

Plan studiów cykl kształcenia 2021-2024

Kierunek: Akwakultura - biznes i technologia/Aquaculture - Business and Technology (ABT)

specjalność:

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: praktyczny

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Historia i rozwój akwakultury						30	2	ZO										25	1	Z	55	3	
2	Hydrochemia	45	3	E									45	4	ZO							90	7	
3	Hydroekologia	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
4	Technologie informacyjne w akwakulturze	15	1	ZO									30	3	ZO							45	4	
5	Język obcy								60	5	ZO											60	5	
6	WF								30		ZO											30	0	
7	Podstawy prawne akwakultury	20	2	ZO																		20	2	
8	Rybackstwo morskie i śródlądowe	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
9	Akwarystyka i wędkarstwo	15	1	ZO									15	1	ZO							30	2	
10	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia	4	0	zal																		4	0	
Razem w semestrze:		144	10				30	2		105	6		120	11					25	1		424	30	

Semestr 2																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Systematyka i podstawy biologii organizmów hodowlanych	45	3	E									90	6	ZO								135	9
2	Hydrofizyka z elementami hydrauliki	45	3	E									45	4	ZO								90	7
3	Hydrotechnika i budownictwo w akwakulturze	30	2	ZO									30	2	ZO								60	4
4	Technologia oczyszczania wód i odpadów poprodukcyjnych	30	2	ZO									30	2	ZO								60	4
5	Język obcy										60	6	E										60	6
6	WF										30		ZO											
Razem w semestrze:		150	10								90	6		195	14							405	30	
Razem w I roku studiów:		294	20				30	2			195	12		315	25						25	1	829	60

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztate			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Podstawy biochemii i genetyki organizmów hodowlanych	30	2	E									30	2	ZO							60	4	
2	Ekotoksykologia w akwakulturze	30	2	E									30	2	ZO							60	4	
3	Rozród i wylęgarnictwo ryb	30	2	E									30	2	ZO							60	4	
4	Choroby i dobrostan ryb	15	1	ZO									15	1	ZO							30	2	
5	Podstawy fizjologii bezkręgowców hodowlanych	15	1	ZO									30	2	ZO							45	3	
6	Mikrobiologia w akwakulturze	30	2	E									15	1	ZO							45	3	
7	Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem	15	1	ZO									30	2	ZO							45	3	
8	Społeczne i ekonomiczne aspekty akwakultury							30	2	ZO												30	2	
9	Wykorzystanie technologii RAS	15	1	ZO									30	2	ZO							45	3	
10	Uwarunkowania prawne przetwórstwa i systemy certyfikacji	15	1	ZO									15	1	ZO							30	2	
Razem w semestrze:		195	13					30	2				225	15								450	30	

Semestr 4																										
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie			
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS		
1	Praktyka zawodowa wiosenna																					370	18	Z	370	18
2*	Warsztaty specjalistyczne z akwakultur																					30	2	ZO	30	2
3	Żywnienie i paszoznawstwo	15	1	ZO									30	2	ZO										45	3
4	Podstawowe techniki izolacji hodowli glonów	15	1	E									30	2	ZO										45	3
5	Choroby bezkręgowców hodowlanych	15	1	ZO									15	1	ZO										30	2
6	Genetyka ryb	15	1	ZO									15	1	ZO										30	2
Razem w semestrze:		60	4				0	0					90	6								400	20		550	30
Razem w II roku studiów:		255	17				30	2					315	21								400	20		1000	60

Semestr 5																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Praktyka zawodowa jesienna																		255	16	Z	255	16	
2	Biotechnika rozrodu i chowu bezkręgowców	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
3*	Pracownia projektowa												30	3	ZO							30	3	
4	Fykologia stosowana	15	1	E									30	2	ZO							45	3	
5	Fizjologia glonów i sinic	15	1	E									30	2	ZO							45	3	
Razem w semestrze:		60	4										120	10					255	16		435	30	

Semestr 6																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Cw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Seminarium dyplomowe				30	4	ZO															30	4		
2	Pracownia dyplomowa													45	7	ZO							45	7	
3	Technologia żywności i przetwórstwa produktów akwakultury	15	1	ZO										20	2	ZO							35	3	
4	Produkty o wysokiej wartości dodanej	15	1	ZO										30	2	ZO							45	3	
5	Wykorzystanie produktów z akwakultury	30	2	ZO										15	1	ZO							45	3	
6	Oddziaływanie akwakultury na środowisko							45	3	ZO													45	3	
7	Biznes w akwakulturze - studium przypadku**							30	2	ZO													30	2	
8	Praktyka zawodowa (lab)																				125	5	125	5	
Razem w semestrze:		60	4		30	4		75	5					110	12							125	5	400	30
Razem w III roku studiów:		120	8		30	4		75	3					230	22							380	21	835	60
Razem w I, II i III roku studiów:		669	45		30	4		135	7					195	12							530	42	2664	180

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Seminaria i pracownie dyplomowe:

1. Przetwórstwo
2. Bezkręgowce
3. Ryby

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łącna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

praktyka wiosenna

semestr 4 od 1.03 do 31.05 (13 tygodni - 62 dni robocze po 6 godz. zegarowych/ 8 lekcyjnych na dzień = 370 godz.)

praktyka jesienna

semestr 5 od 1.10 do 30.11. (9 tygodni - 43 dni robocze po 6 godz./dzień = 258 godz.)

praktyka laboratoryjna

semestr 6 od 1.03 do 31.03 21 dni roboczych po 6 godz. zegarowych/ 8 lekcyjnych na dzień = 125 godz.

dokładne daty rozpoczęcia i zakończenia praktyk będą podawane na początku roku akademickiego

2*, 3*

student wybiera dwie możliwości z trzech (1. Rosliny i glony; 2. Bezkęgowce; 3. Ryby)

**

lub inny przedmiot z zakresu biznesu z listy oferowanej na Wydziale Ekonomicznym lub Zarządzania