



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije					akad. god.	2024./2025.
Naziv kolegija	INFORMATIKA U ZDRAVSTVENOJ NJEZI					ECTS	2
Naziv studija	Preddiplomski studij Sestrinstva						
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
Godina studija	<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni	<input checked="" type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Opterećenje	15	P	S	30	V	Mrežne stranice kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo		
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.						

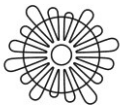
¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



Ishodi učenja na razini programa		6. Analizirati, sintetizirati i vrednovati činjenica unutar područja rada sestrinstva.			
Načini praćenja studenata	<input type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	Prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama Odjela za zdravstvene studije				
Opis kolegija	<p>Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim teorijskim pretpostavkama i praktičnom primjenom računalnih sustava u zdravstvenoj njezi.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>PREDAVANJA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uvod u primjenu računala2. Način rada elektroničkih računala3. Elementi elektroničkih računala4. Računalni programi - Pregled5. Računalni programi – Operativni sustav6. Mrežne tehnologije – 1/27. Mrežne tehnologije – 2/28. Pretraživanje baza podataka9. Osnove računalne sigurnosti – 1/210. Osnove računalne sigurnosti – 2/211. Zdravstveni informacijski sustavi12. Primjena informatike u unapređenju procesa zdravstvene njege13. Primjena informatičke tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama14. Primjena e-sestrinske dokumentacije i njeno stalno poboljšavanje <p>VJEŽBE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uvod u vježbe (AAI, e-mail, prijava na računalo, promjena zaporke, vrste korisničkih računala)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					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit		<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input checked="" type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	50% riješene vježbe; 50% 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	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
Napomena / Ostalo	<p>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“.</p> <p>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. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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“. <p>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>.</p>					



	<p>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.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. <i>/izbrisati po potrebi/</i></p>
--	--