

Z nauką pod wodę – nurkowanie naukowe (metody i techniki)

Nazwa wydziału:

Wydział Nauk Historycznych

Nazwa bloku kompetencyjnego:

Z nauką pod wodę – nurkowanie naukowe (metody i techniki)

Rozpoczęcie	Zakończenie	Liczba miejsc	Liczba godzin w bloku	ECTS
2025/2026	2027/2028	10	180	12

Opis bloku kompetencyjnego: /do 250 wyrazów/

Techniki i metody badań podwodnych są wykorzystywane przez badaczy reprezentujących wiele dyscyplin naukowych. W naukach o ziemi i środowisku, biologicznych czy archeologicznych, pozwalają one na poszerzenie pola badawczego. Podstawą metodyki badań podwodnych jest nurkowanie i procedury związane z nurkowaniem. Jest to podstawowa umiejętność, którą naukowiec musi posiadać, aby móc prowadzić badania w środowisku podwodnym. Następnie wykorzystywany jest zestaw technik pozwalających pozyskiwać dane, eksplorować, dokumentować i analizować badany obszar.

Tradycja prowadzenia badań podwodnych, często o interdyscyplinarnym charakterze, na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu sięga końca lat 70. XX wieku. Ten czas pozwolił wypracować oryginalne i autorskie techniki badań podwodnych wykorzystywane również przez ośrodki badawcze w kraju i na świecie.

Proponowany blok kompetencyjny ma na celu przekazać studentkom i studentom podstawowe umiejętności w zakresie badań podwodnych. Skonstruowany jest w sposób, który pozwoli na wykorzystywanie pozyskanych umiejętności w wielu dyscyplinach badawczych.

Blok kompetencyjny zawiera teorię i praktykę nurkowania co pozwoli beneficjentom na przebywanie w środowisku wodnym. Następnie przekazane zostaną umiejętności i wiedza z podstawowych metod badawczych pozwalających pozyskiwać dane ze środowiska wodnego. Absolwenci tego kursu będą mieli możliwość uzyskania międzynarodowych certyfikatów nurkowych, oraz uczestniczenia w praktykach badawczych.

Tego typu blok kompetencyjny jest wyjątkowy na poziomie krajowym ponieważ przekazuje zwarty pakiet wiedzy i umiejętności praktycznych pozwalający przyszłym badaczom na naukową eksplorację środowiska wodnego. Ponadto program nauczania wpisuje się w schemat europejskich standardów nurkowania naukowego „scientific diving”, co pozwoli absolwentom również na uczestniczenie w badaniach poza granicami kraju.

LP	nazwa przedmiotu	semestr	liczba godzin	ECTS
1	Teoria nurkowania	letni	30	2
2	Metodyka badań podwodnych	letni	30	2
3	Podwodne badania środowiskowe	letni	30	2
4	Praktyka nurkowania	letni	45	3
5	Praktyka badań podwodnych	letni	45	3