

1.	Field of study	Aquamatics - Interdisciplinary Management of Water Environments
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies (in engineering)
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Msc seminar 1

Module code: AQ2_29_01

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
AQ2_29_01_01	Poznanie szczegółów dotyczących konstrukcji i techniki pisania prac naukowych.	AQ2_U01 AQ2_W01	4 4
AQ2_29_01_02	Poznanie metod badawczych, które będą wykorzystywane w pracy magisterskiej	AQ2_K02 AQ2_U01 AQ2_U02 AQ2_U04 AQ2_W01 AQ2_W07	4 4 4 4 4 4
AQ2_29_01_03	Doskonalenie umiejętności interpretacji oraz prezentacji ustnej i pisemnej wyników badań.	AQ2_K02 AQ2_U01 AQ2_U02 AQ2_U04 AQ2_W01	4 4 4 4 4
AQ2_29_01_04	Krytyczna analiza artykułów naukowych i ich syntetyczna prezentacja.	AQ2_K01 AQ2_U01 AQ2_U02 AQ2_U03 AQ2_U04	4 4 4 4 4

		AQ2_W03	4
		AQ2_W04	4
AQ2_29_01_05	Wybór specjalistycznej literatury, stosownie do wybranego tematu seminaryjnego oraz realizowanej pracy badawczej.	AQ2_K02	3
		AQ2_K05	3
		AQ2_U02	3
		AQ2_U04	3
		AQ2_W01	3
		AQ2_W03	3
AQ2_29_01_06	Prezentacje poszczególnych części pracy magisterskiej.	AQ2_U01	3
		AQ2_U04	3
		AQ2_U08	3
		AQ2_W01	3
		AQ2_W04	3

3. Module description	
Description	Na seminarium student doskonalą się w samodzielnym opracowaniu tematów związanych z kierunkiem badań w oparciu o krytyczną analizę najnowszej literatury przedmiotu, wygłoszenie prezentacji oraz udział w dyskusji naukowej na temat przedstawionych zagadnień; poszerzenie wiedzy teoretycznej w zakresie podstawowych problemów i metod badawczych, przegląd literatury światowej z zakresu aktualnych zagadnień z zakresu hydrologii, samodzielne opracowywanie wybranego zagadnienia seminaryjnego oraz przygotowywanie prezentacji, wyrobienie umiejętności zaprezentowania i dyskusowania zagadnień naukowych.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
AQ2_29_01_w_01	Ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć.	AQ2_29_01_01, AQ2_29_01_02, AQ2_29_01_03, AQ2_29_01_04, AQ2_29_01_05, AQ2_29_01_06
AQ2_29_01_w_02	Prezentacja	Praca z literaturą dotyczącą tematyki pracy magisterskiej	AQ2_29_01_06

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
AQ2_29_01_fs_01	seminar	Prezentacja i dyskusja nad przedstawionym referatem	30	Prezentacja ustna i pisemna wszystkich uzyskanych wyników badań wraz z ich prawidłową interpretacją zgodną z celami realizowanego tematu badawczego	20	AQ2_29_01_w_01