

1. Harmonogram akademického roku 2025/26	5
2. Obecné informace	11
2.1. Univerzita Karlova	12
2.2. Přírodovědecká fakulta	12
2.3. Orgány fakulty	13
2.3.1. Akademický senát	13
2.3.2. Vědecká rada	14
2.3.3. Disciplinární komise	15
2.4. Děkanát	15
3. Pracoviště, katedry a ústavy	17
3.1. Sekce biologie	17
3.2. Sekce chemie	21
3.3. Sekce geografie	23
3.4. Sekce geologie	24
3.5. Celofakultní pracoviště	26
4. Informace o studiu	27
4.1. Obecné informace	27
5. Výuka společných předmětů	29
5.1. Matematika, výpočetní technika, fyzika	29
5.2. Tělesná výchova	30
5.3. Výuka anglického jazyka	31
6. Bakalářské studium	33
6.1. Studijní program Biologie	33
6.2. Studijní program Ekologická a evoluční biologie	39
6.3. Studijní program Molekulární biologie a biochemie organismů	47
6.4. Studijní program Bioinformatika	53
6.5. Studijní program Chemie	57
6.6. Studijní program Medicinální chemie	60
6.7. Studijní program Chemie a fyzika materiálů	63
6.8. Studijní program Biochemie	66
6.9. Studijní program Klinická a toxikologická analýza	69
6.10. Studijní program Aplikovaná geografie	71
6.10.1. Specializace Fyzická geografie a geoinformatika	73
6.10.2. Specializace Sociální geografie a geoinformatika	74
6.11. Studijní program Geografie a kartografie	76
6.12. Studijní program Demografie	79
6.12.1. Specializace Demografie se sociální geografí	80
6.12.2. Specializace Demografie se sociologií	82
6.12.3. Specializace Demografie s historií	84
6.13. Studijní program Hydrologie a hydrogeologie	87
6.14. Studijní program Vědy o Zemi	90
6.15. Studijní program Geologie	93

6.15.1. Geologie (bez specializace)	93
6.15.2. Specializace Geoarcheologie	95
6.16. Studijní program Hospodaření s přírodními zdroji	99
6.17. Studijní program Geotechnologie	102
6.18. Studijní program Praktická geobiologie	105
6.19. Studijní program Ochrana životního prostředí	108
6.20. Studijní program Biologie se zaměřením na vzdělávání	111
6.21. Studijní program Chemie se zaměřením na vzdělávání	119
6.22. Studijní program Geografie se zaměřením na vzdělávání	124
6.23. Studijní program Geologie se zaměřením na vzdělávání	129
6.24. Studijní program Matematika se zaměřením na vzdělávání	131
6.25. Studijní program Fyzika se zaměřením na vzdělávání	132
6.26. Studijní program Dějepis se zaměřením na vzdělávání	133
7. Navazující magisterské studium	135
7.1. Studijní program Antropologie a genetika člověka	135
7.2. Studijní program Botanika	137
7.2.1. Specializace Algologie a ekologie řas	138
7.2.2. Specializace Bryologie a lichenologie	139
7.2.3. Specializace Mykologie	141
7.2.4. Specializace Geobotanika	142
7.2.5. Specializace Cévnaté rostliny	143
7.3. Studijní program Buněčná biologie	145
7.4. Studijní program Ekologie	146
7.4.1. Specializace Hydrobiologie	148
7.4.2. Specializace Terestrická ekologie	150
7.5. Studijní program Evoluční biologie	152
7.6. Studijní program Experimentální biologie rostlin	156
7.6.1. Specializace Fyziologie a anatomie rostlin	157
7.6.2. Specializace Buněčná a molekulární biologie rostlin	158
7.6.3. Specializace Ekofyziologie rostlin	159
7.7. Studijní program Fyziologie živočichů	160
7.7.1. Specializace Fyziologie živočichů a člověka	161
7.7.2. Specializace Neurobiologie	162
7.8. Studijní program Genetika, molekulární biologie a virologie	162
7.8.1. Specializace Virologie	163
7.8.2. Specializace Molekulární biologie a genetika prokaryotických a eukaryotických mikroorganismů	165
7.8.3. Specializace Molekulární biologie a genetika eukaryot	166
7.9. Studijní program Imunologie	168
7.10. Studijní program Mikrobiologie	170
7.11. Studijní program Parazitologie	172
7.12. Studijní program Protistologie	174
7.13. Studijní program Reprodukční a vývojová biologie	175
7.14. Studijní program Teoretická a evoluční biologie	177
7.15. Studijní program Zoologie	180
7.15.1. Specializace Evoluční genetika živočichů	181
7.15.2. Specializace Zoologie bezobratlých	183

7.15.3. Specializace Entomologie	184
7.15.4. Specializace Etologie a ekologie	186
7.15.5. Specializace Zoologie obratlovců	187
7.16. Studijní program Bioinformatika	188
7.17. Studijní program Analytická chemie	190
7.18. Studijní program Anorganická chemie	192
7.19. Studijní program Biochemie	193
7.20. Studijní program Fyzikální chemie	195
7.20.1. Specializace Biofyzikální chemie	196
7.20.2. Specializace Fyzikální chemie	197
7.20.3. Specializace Modelování chemických vlastností nanostruktur a biostruktur	198
7.21. Studijní program Chemie a fyzika materiálů	199
7.22. Studijní program Makromolekulární chemie	200
7.23. Studijní program Medicinální chemie	202
7.24. Studijní program Organická chemie	204
7.25. Studijní program Klinická a toxikologická analýza	205
7.26. Studijní program Fyzická geografie a geoekologie	207
7.27. Studijní program Geoinformatika, kartografie a dálkový průzkum Země ..	209
7.28. Studijní program Globální migrační a rozvojová studia	212
7.29. Studijní program Krajina a společnost	214
7.30. Studijní program Politická a regionální geografie	216
7.31. Studijní program Sociální geografie a regionální rozvoj	218
7.31.1. Prezenční forma studia	218
7.31.2. Kombinovaná forma studia	221
7.32. Studijní program Sociální epidemiologie	223
7.33. Studijní program Demografie	225
7.34. Studijní program Hydrologie a hydrogeologie	227
7.35. Studijní program Aplikovaná geologie	230
7.35.1. Specializace Hydrogeologie	231
7.35.2. Specializace Inženýrská geologie	232
7.35.3. Specializace Užitá geofyzika	234
7.36. Studijní program Geologie	236
7.36.1. Specializace Geochemie	236
7.36.2. Specializace Geologie životního prostředí	237
7.36.3. Specializace Ložisková geologie	238
7.36.4. Specializace Mineralogie a krystalografie	239
7.36.5. Specializace Paleontologie	240
7.36.6. Specializace Geologie	241
7.36.7. Specializace Geodynamika	242
7.36.8. Specializace Geoarcheologie	243
7.37. Studijní program Geobiologie	245
7.38. Studijní program Ochrana životního prostředí	249
7.39. Studijní program Učitelství biologie pro střední školy	255
7.40. Studijní program Učitelství chemie pro střední školy	261
7.41. Studijní program Učitelství geografie pro střední školy	266
7.42. Studijní program Učitelství geologie pro střední školy	270

7.43. Studijní program Učitelství matematiky pro střední školy	274
7.44. Studijní program Učitelství fyziky pro střední školy	274
7.45. Studijní program Učitelství dějepisu pro střední školy	275
8. English study programs	277
8.1. Study program Ecology	277
8.1.1. Specialization Terrestrial Ecology	279
8.1.2. Specialization Aquatic Ecology	280
8.2. Study program Immunology	281
8.3. Study program Parasitology and Infection Biology	283
8.4. Study program Botany	286
8.4.1. Specialization Algology and Algal Ecology	286
8.4.2. Specialization Bryology and Lichenology	287
8.4.3. Specialization Mycology	288
8.4.4. Specialization Plant Ecology	289
8.4.5. Specialization Vascular Plants	290
8.5. Study program Demography	292
8.6. Study program Science	293
8.7. Study program Geology	299
8.7.1. Specialization Geodynamics	299
Seznam pracovníků	301