



### Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

<b>Sastavnica</b>	Odjel za zdravstvene studije					<b>akad. god.</b>	2022./2023.
<b>Naziv kolegija</b>	INFORMATIKA U ZDRAVSTVENOJ NJEZI					<b>ECTS</b>	2
<b>Naziv studija</b>	Preddiplomski studij Sestrinstva						
<b>Razina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
<b>Semestar</b>	<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.
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Opterećenje</b>	15	P	S	30	V	<b>Mrežne stranice kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	V-Z 1			<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>		Hrvatski	
<b>Početak nastave</b>	Sukladno akademskom kalendaru			<b>Završetak nastave</b>		Sukladno akademskom kalendaru	
<b>Preduvjeti za upis</b>	Nema						
<b>Nositelj kolegija</b>	prof.dr.sc. Dino Županović						
<b>E-mail</b>	dino.zupanovic@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	Prema dogovoru sa studentima		
<b>Izvođač kolegija</b>	prof.dr.sc. Dino Županović						
<b>E-mail</b>	dino.zupanovic@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	Prema dogovoru sa studentima		
<b>Suradnici na kolegiju</b>							
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>			
<b>Suradnici na kolegiju</b>							
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>			
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<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		
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	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.						

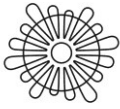
<sup>1</sup> Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



<b>Ishodi učenja na razini programa</b>	<b>1a 1b 1c 2a 2b 2c 5a 7d</b> 6. Analizirati, sintetizirati i vrednovati činjenica unutar područja rada sestrinstva.				
<b>Načini praćenja studenata</b>	<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	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	/točno navesti uvjete za pristupanje ispitu, npr. položen kolokvij, održana prezentacija i sl./ /gdje je primjenjivo, navesti razlike za redovne i izvanredne studente/				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
<b>Termini ispitnih rokova</b>	Prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama Odjela za zdravstvene studije				
<b>Opis kolegija</b>	<p>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.</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>				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<p><b>PREDAVANJA</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Uvod u primjenu računala</li><li>2. Način rada elektroničkih računala</li><li>3. Elementi elektroničkih računala</li><li>4. Računalni programi - Pregled</li><li>5. Računalni programi – Operativni sustav</li><li>6. Mrežne tehnologije – 1/2</li><li>7. Mrežne tehnologije – 2/2</li><li>8. Pretraživanje baza podataka</li><li>9. Osnove računalne sigurnosti – 1/2</li><li>10. Osnove računalne sigurnosti – 2/2</li><li>11. Zdravstveni informacijski sustavi</li><li>12. Primjena informatike u unapređenju procesa zdravstvene njege</li><li>13. Primjena informatičke tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama</li><li>14. Primjena e-sestrinske dokumentacije i njeno stalno poboljšavanje</li></ol> <p><b>VJEŽBE</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Uvod u vježbe (AAI, e-mail, prijava na računalo, promjena zaporke, vrste korisničkih računala)</li><li>2. Osnove rada u Windows okruženju (prilagodba sučelja, upravljanje datotekama, sistemski alati, sustav pomoći)</li><li>3. Uvod u Word (radno okruženje, postavke, mogućnosti)</li></ol>				



	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						
<b>Obvezna literatura</b>	D. Hallock: Understanding IT – Decoding Technology and Business, 2015; <a href="https://www.danielhallock.com/subscribers/">https://www.danielhallock.com/subscribers/</a>						
<b>Dodatna literatura</b>	Kern J, Petrovečki M. Medicinska informatika, Medicinska naklada Zagreb, 2009.						
<b>Mrežni izvori</b>	Dodatni materijali za pripremu predavanja (DMP), materijali za vježbe (MV) nalaze se na e-learning sustavu: <a href="http://moodle.srce.hr">http://moodle.srce.hr</a>						
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	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	
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	20% prisutnost na predavanjima; 40% riješene vježbe; 40% seminarski rad						
<b>Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)</b>	<= 50	% nedovoljan (1)					
	51-65	% dovoljan (2)					
	66-80	% dobar (3)					
	81-95	% vrlo dobar (4)					
	96-100	% izvrstan (5)					
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<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						
<b>Napomena / Ostalo</b>	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> .						



	<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>
--	--