



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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

Naziv kolegija	OSNOVE INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA					akad. god.	2023./2024.	
Naziv studija	Preddiplomski stručni studij informacijskih tehnologija					ECTS	5	
Sastavnica	Združeni studij							
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 type="checkbox"/> sveučilišni		<input checked="" 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	3 0	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	NK39					Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		Hrvatski
Početak nastave	Sukladno akademskom kalendaru					Završetak nastave		Sukladno akademskom kalendaru
Preduvjeti za upis kolegija	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	
Suradnik na kolegiju	Ivan Peraić							
E-mail	ivan.peraic@unizd.hr					Konzultacije	Prema dogovoru sa studentima	
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 checked="" type="checkbox"/> e-učenje	
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad	
Ishodi učenja kolegija	<ol style="list-style-type: none">Analizirati osnovne pojmove, elemente, definicije i pristupe informacijskih tehnologija, kao i elemente koji ih čine, kako bi kroz sintezu tih znanja studenti bili sposobni odrediti prikladne informacijske tehnologije pri rješavanju raznovrsnih problema. Razina 6.Sistematizirati logički slijed razvoja hardverske i softverske komponente informacijskih tehnologija. Razina 6.Prosuditi smjer razvoja informacijskih tehnologija i evaluirati iste u području interesa studenata. Razina 6.Vrednovati poznate praktične pristupe i koncepte informacijskih tehnologija. Razina 6.Usvojiti korištenja računala (hardvera) i računalnih programa (softvera). Razina 6.Usvojiti osnovne elemente i koncept rada operacijskih sustava. Razina 6.							

* 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*)

	7. Usvojiti korištenje Internet servisa i usluga, pisanja i obrade teksta (MS Word), tabličnog računanja (MS Excel) i multimedijske prezentacije (MS PowerPoint). Razina 6. 8. Usvojiti osnove pojmove i rad s bazama podataka. Razina 6. 9. Usvojiti osnovne pojmove računalnih mreža, korištenje Internetskih servisa i usluga, koncept pretraživanja World Wide Web servisa. Razina 6. 10. Usvojiti osnovne pojmove, pristup i primjenu sigurnosnih i etičkih načela u informacijskim tehnologijama. Razina 6.				
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	A. Uspostaviti operativnost računala ili računalne mreže s pripadajućim servisima. Razina 6. B. Identificirati i otkloniti probleme vezane uz funkcionalnost različitih desktop okruženja, komunikaciju računala s perifernim uređajima i raspoloživost mrežne infrastrukture. Razina 6. G. Uspostaviti potpunu funkcionalnost i operativnost informacijskog sustava, te redovito provoditi mjere održavanja njegovih podsustava u cilju osiguravanja visoke razine pouzdanosti. Razina 6. K. Služiti se stranim jezikom u izučavanju literature i svakodnevnoj stručnoj komunikaciji. Razina 6. M. Predstaviti rezultate samostalno provedenih analiza pisanim i usmenim putem. Razina 6. N. Prikupiti i analizirati informacije iz različitih izvora u cilju stjecanja novih znanja i vještina ili rješavanja problema iz struke na materinjem i stranom jeziku. Razina 6.				
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 checked="" 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 studija				
Opis kolegija	Cilj nastavnog procesa je da se kroz sadržaj kolegija i nastavne aktivnosti studente upozna sa osnovnim načelima rada digitalnih računala, njihovom arhitekturom, te s mogućnostima primjene informacijskih tehnologija u radu i poslovanju. Pored usvajanja osnovnih tehničkih znanja o informacijskim tehnologijama, studenti kroz realizaciju programa vježbi, stječu temeljne vještine u primjeni raznovrsnih sistemskih i aplikativnih rješenja čime se osposobljavaju za samostalan rad u suvremenim organizacijskim okruženjima, a posebno se ostvaruju uvjeti za daljnja usavršavanja u specifičnim zanimanjima različitih profila. Kroz praktične vježbe teži se da studenti nauče upotrebljavati računalo i informacijske tehnologije kao sredstvo komunikacije, prikupljanja korisnih informacija, obrade podataka i pohranjivanja podataka. Vježbe i predavanja studente redovito upućuju na potrebu za cjeloživotnim učenjem i ukazuje na važnost informacijskih tehnologija u navedenom procesu.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	Predavanja: 1. Uvodno predavanje, osnovni pojmovi informacijskih tehnologija. 2h. Ishod: 10 2. Uvod u primjenu računala. 2h. Ishod: 1,10 3. Povijesni pregled razvoja računalstva. 2h. Ishod: 2. 4. Način rada elektroničkih računala 1/2. 2h. Ishod: 1.,4.,5. 5. Način rada elektroničkih računala 2/2. 2h. Ishod: 1.,4.,5. 6. Elementi osobnih računala 1/2. 2h. Ishod: 5. 7. Elementi osobnih računala 2/2. 2h. Ishod: 5. 8. Računalni programi – Uvod. 2h. Ishod: 5. 9. Računalni programi – Operativni sustav računala. 2h. Ishod: 5.,6. 10. Mrežne tehnologije – Računalne mreže 1/2. 2h. Ishod: 9. 11. Mrežne tehnologije – Računalne mreže 2/2. 2h. Ishod: 9. 12. Mrežne tehnologije – Internet – Struktura. 2h. Ishod: 3.,7.,9. 13. Mrežne tehnologije – Internet – Usluge. 2h. Ishod: 3.,7.,9. 14. Osnove računalne sigurnosti 1/2. 2h. Ishod: 3.,4.,6.,10. 15. Osnove računalne sigurnosti 2/2. 2h. Ishod: 3.,4.,6.,10.				



SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<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 1/25. Microsoft Word - Uređivanje teksta 2/26. Microsoft Word – Rad s tablicama7. Microsoft Word – Rad s 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 2/211. Microsoft Excel – Grafikoni12. Microsoft PowerPoint – Izrada prezentacije13. Mrežne usluge – pretraživanje Internetskih sadržaja, sigurnosne postavke Internet pretraživača14. Osnovne sigurnosne postavke operativnog sustava15. Nadoknade vježbi					
Obvezna literatura	D. Hallock: Understanding IT – Decoding Technology and Business, 2015; https://www.danielhallock.com/subscribers/ 1. Dale, N.; Lewis, J., Computer Science Illuminated, 6th Edition, Jones and Barlett Publishing, Massachusetts, 2015.					
Dotatna literatura	1. O'Leary, T.; O'Leary, L.; O'Leary, D., Computing Essentials 2017, 26th Edition, McGraw-Hill Education, 2016. 2. Englander, I., The Architecture of Computer Hardware, Systems Software, and Networking: An Information Technology Approach 5th Edition, Wiley, 2014. 3. Emergent Learning LLC, Introduction to Computers and Information Technology Student Workbook 2nd Edition, Person, 2015. 4. Williams, B.; Sawyer, S., Using Information Technology 11th Edition, McGraw-Hill Education, 2014. 5. Fox, R., Information Technology: An Introduction for Today's Digital World, 1st Edition, Chapman and Hall/CRC, 2013. 6. Stair, R.; Reynolds, G., Fundamentals of Information Systems, 7th Edition, Cengage Learning, 2013. 7. National, Introduction to Computers and Information Technology, 2nd Edition, Pearson, 2015.					
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	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“.					



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<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 izriječno 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><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></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 računi.</p>
--	---