



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	INFORMATIKA U ZDRAVSTVENOJ NJEZI					akad. god.	2020./2021.	
Naziv studija	Preddiplomski studij Sestrinstva					ECTS	2	
Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije							
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski		<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski	
Vrsta studija	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni		<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni		<input type="checkbox"/> stručni		<input type="checkbox"/> specijalistički	
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 checked="" type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	
	<input type="checkbox"/> ljetni		<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.	
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 checked="" type="checkbox"/> NE
Opterećenje	1 5	P	S	3 0	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje		<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	25.01.2020.					Završetak nastave		05.02.2020.
Preduvjeti za upis kolegija								
Nositelj kolegija	izv.prof.dr.sc. Dino Županović							
E-mail	dino.zupanovic@unizd.hr					Konzultacije	Prema dogovoru sa studentima	
Izvođač kolegija	izv.prof.dr.sc. Dino Županović							
E-mail	dino.zupanovic@unizd.hr					Konzultacije	Prema dogovoru sa studentima	
Suradnik na kolegiju								
E-mail						Konzultacije		
Suradnik 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"/> e-učenje	
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad	
Ishodi učenja kolegija	Opisati i objasniti i temeljne pojmove informatike te zdravstvenih informacijskih sustava; Objasniti i primijeniti računalne tehnike u procesu zdravstvene njege; Odabrati relevantne informatičke alate koje su primjenjive u procesu zdravstvene njege, te za učenje i istraživanje; Primijeniti informatičku tehnologiju u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama; Primijeniti informatiku u procesu unapređenja sestrinske dokumentacije i zaštiti zdravstvenih i osobnih podataka bolesnika.							
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	Analiziranje, sintetiziranje i vrednovanje činjenica unutar područja rada sestrinstva. Pamćenje, razumijevanje, primjenjivanje, analiziranje, sintetiziranje i vrednovanje teorijskih znanja unutar područja rada.							

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



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

		Pamćenje, razumijevanje i primjenjivanje osnovnih teorijskih znanja potrebnih za stručno osposobljavanje i edukaciju sestara na preddiplomskoj razini. Vođenje sestrinske dokumentacije i ocjenjivanje rezultata krajnjih ishoda zdravstvene njege. Preuzimanje odgovornosti za vlastite potrebe i mogućnosti daljnje edukacije.			
Načini praćenja studenata	<input checked="" 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 type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Redovita prisutnost na predavanjima Izrađene vježbe				
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>Temelji za razvoj suvremenog računarstva i informatike; Podaci, informacije, znanje, učenje, informatika, entropija, informacijske tehnologije; A/D pretvornici; pohrana podataka u računalu; Pojam hardvera i njegov razvoj; Von Neumannova arhitektura računala; Osnovne hardverske komponente računala; Dizajn i princip rada CPU – a; Performanse računala; Organizacija memorije u računalu; Multimedijски sustavi.</p> <p>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 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 1/25. Microsoft Word - Uređivanje teksta 2/26. Microsoft Word – Rad s tablicama7. Microsoft Word – Rad s brojskim obrascima8. Microsoft Excel – Uvod (radno okruženje, formule, ćelije, postavke)9. Microsoft Excel – Rad s funkcijama i korisničkim formulama 1/210. Microsoft Excel – Rad s funkcijama i korisničkim formulama 2/2				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	11. Microsoft Excel – Grafikoni 12. Microsoft Excel – Obrada podataka 13. Microsoft PowerPoint – Izrada prezentacije 14. Mrežne usluge – pretraživanje Internetskih sadržaja, sigurnosne postavke Internet pretraživača 15. Nadoknade vježbi					
Obvezna literatura	D. Hallock: Understanding IT – Decoding Technology and Business, 2015; https://www.danielhallock.com/subscribers/					
Dotatna 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 checked="" 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 type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input checked="" type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	10% prisutnost na predavanjima; 40% riješene vježbe; 60% pismeni ispit					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<=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 izrijekom 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 potrebni AAI računali. /izbrisati po potrebi/</p>					