

Plan studiów

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

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: praktyczny

Semestr 1																					
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	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	Rybackwo morskie i śródlądowe	15	1	ZO						15	1	ZO							30	2	
9	Akwarystyka i wedkarstwo	15	1	ZO									15	1	ZO				30	2	
Razem w semestrze:		140	10				30	2		105	6		120	11		25	1		420	30	

Semestr 2																					
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	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							30	0	
Razem w semestrze:		150	10							90	6		195	14					435	30	

Razem w I roku studiów:		290	20				30	2		195	12		315	25		25	1		855	60
--------------------------------	--	------------	-----------	--	--	--	-----------	----------	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	-----------	----------	--	------------	-----------

Semestr 3																						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	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	Spoleczne 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					420	30

Semestr 4																						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	godzin	punktów ECTS	
1	<i>Praktyka zawodowa wiosenna</i>																	370	18	Z	370	18
2	<i>Warsztaty specjalistyczne z akwakultur*</i>																	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		970	60
---------------------------------	--	------------	-----------	--	--	--	--	-----------	----------	--	--	--	--	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	------------	-----------

Semestr 5																					
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	godzin	punktów ECTS
1	<i>Praktyka zawodowa jesienna</i>															255	16	Z	255	16	
2	Biotechnika rozrodu i chowu bezkręgowców	30	2	E									30	3	ZO					60	5
3	<i>Pracownia projektowa*</i>												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			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			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	godzin	punktów ECTS
1	<i>Seminarium dyplomowe</i>				30	4	ZO													30	4
2	<i>Pracownia dyplomowa</i>												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 akakultury	30	2	ZO									15	1	ZO					45	3
6	Oddziaływanie akwakultury na środowisko						45	3	ZO											45	3
7	<i>Biznes w akwakulturze - studium przypadku**</i>	30	2	ZO																30	2
8	Praktyka zawodowa (lab)															125	5			125	5
Razem w semestrze:		90	6		30	4		45	3				110	12		125	5			400	30

Razem w III roku studiów:	150	10		30	4		45	3					245	22		125	21			835	60
----------------------------------	------------	-----------	--	-----------	----------	--	-----------	----------	--	--	--	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	--	------------	-----------

Razem w I, II i III roku studiów:	695	47		30	4		105	7		195	12		875	68		530	42			2660	180
--	------------	-----------	--	-----------	----------	--	------------	----------	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	--	-------------	------------

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

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

przedmioty do wyboru (ECTS-y z przedmiotów wybieranych co najmniej 54 ECTS-y)

Seminaria i pracownie dyplomowe:

1. *Przetwórstwo*
2. *Bezkręgowce*
3. *Ryby*

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 podawany na początku roku akademickiego

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

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