

1.	Nazwa kierunku	aquamatyka - interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2025/2026

Programme modules										I rok						II rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4				
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Elective modules for the first semester *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	6	30	30	6											
2	GIS in aquamatics	EN	Z	60		60	6		60	6											
3	Hydrogeology and hydrology	EN	E	60	15	45	6	15	45	6											
4	Research management and methods	EN	Z	60		60	6		60	6											
5	Water management and modelling	EN	Z	60		60	6		60	6											
6	Biology in aquamatics	EN	E	60	15	45	6				15	45	6								
7	Climate change crisis management	EN	E	60	15	45	6				15	45	6								
8	Elective modules for the second semester *[zobacz opis poniżej]	*	*	55	10	45	6				10	45	6								
9	Field practical classes	EN	Z	60		60	6				60	6									
10	Research work 1	EN	Z	60		60	6				60	6									
11	Elective modules for the third semester *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	6							30	30	6					
12	Fish resources, fishing and aquaculture	EN	E	60	30	30	6							30	30	6					
13	Hydraulic structures and hydropower	EN	E	60	30	30	6							30	30	6					
14	Research work 2	EN	Z	60		60	6							60	6						
15	Technologies of wastewater treatment	EN	E	60	30	30	6							30	30	6					
16	Final work of master studies	EN	Z	120		120	24											120	24		
RAZEM Programme modules:				1015	205	810	114	45	255	30	40	255	30	120	180	30	0	120	24		
Open access modules										I rok						II rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4				
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Moduł ogólnoakademicki (humanistyczny)	-	Z	30		30	3											30	3		
2	Moduł ogólnoakademicki (społeczny)	-	Z	30		30	3											30	3		
RAZEM Open access modules:				60	0	60	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	6	
RAZEM SEMESTRY:				1075	205	870	120	300	30	295	30	300	30	300	30	180	30				
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK										1075											
OGÓŁEM										1075											

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku aquamatyka - interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi.

* Grupy modułów

Elective modules for the first semester

Opis:					
Students choose one module from those offered in the module group.					
Moduły:					
Ecosystem services aquamatic	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Environmental statistics and modelling	EN	Z		60	6
Water molecular monitoring	EN	E	40	20	6

Elective modules for the second semester

Opis:					
Students choose one module from those offered in the module group.					
Moduły:					
Blue green infrastructure	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
CAD projects and Python programming	EN	Z		60	6
Environmental monitoring	EN	E		60	6

Elective modules for the third semester

Opis:					
Students choose one module from those offered in the module group.					
Moduły:					
Innovative technological solutions in aquaculture	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Remote sensing in aquamatics	EN	E	30	30	6
Restoration of disturbed water ecosystem	EN	E	15	30	6

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)