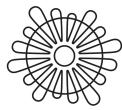


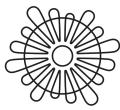
Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

Sastavnica	Odjel za informacijske znanosti					akad. god.	2021./2022.	
Naziv kolegija	Uvod u logiku					ECTS	4	
Naziv studija	Jednopredmetni prediplomski sveučilišni studij knjižničarstva							
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> prediplomski		<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 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 checked="" type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
Opterećenje	2	P	o	S	1	V	Mrežne stranice kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Učionica 119 na Novom kampusu Sveučilišta u Zadru			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			hrvatski	
Početak nastave	4-10-2021			Završetak nastave			25-2-2022	
Preduvjeti za upis	nema							
Nositelj kolegija	dr. sc. Josip Ćirić, izv. prof.							
E-mail	jciric@unizd.hr				Konzultacije	četvrtak, 11:30-13h, ured 0.7 (Relja)		
Izvođač kolegija								
E-mail					Konzultacije			
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 checked="" 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			Očekuje se da će studenti svladati: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje s logikom i pravilima racionalnog razmišljanja • Stjecanje vještine rukovanja formalizacijskim postupcima u jeziku i argumentima • Primjenu logike predikata u jezikoslovnom, kognitivnom i filozofskom okružju 					
Ishodi učenja na razini programa			(a), (e), (p), (s)					
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave		<input type="checkbox"/> priprema za nastavu		<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje	
	<input type="checkbox"/> praktični rad		<input type="checkbox"/> eksperimentalni		<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar	

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



	rad			
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:
Uvjeti pristupanja ispitu	nema posebnih uvjeta			
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	veljača 2022. ×2			rujan 2022. ×2
Opis kolegija	Logika predikata i prirodni jezik. Organizacija uporabom odozgo-dolje pristupa. Definiranje temeljnih pojmova: predikati, argumenti, operatori, pravila pisanja. Tablice istinitosti logičkih operatora. Sintaktičko proučavanje prirodnih jezika. Simbolička semantika modela logike predikata. Metavariable. Istinosne funkcije ekvivalentnosti, izvodljivosti, konzistentnosti i valjanosti. Uporaba metode <i>reductio ad absurdum</i> . Aksiomski model: aksiom, teorem, korolar. Stabla istinitosti u logici predikata. Ispitivanje konzistentnosti skupa. Provjera valjanosti argumenta. Metoda derivacija. Valjanost, izvodljivost, dokazivost. Uporaba računalnih programa za navedene sintaktičke procese.			
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	1. Uvod u formalno zaključivanje 2. Teorija skupova i Booleova algebra 3. Sintaksa logike sudova 4. Metoda RAA 5. Metoda stabla istinitosti 1; [kolokvij 1] 6. Metoda stabla istinitosti 2 7. Derivacije SD 1 8. Derivacije SD 2 9. Derivacije SD+ 10. Sintaksa logike predikata; [kolokvij 2] 11. Semantika logike predikata 12. Stabla istinitosti logike predikata 1 13. Stabla istinitosti logike predikata 2 14. Derivacije u logici predikata 1 15. Derivacije u logici predikata 2; [kolokvij 3]			
	VJEŽBE 1. Tablice istinitosti 2. Operacije na skupovima i Booleova algebra 3. Pravopis logike sudova 4. RAA 5. Stabla istinitosti: konjunkcija, implikacija, negacija 6. Stabla istinitosti: disjunkcija, ekvivalencija 7. Derivacije: konjunkcija, implikacija, negacija 8. Derivacije: disjunkcija, ekvivalencija 9. SD+ pravila 10. Pravopis logike predikata 11. Prevođenje u logici predikata 12. Stabla istinitosti: konjunkcija, implikacija, negacija 13. Stabla istinitosti: disjunkcija, ekvivalencija 14. Derivacije: konjunkcija, implikacija, negacija Derivacije: disjunkcija, ekvivalencija			
Obvezna literatura	Bergmann, M., Moor, J., Nelson, J. (1990): The Logic Book, McGraw-Hill PC. Cauman, S. L. (2004). Uvod u logiku prvog reda. Naklada Jesenski i Turk, Zagreb. Jakić, M. (2009). Logika I.: za prvostupničku razinu sveučilišnog obrazovanja. Školska knjiga, Zagreb. Kovač, S. i Žarnić, B. (2008). Logička pitanja i postupci: problemski uvod u elementarnu logiku. KruZak, Zagreb. Napomena: Studenti mogu odabrati jedan od ponuđena četiri udžbenika.			
Dodatna literatura	Davis, M. (2003). Na logički pogon: podrijetlo ideje računala. Naklada Jesenski i Turk, Zagreb. Devide, V. (1964). Matematička logika. Posebna izdanja Matematičkog Instituta, Beograd. Kalužnin, L. A. (1973). Što je matematička logika. Školska knjiga, Zagreb. Quine Willard Van Orman (1994) Mathematical Logic. Harvard University Press, Cambridge,			



	Massachusetts, London, England. Quine, W. V. O. (1982), Methods of Logic, 4th ed. Holt, Rinehartand Winston, New York.					
Mrežni izvori	Nastavni materijali i domaći zadaci nalaze se na Merlin servisu					
	Samo završni ispit					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	<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"/> seminarски rad	<input type="checkbox"/> seminarски rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	100% završni ispit; moguće zamijeniti pojedinu tematsku trećinu uspješno položenim kolokvijem					
Ocenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<60	% nedovoljan (1)				
	60-69	% dovoljan (2)				
	70-79	% dobar (3)				
	80-89	% vrlo dobar (4)				
	90-100	% 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 poštano i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademска 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 cijelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povrijedu akademskog poštjenja. 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 krivotvoreњa 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; krivotvoreњe 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. /izbrisati po potrebi/</p>					