

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

**specjalność: biotechnologia środowiskowa**

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

**1. Module A: 2019L, 2020Z, 2020L**

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes proj	Kod USOS
1.	Microorganisms in industry	3	45	15	30	1849S2-MiI
2.	Modeling of selected biotechnological processes	3	45	15	30	1849S2-MoSBP
3.	Designing of agriculture biogas plants	3	45	15	30	1849S2-DoABP
4.	Technology of aerobic granular sludge	3	45	15	30	1849S2-ToAGS
5.	Designing biowaste treatment processes	3	45	15	30	1849S2-DBTP
6.	Technologies of biopolymer production	3	45	15	30	1849S2-ToBP
7.	Algae biomass - sources and methods of application	3	45	15	30	1849S2-ABSaMoA
8.	Introduction to nanobiotechnology	3	45	15	30	1849S2-ItB
9.	Corrosion of metals and anticorrosion protection technology	3	45	15	30	1849S2-CoMaAPT
10.	Molecular diagnostics	3	45	15	30	1849S2-MOLDIAG
11.	Biomarkers of environmental contamination*	3	45	15	30	1849S2-BoEC

\* możliwość wyboru od drugiego semestru z uwagi na przedmioty poprzedzające

**2. Module B: 2020L**

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes aud	Kod USOS
1.	Ecological aspects of biotechnology	2	30	15	15	1849S2-EAoB
2.	Informative techniques in environmental biotechnology	2	30	15	15	1849S2-ITiEB
3.	Writing scientific papers	2	30	15	15	1849S2-WSP
4.	Communication skills	2	30	15	15	1849S2-COMSKI

**3. Module C: 2020Z**

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Total Hours	Lectures	Classes aud	Kod USOS
1.	English for biotechnologists	2	30	0	30	1849S2-EfB
2.	German for biotechnologists	2	30	0	30	1849S2-GfB