

# SADRŽAJ

(1) ŠTO JE LOGIKA .....	9
1.1. Uloga logike u svakodnevnicu i u znanostima .....	9
1.2. Značenje i definicija riječi logika .....	11
1.3. Odnos logike prema drugim znanstvenim disciplinama i prema filozofiji .....	14
1.4. Postanak i razdioba logike .....	16
Vježbe i zadaci .....	17
(2) POJAM .....	19
2.1. Značenje i definicija pojma .....	19
2.2. Sadržaj, opseg i dohvat pojma .....	22
2.3. Filozofijske dvojbe u svezi sadržaja i opsega pojma, odnos sadržaja i opsega .....	23
2.4. Vrste pojmova po samostalnim obilježjima .....	26
2.4.1. Jasni i razgovijetni pojmovi .....	28
2.4.2. Opseg i dohvat pojmova sa samostalnim obilježjem .....	29
2.4.3. Opći i posebni pojmovi .....	31
2.5. Vrste pojmova po zavisnim obilježjima .....	33
Vježbe i zadaci .....	36
(3) SUD .....	37
3.1. Značenje i definicija suda .....	37
3.1.1. Predikatske teorije o naravi suda .....	37
3.1.2. Relacijske teorije o naravi suda .....	38
3.1.3. Kontingentnost, identička istinitost i neistinitost .....	40
3.2. Vrste sudova .....	40
3.3. Podjela sudova po kvantitetu .....	41
3.4. Podjela sudova po kvaliteti .....	43
3.5. Združena podjela sudova po kvantitetu i kvaliteti .....	43
3.6. Modalni sudovi .....	44
3.7. Jednostavni i složeni sudovi .....	45
3.8. Vrste sudova po složenosti .....	46
3.9. Tablice istinitosti dvomjesnih sudova .....	48
(4) ODNOSI MEĐU SUDOVIMA .....	57
4.1. Odnosi među jednostavnijim sudovima .....	57
4.2. Odnosi među složenijim sudovima .....	61
4.2.1. Tablica istinitosti tautologija .....	62
4.2.2. Tablice istinitosti kontingencija .....	64
4.2.3. Tablica istinitosti kontradikcija .....	65
4.2.4. Transformacije .....	66
4.2.5. Reductio ad absurdum .....	70
4.2.6. Dedukcije .....	73
4.2.7. Konzistentnosti .....	75
4.3. Modalnost .....	81

4.4. Vrste modalnosti .....	84
4.5. Modalnost i valjanost .....	87
Vježbe i zadaci .....	88
(5) ZAKLJUČAK .....	91
5.1. Dijelovi zaključka i istinosna vrijednost .....	92
5.2. Neposredan zaključak .....	93
5.3. Vennovi dijagrami .....	95
5.4. Posredan zaključak (silogizam).....	100
5.4.1. Entimem i sorit.....	101
5.4.2. Kategorični silogizam.....	103
5.4.3. Modusi kategoričnoga silogizma .....	105
5.4.4. Aksiom silogizma .....	108
5.4.5. Svođenje na moduse prve figure .....	110
5.5. Induktivan posredni zaključak .....	112
5.5.1. Millove induktivne metode .....	115
5.6. Pogreške u zaključku .....	118
5.6.1. Amfibolije, sofizmi i paradoksi .....	122
5.7. Konzistentnost zaključka .....	123
5.7. 1. Pokoličenje .....	123
5.7. 2. Presjek pokoličenja .....	124
5.7. 3. Dohvat: kontekst i značenje.....	126
5.7. 4. Opći količitelj .....	128
5.7. 5. Opstojnosni količitelj.....	130
5.7. 6. Instancijacija.....	131
5.7. 7. Pravilo općeg količitelja .....	132
5.7. 8. Pravilo opstojnosnog količitelja.....	134
5.7. 9. Pravila negacije općeg i opstojnosnog količitelja .....	136
5.7.10. Pravila izvođenja za implikaciju i konjunkciju .....	138
5.7.11. Ispitivanje konzistentnosti građenjem protuprimjera .....	140
5.7.12. Potpuna formalizacija .....	143
5.7.13. Stablo istinitosti logike predikata .....	148
5.7.14. Pravila izvođenja logičkih veznika .....	149
5.7.15. Pravila izvođenja i zamjene logičkih veznika .....	150
5.7.16. Uporaba pravila.....	151
5.7.17. Tablice istinitosti formula logike predikata .....	155
Vježbe i zadaci .....	165
(6) DEFINICIJA .....	167
(7) RAZDIOBA .....	171
(8) DOKAZ .....	173
8.1. Pogreške u dokazu .....	178
Vježbe i zadaci .....	179
LITERATURA .....	180