

**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			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatów			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	Rybacktwo morskie i śródlądowe	15	1	ZO						15	1	ZO											30	2
9	Akwarystyka i wedkarstwo	15	1	ZO									15	1	ZO								30	2
10	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia	4	0	zal																				
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>144</b>	<b>10</b>				<b>30</b>	<b>2</b>		<b>105</b>	<b>6</b>		<b>120</b>	<b>11</b>				<b>25</b>	<b>1</b>			<b>420</b>	<b>30</b>	
Semestr 2																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatów			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															
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>150</b>	<b>10</b>				<b>90</b>	<b>6</b>		<b>195</b>	<b>14</b>		<b>315</b>	<b>25</b>				<b>25</b>	<b>1</b>			<b>405</b>	<b>30</b>	
<b>Razem w I roku studiów:</b>		<b>294</b>	<b>20</b>				<b>30</b>	<b>2</b>		<b>195</b>	<b>12</b>		<b>315</b>	<b>25</b>				<b>25</b>	<b>1</b>			<b>825</b>	<b>60</b>	

Semestr 3																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			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	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	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>195</b>	<b>13</b>					<b>30</b>	<b>2</b>				<b>225</b>	<b>15</b>									<b>420</b>	<b>30</b>	
Semestr 4																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			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 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	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>60</b>	<b>4</b>					<b>0</b>	<b>0</b>				<b>90</b>	<b>6</b>							<b>400</b>	<b>20</b>		<b>550</b>	<b>30</b>
<b>Razem w II roku studiów:</b>		<b>255</b>	<b>17</b>					<b>30</b>	<b>2</b>				<b>315</b>	<b>21</b>							<b>400</b>	<b>20</b>		<b>970</b>	<b>60</b>

Semestr 5																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			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	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>60</b>	<b>4</b>										<b>120</b>	<b>10</b>						<b>255</b>	<b>16</b>		<b>435</b>	<b>30</b>	
Semestr 6																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			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	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 akakultury	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	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>60</b>	<b>4</b>		<b>30</b>	<b>4</b>		<b>75</b>	<b>5</b>				<b>110</b>	<b>12</b>						<b>125</b>	<b>5</b>		<b>400</b>	<b>30</b>	
<b>Razem w III roku studiów:</b>		<b>120</b>	<b>8</b>		<b>30</b>	<b>4</b>		<b>45</b>	<b>3</b>				<b>245</b>	<b>22</b>						<b>125</b>	<b>21</b>		<b>835</b>	<b>60</b>	
<b>Razem w I, II i III roku studiów:</b>		<b>669</b>	<b>45</b>		<b>30</b>	<b>4</b>		<b>105</b>	<b>7</b>	<b>195</b>	<b>12</b>		<b>875</b>	<b>68</b>						<b>530</b>	<b>42</b>		<b>2630</b>	<b>180</b>	

<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Oznaczenie:</b>	Seminaria i pracownie dyplomowe:
egzamin	E	1. Przetwórstwo
zaliczenie z oceną	ZO	2. Bezkręgowce
zaliczenie	Z	3. Ryby
<b>Legenda:</b>		
Łącznie godzin	łącna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ów.)	
Łącznie punktów ECTS	łącna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ów.)	
Razem:	podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów	
	przedmioty z puli przedmiotów społeczno-humanistycznych	
	co najmniej 50% punktów ECTS zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	
	ECTS-y z przedmiotów wybieranych co najmniej 54 ECTSy	
praktyka wiosenna	<b>semestr 4 od 1.03 do 31.05 (13 tygodni - 62 dni robocze po 6 godz. zegarowych/ 8 lekcyjnych na dzień = 370 godz.</b>	
praktyka jesienna	<b>semestr 5 od 1.10 do 30.11. (9 tygodni - 43 dni robocze po 6 godz./dzień = 258 godz.)</b>	
praktyka laboratoryjna	<b>semestr 6 od 1.03 do 31.03 21 dni roboczych po 6 godz. zegarowych/ 8 lekcyjnych na dzień = 125 godz.</b>	
	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. Bezkręgowce; 3. Ryby)	
**	lub inny przedmiot z zakresu biznesu z listy oferowanej na Wydziale Ekonomicznym lub Zarządzania	