

САДРЖАЈ

1. НАУЧНИ ПРОБЛЕМ.....	9
1.1. Врсте научних проблема	13
1.1.1. Искусвени проблеми	14
1.1.2. Фиктивни ентитети	15
1.1.3. Флогистон	15
1.1.4. Калорик	16
1.1.5. Етар	17
1.1.6. Подела емпиријских проблема.....	18
1.1.7. Теоријски проблеми	20
2. ТРАДИЦИЈА У НАУЦИ	25
2.1. Традиција и модели промене	26
2.2. Научни дух	28
3. НАУКА И ИСКУСТВО.....	33
3.1. Искуство и знање	33
3.2. Искуство, верификација, конфирмација	34
3.3. Искуство и принцип оповргавања	36
3.4. Проширено подручје искуства	40
4. ИНТЕРНАЛИЗАМ И ЕКСТЕРНАЛИЗАМ	
У ФИЛОЗОФИЈИ НАУКЕ.....	41
4.1. Интернализам и екстернализам.....	41
4.2. Утицај спољних фактора.....	44
4.3. Научна заједница.....	45
4.4. Конструкција научних чињеница	47
4.5. Унутрашња и спољашња историја науке	48
4.6. Релативизам, конструктивизам, конвенционализам	49

4.7. Филозофија и наука	50
4.8. Примедбе интернализму и екстернализму	53
4.9. Изведени закључци	54
5. МОДЕЛИ НАУЧНЕ ПРОМЕНЕ	57
5.1. Кумулативност у науци	57
5.2. Критика кумулативности у науци	58
5.3. Револуције у науци и њихове методолошке обраде	61
5.4. Могућности изложених модела	63
6. РЕЛАТИВИСТИЧКА ПОЗИЦИЈА У ФИЛОЗОФИЈИ НАУКЕ	67
6.1. Основне поставке релативистичког учења у филозофији науке	67
6.2. Критика релативизма	71
у филозофији науке	71
7. ЛИНГВИСТИЧКИ И ЕПИСТЕМИЧКИ РЕЛАТИВИЗАМ	77
7.1. Релативистичко учење у филозофији науке	77
7.2. Релативизам научног знања	78
7.3. Локални и глобални релативизам	80
7.4. Епистемички и лингвистички релативизам	81
7.5. Фајерабенд и релативизам	82
7.6. Сапир–Ворфова хипотеза	85
8. СОЦИОЛОШКИ ОБРТ	89
8.1. Социологија сазнања	89
8.2. Строг програм социологије сазнања	90
8.3. Четири постулата строгог програма социологије сазнања	92
8.4. Критичке примедбе строгом	95
програму социологије сазнања	95
9. ОДНОС НАУКЕ И ДРУШТВА	97
9.1. Наука и друштво	97
9.2. Утицај друштва на науку	97
9.3. Друштвени утицај или социјална конструкција?	101

9.4. Утицај науке на друштво.....	102
9.5. Наука и будућност.....	104
10. НАУЧНА КОНСТРУКЦИЈА СТВАРНОСТИ.....	107
10.1. Природа и појава конструктивизма.....	107
10.2. Конструктивизам и мерни инструменти	111
10.3. Реализам и антиреализам	112
10.4. Искуство, стварност, конструкција	113
11. РАЦИОНАЛНА ПРИРОДА НАУКЕ	115
11.1. Рационалност науке	115
11.2. Релативисти и рационалисти	116
11.3. Рационалност науке и прогрес науке	117
11.4. Рационалност и демаркација	121
12. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНИХ ТЕОРИЈА.....	125
12.1. Вредновање појединачне научне теорије	125
12.2. Вредновање комплекса теорија.....	128
12.3. Теоријске целине	131
12.4. Однос појединачних теорија и општих теоријских целина	133
12.5. Вредновање истраживачких традиција	134
12.6. Уједињавање теорија.....	136
13. НАУЧНО ОТКРИЋЕ.....	139
13.1. Методологије научног рада	139
13.2. Контекст открића и контекст оправдања.....	139
13.3. Логика научног открића	142
13.4. Предвиђање будућег знања	144
13.5. Научник и научно откриће.....	145
13.6. Првенство доласка до открића	146
13.7. Независно долажење до открића.....	148
14. НАУКА И КРИТИКА	153
14.1. Појам критике	153
14.2. Критика науке.....	154
14.3. Научна критика	158

14.4. Критика као методолошко-логички метод	160
14.5. Критика методолошких концепција у филозофији науке	161
15. ФИЛОЗОФИЈА ТЕХНИКЕ	167
15.1. Наука и техника.....	167
15.2. Бекон и Декарт	167
15.3. Од антике до модерног доба	169
15.4. Развој технике.....	172
15.5. Модерно доба	174
15.6. Филозофија технике	176
15.7. Техника и експерименти	177
15.8. Техника и последице.....	178
ЛИТЕРАТУРА.....	181