

**Katalog kursów fakultatywnych dla studiów stacjonarnych pierwszego stopnia dla kierunku biologia,  
rok akademicki 2019/2020**

1. Anatomia ekologiczna roślin naczyniowych – pracownia WBNZ-7
2. Antropologia ogólna WBNZ-416
3. Badania biomedyczne: teoretyczne wprowadzenie do metodologii badań - WBNZ-994
4. Białka adhezyjne - struktura i funkcja WBNZ-464
5. Biochemiczne i molekularne metody badań w ekologii WBNZ-839
6. Biogeochemia WBNZ-407
7. Biologia grzybów WBNZ-927
8. Biologia łowiecka - podstawy gospodarowania i ochrony populacji WBNZ-712
9. Biologia owoców i nasion WBNZ-41
10. Biologia pierwotniaków - wybrane zagadnienia WBNZ-42
11. Biologia rozrodu ssaków WBNZ-373
12. Chronobiologia WBNZ-66
13. Drobne ssaki - terenowe i laboratoryjne metody badań WBNZ-309
14. Edukacja ekologiczna WBNZ-261
15. Ekologia behawioralna WBNZ-697
16. Ekologia miasta WBNZ-685
17. Ekologia populacji roślin WBNZ-87
18. Ekologia przemysłowa WBNZ-734
19. Ekologia zapylania kwiatów WBNZ-312
20. Ekologia zbiorowisk roślinnych WBNZ-688
21. Ekotoksykologia i ocena skutków zanieczyszczenia środowiska WBNZ-844
22. Endokrynologia ogólna WBNZ-739
23. Entomologia ogólna WBNZ-419
24. Entomologia sądowa WBNZ-860
25. Ewolucja w laboratorium - WBNZ-995
26. Filogeneza człowieka WBNZ-116
27. Fizjologiczne techniki badań WBNZ-907
28. Fotografia przyrodnicza WBNZ-810
29. Genetyka człowieka WBNZ-137
30. Genetyka molekularna WBNZ-899
31. Glikobiologia WBNZ-333
32. Grzyby i porosty WBNZ-715
33. Grzyby w biotechnologii i medycynie WBNZ-873
34. Historia nauk przyrodniczych WBNZ-903
35. Hodowla i użytkowanie zwierząt laboratoryjnych WBNZ-372
36. Hodowle tkanek - zastosowanie w badaniach naukowych WBNZ-467
37. Hydrobiologia – podstawy WBNZ-683
38. Inwazyjne gatunki roślin, grzybów i zwierząt WBNZ-991
39. Lichenologia i lichenoidnykacja WBNZ-177
40. Monitoring biologiczny I WBNZ-919
41. Monitoring środowiska WBNZ-673
42. Neurofizjologia WBNZ-808
43. Oceanologia – wprowadzenie WBNZ-201
44. Oznaczanie kręgowców WBNZ-209
45. Paleobiologia WBNZ-513
46. Pierwotniaki i bezkręgowce o znaczeniu medycznym i gospodarczym WBNZ-916

47. Podstawy mikroskopowania WBNZ-214
48. Podstawy neurofizjologii eksperymentalnej WBNZ-807
49. Praktikum z embriologii roślin WBNZ-904
50. Praktyka badań naukowych WBNZ-730
51. Programowanie w Javie z elementami bioinformatyki dla początkujących WBNZ-890
52. Protozoologia praktyczna WBNZ-222
53. Ptaki - identyfikacja w terenie WBNZ-735
54. Rify koralowe i pustynie - zajęcia terenowe WBNZ-830
55. Roślina a środowisko WBNZ-226
56. Roślina i człowiek WBNZ-832
57. Rośliny użytkowe z elementami etnobotaniki WBNZ-957
58. Rośliny zarodnikowe WBNZ-717
59. Różnorodność biosfery WBNZ-845
60. Socjobiologia WBNZ-231
61. Synantropizacja szaty roślinnej WBNZ-237
62. Środowiska polarne Ziemi WBNZ-267
63. Taksonomia integratywna WBNZ-911
64. Techniki entomologiczne - hodowla, zbiór, konserwacja, preparowanie owadów WBNZ-812
65. Toksykologia - wybrane zagadnienia WBNZ-959
66. Tropical ecology WBNZ-849
67. Tropical ecology-field course WBNZ-850
68. Warsztaty botaniczne WBNZ-912
69. Wybrane zagadnienia z biologii rozrodu kręgowców WBNZ-331
70. Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) w naukach przyrodniczych WBNZ-974
71. Zbiór, konserwacja i preparowanie zwierząt WBNZ-253
72. Zróżnicowanie człowieka współczesnego WBNZ-428
73. Życie i ewolucja owadów WBNZ-471

W odniesieniu do wyżej wymienionych kursów dopuszcza się możliwość zawieszenia kursu w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Dziekana.