WNoŻiR

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Nazwa kierunku studiów: **biotechnologia i akwakultura**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **zootechnika i rybactwo (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Biotechnologia rybacka i akwakultura**
Kod planu studiów: **IA_1A_S_2022_2023_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U135 z dn. 2022-05-30**

Plan studiów	Obszar nauk	Dziedzina nauk	Dyscyplina naukowa	Moduł / przedmiot	Forma zaliczenia semestr 1	Forma zaliczenia semestr 2	Forma zaliczenia semestr 3	Forma zaliczenia semestr 4	Forma zaliczenia semestr 5	Forma zaliczenia semestr 6	Forma zaliczenia semestr 7	Forma zaliczenia semestr 8	Suma ECTS	Punkty ECTS	Punkty ECTS I ROK	Punkty ECTS II ROK	Punkty ECTS III ROK	Punkty ECTS IV ROK
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				Technologia informacyjna									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1		Biol. elementy 1									4	4	4			
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	1		Biol. elementy 2									4	4	4			
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				Wychowanie fizyczne									0	0				
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				Ochrona własności intelektualnej									1	1	1			
				Razem									10	10	7	0	0	0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				Matematyka									12	12	6	6		
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B101 Chemia z elementami prawa									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B11 Ogólnoekologia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B12 Ekologia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B13 Biochemia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B131 Genetyka									2	2		2		
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B133 Microbiologia									2	2		2		
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B137 Chemia nieorganiczna									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B137 Chemia organiczna									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B9 Ekotoxyna i ekotoxykologia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B6 Biologia ogólna									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B8 Ekosystem wodne									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B9 Hydrobiologia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B10 Ichtyologia									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B11 Podstawy ekologii									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C1 Epidemiologia ryb									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C10 Ryba w zasady wód									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C11 Podstawy rozhodowy wodnodnego									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C13 Podstawy hydrologii									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C2 Biologia ryb									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C3 Fizjologia ryb									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C5 Chorobyryb									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C6 Zoopatrolne rybacka na środach otwartych									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C8 Żywnna wód									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C7 Toksykologia rybacka									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C9 Ekotoxyfizyka									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C15 Technika połowów									2	2	2			
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				Razem	17	12	7,50	3,50	0	0	0	0	60,0	32,0	27,0	5,0	0	0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.1 Przechowywanie oraz ljezkowie ryb i obroczyskiem									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.10 Choroby wirusowe organizmów wodnych									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.11 Zbiorowiska dyglinowe									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.12 Przygotowanie pracy dyplomowej									10,0	10,0				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.2 Różnogatunkowa produkcja materiału zarybeniowego									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.3 Podstawy akwaryjnej									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.4 Podstawy zdrowotnowania w warunkach otwartych									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.5 Ichtyofauna rybacka									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.6 Rekreacyjna rybacka									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.7 Zoopatrolne rybacka na rzekach									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.8 Ekosystemy rybacka									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.9 Ekotoxykologia i ekotoxyn w rzekach słodkowodnych									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.3 Podstawy akwaryjnej i zarządzania zanieczyszczeniem zbiorników									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				D2.9 Biologiczne środowiska wodnego									2	2				
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				Razem	0	0	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	30,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty ogólnorozwojowe	1	1		A2.1 Język obcy (angielski)									8	8				
				A2.2 Język obcy (niemiecki)									8	8				
Moduły/Przedmioty ogólnorozwojowe	2	1		A3.3 Etyka									2	2				
				A3.7 Filozofia									2	2				
				A3.10 Psychologia									2	2				
				A3.11 Socjologia									2	2				
Praktyki zawodowe				P9 Praktyka zawodowa									0	0				
Praktyki zawodowe				Razem									0	0	0	0	0	0
Przedmioty jednoroczne				B.1 Zakończenie BHP i przechyczaczane									0	0				
Przedmioty jednoroczne				B.2 Zakończenie biblioteczne									0	0				
Przedmioty jednoroczne				B.3 Zakończenie w zakresie prawa i obowiązków rolnika									0	0				
Przedmioty jednoroczne				B.4 Zakończenie - Blizen karno									0	0				
Przedmioty jednoroczne				B.5 Przedmioty informacji kształceń									0	0				
Przedmioty jednoroczne				Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				SUMA	30	30	27,50	17,50	30	0	0	0	210,0	208,0	30,0	30,0	30,0	0,0

| Plan studiów | I ROK 1 semestr | | | | | | | | |

WNoŻiR

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Nazwa kierunku studiów: **ichtiologia i akwakultura**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **zootechnika i rybactwo (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Eksploatacja rybackich zasobów środowiska wodnego**
Kod planu studiów: **IA_1A_S_2022_2023_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U100.0 dn. 2022-05-30**

| Plan studiów | Obszar nauk A1 % | Obszar nauk B1 % | Obszar nauk C1 % | Kod modułu / przedmiotu | Moduł / przedmiot | Y ECTS | W | Ćw | L | P | S | E | Z | Inne | Razem godz. | Razem godz. ECTS | I ROK 1 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | I ROK 2 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | II ROK 3 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | II ROK 4 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | III ROK 5 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | III ROK 6 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | IV ROK 7 semestr | | | | | | | | | | | | | | | | IV ROK 8 semestr | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---