

**Kierunek: Inżynieria środowiska
studia stacjonarne II stopnia**

specjalność: Biotechnology

Przedmioty do wyboru dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020

1. Module A - electives environmental biotechnology 1849S2-MAE

modules 1A (1 przedmiot z 2) and 1B (1 przedmiot z 2): 2019L

		Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes proj	Kod USOS
A	1A	Biotechnology of solid waste	1,5	20	5	15	1849S2-BSW
		Reuse and recycling of solid waste	1,5	20	5	15	1849S2-RRSW
	1B	Biomarkers of environmental contamination	1,5	20	5	15	1849S2-BEC
		Toxic chemical risk	1,5	20	5	15	1849S2-TCHR

2. Module B - electives food biotechnology: 1849S2-MDM (2 przedmioty z 4) 2019L

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes proj	Kod USOS
1.	Fermented products in food and feed chain	1,5	20	5	15	1849S2-FBF
2.	Innovation in food biotechnology	1,5	20	5	15	1849S2-IFB
3.	Food and bioprocess engineering	1,5	20	5	15	1849S2-FBE
4.	Membrane processes in food industry	1,5	20	5	15	1849S2-MPFI

3. Module C - non-technical competences: 1849S2-MDC (2 przedmioty z 4) 2020Z

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes proj	Kod USOS
1.	Polish (survival course)	2	30	30	0	1849S2-POL
2.	Tools to Manage Environmental Affairs	2	30	30	0	1849S2-TMEA
3.	German Culture and Society	2	30	30	0	1849S2-GCS
4.	Managing Complexity	2	30	30	0	1849S2-MANC