



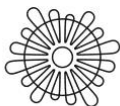
Izvedbeni plan nastave (syllabus<sup>1</sup>)

<b>Sastavnica</b>	Odjel za filozofiju					<b>akad. god.</b>	2024./2025.							
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Logika 2</b>					<b>ECTS</b>	3							
<b>Naziv studija</b>	Dvopredmetni preddiplomski sveučilišni studij filozofije													
<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 type="checkbox"/> zimski <input checked="" type="checkbox"/> ljetni		<input type="checkbox"/> I.		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NE	
<b>Opterećenje</b>	2	P	0	S	0	V	<b>Mrežne stranice kolegija</b>				<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE			
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 124 Ponedjeljkom od 8:30h do 10:00h.					<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>				Hrvatski/engleski				
<b>Početak nastave</b>	17. 2. 2025.					<b>Završetak nastave</b>				25. 5. 2025.				
<b>Preduvjeti za upis</b>	-													
<b>Nositelj kolegija</b>	Doc. dr. sc. Mate Penava													
<b>E-mail</b>	mpenava21@unizd.hr					<b>Konzultacije</b>				Ponedjeljkom od 12 do 13h				
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input type="checkbox"/> vježbe		<input checked="" 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					
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	Svrha je ovog kolegija upoznati studente s logikom prvoga reda i uvježbati ih u rješavanju, kako osnovnih zadataka, tako i složenijih zadataka koji zahtijevaju povezivanje različitih dijelova gradiva. Nakon položenog ispita iz ovog kolegija studenti će biti sposobni: <ul style="list-style-type: none"><li>- Razumjeti i izložiti osnovne pojmove logikom prvoga reda,</li><li>- Rješavati osnovne zadatke logikom prvoga reda,</li><li>- Povezivati jezik logikom prvoga reda s običnim jezikom i obrađivati rečenice govornog jezika sredstvima logikom prvoga reda</li><li>- Primijeniti pojmove iz očuvanje istine u logici prvoga reda korištenjem istinitosnog stabla,</li><li>- Konstruirati dokaze unutar metode prirodne dedukcije u logici prvoga reda</li></ul>													
<b>Ishodi učenja na razini programa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kritički analizirati i prosuditi argumentacijsku strukturu u filozofijskim tekstovima i diskursima</li><li>• samostalno razvijati vlastitu argumentaciju na logički valjan i argumentacijski utemeljen način predstaviti filozofijske probleme i njihova rješenja, te ih logički konzistentno prezentirati u pisanoj i/ili usmenoj stručnoj i široj javnosti</li><li>• argumentirano i pojmovno jasno formulirati vlastite ideje, te ih kritički i etički odgovorno reflektirati u filozofijskom diskursu</li></ul>													
<b>Načini praćenja studenata</b>	<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"/> eksperimentaln i 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 checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit		<input type="checkbox"/> ostalo:							

<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>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Redovita prisutnost na nastavi					
<b>Ispitni rokovi</b>	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>	29. 1. 2025. u 12h 10. 2. 2025. u 12h		4. 6. 2024. u 12h 16. 6. 2024. u 12h		3. 9. 2025. u 12h 15. 9. 2025. u 12h	
<b>Opis kolegija</b>	Kolegij obrađuje ključne probleme logike prvoga reda					
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	1. Razlike između iskazne logike i logike prvoga reda 2. Formiranje iskaza u logici prvoga reda (sudna funkcija, instancijacija, kvantifikacija) 3. Svojstva i odnosi 4. Identiteti u logici prvoga reda 5. Prevođenje u logici prvoga reda 6. Kvantifikatori i njihovi međuodnosi – logički kvadrat logike prvoga reda 7. Očuvanje istine u logici prvoga reda 8. Istinitosno stablo – osnovni elementi 9. Istinitosno stablo – pravila za kvantifikatore 10. Očuvanje istine u istinitosnom stablu 11. Valjanost, zadovoljivost, istovrijednost, semantički slijed 12. Uvod u dokazivanje – metoda prirodne dedukcije 13. Jednostavni i složeni dokazi 14. Sintaktički slijed, sintaktička istovrijednost, nesuvislost, teoremi 15. Zaključno predavanje					
<b>Obvezna literatura</b>	Caumann. L <i>Uvod u logiku prvoga reda</i> . Zagreb: Jesenski i Turk. 2004. Kovač, S., <i>Uvod u elementarnu logiku</i> (mrežni priručnik, dostupno u Merlinu). Bergmann, M., Moor, J., Nelson, J. <i>The logic Book</i> , 3. izd. New York: McGraw-Hill, 1998. Fitch, F. B. <i>Symbolic Logic: An Introduction</i> . New York: Ronald Press, 1952.					
<b>Dodatna literatura</b>	Kleene, Stephen C., <i>Mathematical Logic</i> , New York: Willey 1967. Quine, W. v. O., <i>Methods of Logic</i> , Cambridge MA: Harvard University Press 1982. Šarić, Ljiljana, <i>Kvantifikacija u hrvatskome jeziku</i> , Zagreb: Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje 2002. Jeffrey, R. <i>Formal Logic : Its Scope and Limits</i> , 4. Izd. Indianapolis: Hackett, 2004.					
<b>Mrežni izvori</b>	E-kolegij <i>Logika 2</i> (Merlin)					
<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"/> praktični rad i završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaci	<input checked="" 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
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	Konačna se ocjena može odrediti na osnovi uspjeha na trima kolokvijima. Na svakome od kolokvija može se ostvariti maksimalno 25 bodova, a bodovi se zbrajaju na kraju semestra. Uz kolokvije, bodovi se dobivaju i za prisutnost (15 bodova, po 1 bod za svaki tjedan u semestru) te za aktivnost (maksimalno 10 bodova). Konačna ocjena se na kraju semestra određuje prema ključu: 0/20 bodova: bez potpisa 21/40 bodova: pismeni ispit 41/60 bodova: usmeni ispit 61/70 bodova: dovoljan (2) 71/80 bodova: dobar (3) 81/90 bodova: vrlo dobar (4) 91/100 bodova: izvrstan (5)					
<b>Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)</b>	Ispod 50%		% nedovoljan (1)			
	51%-62,5%		% dovoljan (2)			
	62,5%-75%		% dobar (3)			



	75%-87,5%	% vrlo dobar (4)
	Najmanje 87,5%	% izvrstan (5)
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input checked="" 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>	<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"><li>- 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;</li><li>- 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“.</li></ul> <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 elektroničkoj 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>	