

# Obsah

1. Harmonogram akademického roku 2020/21 .....	3
2. Obecné informace .....	7
2.1. Univerzita Karlova .....	8
2.2. Přírodovědecká fakulta .....	8
2.3. Orgány fakulty .....	9
2.3.1. Akademický senát .....	9
2.3.2. Vědecká rada .....	9
2.3.3. Disciplinární komise .....	10
2.4. Děkanát .....	11
3. Pracoviště, katedry a ústavy .....	13
3.1. Sekce biologie .....	13
3.2. Sekce chemie .....	17
3.3. Sekce geografie .....	18
3.4. Sekce geologie .....	20
3.5. Celofakultní pracoviště .....	21
4. Informace o studiu .....	23
4.1. Obecné informace .....	23
5. Výuka společných předmětů .....	25
5.1. Matematika, výpočetní technika, fyzika .....	25
5.2. Tělesná výchova .....	26
5.3. Jazyková výuka .....	27
6. Bakalářské studium .....	29
6.1. Studijní program Biologie .....	29
6.2. Studijní program Bioinformatika .....	35
6.3. Studijní program Chemie .....	38
6.4. Studijní program Medicinální chemie .....	41
6.5. Studijní program Chemie a fyzika materiálů .....	44
6.6. Studijní program Biochemie .....	46
6.7. Studijní program Aplikovaná geografie .....	49
6.8. Studijní program Demografie .....	53
6.9. Studijní program Geologie .....	64
6.10. Studijní program Hospodaření s přírodními zdroji .....	67
6.11. Studijní program Geotechnologie .....	70
6.12. Studijní program Ochrana životního prostředí .....	73
6.13. Studijní program Biologie se zaměřením na vzdělávání .....	75
6.14. Studijní program Chemie se zaměřením na vzdělávání .....	78
6.15. Studijní program Geografie se zaměřením na vzdělávání .....	83
6.16. Studijní program Geologie se zaměřením na vzdělávání .....	88
6.17. Studijní program Matematika se zaměřením na vzdělávání .....	91
7. Navazující magisterské studium .....	93
7.1. Studijní program Antropologie a genetiky člověka .....	93
7.2. Studijní program Botanika .....	95

7.3. Studijní program Buněčná biologie .....	103
7.4. Studijní program Ekologie .....	105
7.5. Studijní program Evoluční biologie .....	109
7.6. Studijní program Experimentální biologie rostlin .....	112
7.7. Studijní program Fyziologie živočichů .....	116
7.8. Studijní program Genetika, molekulární biologie a virologie .....	118
7.9. Studijní program Imunologie .....	124
7.10. Studijní program Mikrobiologie .....	125
7.11. Studijní program Parazitologie .....	127
7.12. Studijní program Protistologie .....	128
7.13. Studijní program Reprodukční a vývojová biologie .....	130
7.14. Studijní program Teoretická a evoluční biologie .....	132
7.15. Studijní program Zoologie .....	134
7.16. Studijní program Bioinformatika .....	140
7.17. Studijní program Analytická chemie .....	143
7.18. Studijní program Anorganická chemie .....	144
7.19. Studijní program Biochemie .....	146
7.20. Studijní program Fyzikální chemie .....	147
7.21. Studijní program Chemie a fyzika materiálů .....	151
7.22. Studijní program Makromolekulární chemie .....	152
7.23. Studijní program Medicinální chemie .....	154
7.24. Studijní program Organická chemie .....	156
7.25. Studijní program Globální migrační a rozvojová studia .....	157
7.26. Studijní program Sociální epidemiologie .....	160
7.27. Studijní program Hydrologie a hydrogeologie .....	162
7.28. Studijní program Aplikovaná geologie .....	164
7.29. Studijní program Geologie .....	169
7.30. Studijní program Geobiologie .....	177
7.31. Studijní program Ochrana životního prostředí .....	180
7.32. Studijní program Učitelství biologie pro střední školy .....	186
7.33. Studijní program Učitelství chemie pro střední školy .....	189
7.34. Studijní program Učitelství geografie pro střední školy .....	194
7.35. Studijní program Učitelství geologie pro střední školy .....	198
7.36. Studijní program Učitelství matematiky pro střední školy .....	201
7.37. Study program Ecology .....	202
Seznam pracovníků .....	207