



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

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

Naziv kolegija	Uvod u logiku					akad. god.	2020./2021.
Naziv studija	Jednopedmetni preddiplomski sveučilišni studij knjižničarstva					ECTS	4
Sastavnica	Odjel za informacijske znanosti						
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
Vrsta studija	<input checked="" type="checkbox"/> jednopedmetni <input type="checkbox"/> dvopedmetni	<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"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.	
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	2	P	0	S	1	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje <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	5.10.2020.			Završetak nastave			31.1.2021.
Preduvjeti za upis kolegija	nema						
Nositelj kolegija	dr. sc. Josip Čirić, izv. prof.						
E-mail	jciric@unizd.hr			Konzultacije	četvrtkom 18-20h, ured 21		
Izvođač kolegija							
E-mail				Konzultacije			
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 checked="" type="checkbox"/> e-učenje	<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: • 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 kojima kolegij doprinosi	(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 rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar		
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:			

* 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*)

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 2021. ×2	rujan 2021. ×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. Metavarijable. Istinosne funkcije ekvivalentnosti, izvodljivosti, konzistentnosti i valjanosti. Uporaba metode reductio ad absurdum. Aksiomatski 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)	<ol style="list-style-type: none">1. Uvod u formalno zaključivanje2. Teorija skupova i Booleova algebra3. Sintaksa logike sudova4. Metoda RAA5. Metoda stabla istinitosti 1; [kolokvij 1]6. Metoda stabla istinitosti 27. Derivacije SD 18. Derivacije SD 29. Derivacije SD+10. Sintaksa logike predikata; [kolokvij 2]11. Semantika logike predikata12. Stabla istinitosti logike predikata 113. Stabla istinitosti logike predikata 214. Derivacije u logici predikata 115. Derivacije u logici predikata 2; [kolokvij 3] <p><i>VJEŽBE</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Tablice istinitosti2. Operacije na skupovima i Booleova algebra3. Pravopis logike sudova4. RAA5. Stabla istinitosti: konjunkcija, implikacija, negacija6. Stabla istinitosti: disjunkcija, ekvivalencija7. Derivacije: konjunkcija, implikacija, negacija8. Derivacije: disjunkcija, ekvivalencija9. SD+ pravila10. Pravopis logike predikata11. Prevođenje u logici predikata12. Stabla istinitosti: konjunkcija, implikacija, negacija13. Stabla istinitosti: disjunkcija, ekvivalencija14. Derivacije: konjunkcija, implikacija, negacija15. 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.		



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	Kneale, W., and M. Kneale (1962), <i>The Development of Logic</i> . Clarendon, Oxford.					
Mrežni izvori	Nastavni materijali i domaći zadaci nalaze se na Merlin servisu					
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 type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	100% završni ispit; moguće zamijeniti pojedinu tematsku trećinu uspješno položenim kolokvijem					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<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 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 izrijeком 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. /izbrisati po potrebi/</p>					