Rad s funkcijama i korisničkim formulama 1/2 10. Microsoft Excel – Rad s funkcijama i korisničkim formulama 2/2										
Obvezna literatura	D. Hallock: Understanding IT – Decoding Technology and Business, 2015; https://www.danialhallock.com/subscribers/										
Dodatna literatura	Kern J, Petrovečki M. Medicinska informatika, Medicinska naklada Zagreb, 2009.										
Mrežni izvori	Dodatni materijali za pripremu predavanja (DMP), materijali za vježbe (MV) nalaze se na e-learning sustavu: http://moodle.srce.hr										
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit										
	☐ završni pismeni ispit	☐ završni usmeni ispit	☐ pismeni i usmeni završni ispit	☐ praktični rad i završni ispit							
	☐ samo kolokvij/zadaće	☐ kolokvij / zadaća i završni ispit	☒ seminarski rad	☐ seminarski rad i završni ispit	☒ praktični rad	☒ drugi oblici					
Način formiranja završne ocjene (%)	20% prisutnost na predavanjima; 40% riješene vježbe; 40% seminarski rad										
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<= 50	% nedovoljan (1)									
	51-65	% dovoljan (2)									
	66-80	% dobar (3)									
	81-95	% vrlo dobar (4)									
	96-100	% izvrstan (5)									
Način praćenja kvalitete	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave ☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☐ ostalo										
Napomena / Ostalo	Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izriekom dopušteno; - razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u>.										



	U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom. U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. <i>/izbrisati po potrebi/</i>
--	--