



2	Ewolucja i systematyka strunowców - wykład	30	3	E																	30	3		
2	Ewolucja i systematyka strunowców - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO							30	3	
3	Ewolucja roślin nasiennych wykład	30	3	E																		30	3	
3	Ewolucja roślin nasiennych - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO							30	3	
4	Wychowanie fizyczne I												30	0	Z							30	0	
5	Ochrona własności intelektualnej - wykład	15	1	ZO																		15	1	
6	Mykologia - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO							30	2	
7	Anatomia roślin - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO							30	2	
8	Anatomia funkcjonalna człowieka - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO							30	3	
9	Florystyka - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	
10	Zwierzęta bezkręgowce - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>105</b>	<b>10</b>							<b>0</b>	<b>0</b>		<b>210</b>	<b>16</b>							<b>60</b>	<b>4</b>	<b>375</b>	<b>30</b>
<b>Razem w I roku studiów:</b>		<b>265</b>	<b>24</b>							<b>45</b>	<b>4</b>		<b>360</b>	<b>28</b>							<b>60</b>	<b>4</b>	<b>730</b>	<b>60</b>

### Semestr 3

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	Ekologia ogólna - wykład	30	2	E																			30	2
1	Ekologia ogólna - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2
2	Biochemia ogólna - wykład	30	3	E																			30	3
2	Biochemia ogólna - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO								30	3
3	Fizjologia zwierząt i człowieka - wykład	30	3	E																			30	3
3	Fizjologia zwierząt i człowieka - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2
4	Genetyka - wykład	30	3	E																			30	3
4	Genetyka - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO								30	3
5	Wychowanie fizyczne II												30	0	Z								30	0
6	Fizyka z elementami biofizyki - wykład	30	2	ZO																			30	2
6	Fizyka z elementami biofizyki - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO								30	3
7	Język obcy I							60	4	ZO													60	4
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>150</b>	<b>13</b>					<b>60</b>	<b>4</b>				<b>180</b>	<b>13</b>									<b>390</b>	<b>30</b>

### Semestr 4

		Wykład	Seminarium/ Proseminarium	Konwersatorium	Ćw. audytoryjne	Ćw. laboratoryjne	Ćw. warsztatowe	Ćw. terenowe	Łącznie
--	--	--------	------------------------------	----------------	--------------------	----------------------	--------------------	-----------------	---------

Lp.	Nazwa przedmiotu	Lp. 1			Lp. 2			Lp. 3			Lp. 4			Lp. 5			godzin	punktów ECTS		
		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				
1	Fizjologia roślin - wykład	30	3	E													30	3		
1	Fizjologia roślin - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO			30	2	
2	Podstawy immunologii molekularnej i komórkowej - wykład	30	2	ZO														30	2	
3	Mikrobiologia - wykład	30	3	E														30	3	
3	Mikrobiologia - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO			30	3	
4	Ochrona przyrody i środowiska - wykład	30	2	ZO														30	2	
5	Biologia molekularna z biotechnologią - wykład	30	3	E														30	3	
5	Biologia molekularna z biotechnologią - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO			30	3	
6	Język obcy II						60	3	ZO									60	3	
6	Język obcy - egzamin						0	1	E									0	1	
7	Kręgowce - zajęcia terenowe																30	2	ZO	
8	Roślinność Pomorza - zajęcia terenowe																30	2	ZO	
9	Podstawy przedsiębiorczości - wykład	15	1	ZO														15	1	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>165</b>	<b>14</b>				<b>60</b>	<b>4</b>					<b>90</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>375</b>	<b>30</b>
<b>Razem w II roku studiów:</b>		<b>315</b>	<b>27</b>				<b>120</b>	<b>8</b>					<b>270</b>	<b>21</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>765</b>	<b>60</b>

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	Mechanizmy ewolucji - wykład	30	2	ZO																		30	2	
1	Mechanizmy ewolucji - ćwiczenia audytoryjne									15	1	ZO										15	1	
2	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - wykład I	90	6	E																		90	6	
3	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - ćwiczenia audytoryjne I									45	3	ZO										45	3	
4	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - ćwiczenia laboratoryjne I												45	3	ZO							45	3	
5	Przedmioty do wyboru - ćwiczenia audytoryjne									30	2	ZO										30	2	
6	Bioinformatyka dla biologów - wykład	15	1	ZO																		15	1	
6	Bioinformatyka dla biologów - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO							30	2	
7	Pracownia specjalnościowa I												60	5	ZO							60	5	
8	Seminarium I				15	1	ZO															15	1	
9	Praktyki zawodowe									6	1	ZO				90	3					96	4	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>135</b>	<b>9</b>		<b>15</b>	<b>1</b>				<b>96</b>	<b>7</b>		<b>135</b>	<b>10</b>		<b>90</b>	<b>3</b>					<b>471</b>	<b>30</b>	

Semestr 6																								
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	Przedmiot humanistyczny - wykład	30	2	ZO																		30	2	
2	Przedmiot ogólnouczelniany - wykład	30	2	ZO																		30	2	
3	Przedmioty do wyboru - ćwiczenia audytoryjne									60	4	ZO										60	4	
4	Przedmiot do wyboru w języku angielskim - ćwiczenia audytoryjne									15	2	ZO										15	2	
5	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - wykłady II	90	6	E																		90	6	
6	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - ćwiczenia audytoryjne II									30	2	ZO										30	2	
7	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" - ćwiczenia laboratoryjne II												15	1	ZO							15	1	
8	Seminarium II				30	3	ZO															30	3	
9	Pracownia specjalnościowa II												90	8	ZO							90	8	
<b>Razem w semestrze:</b>		<b>150</b>	<b>10</b>		<b>30</b>	<b>3</b>				<b>105</b>	<b>8</b>		<b>105</b>	<b>9</b>								<b>390</b>	<b>30</b>	
<b>Razem w III roku studiów:</b>		<b>285</b>	<b>19</b>		<b>45</b>	<b>4</b>				<b>201</b>	<b>15</b>		<b>240</b>	<b>19</b>		<b>90</b>	<b>3</b>					<b>861</b>	<b>60</b>	
<b>Razem w I, II i III roku studiów:</b>		<b>865</b>	<b>70</b>		<b>45</b>	<b>4</b>		<b>120</b>	<b>8</b>	<b>246</b>	<b>19</b>		<b>870</b>	<b>68</b>	<b>90</b>	<b>3</b>		<b>120</b>	<b>8</b>			<b>2356</b>	<b>180</b>	
Przedmioty obowiązkowe																						1561	122	
Przedmioty do wyboru																						795	58	

\* Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru studiów

\* Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego roku studiów

PODSUMOWANIE			
	I.godzin	%	I. punktów ECTS
Łącznie na studiach	2356	100	180
Przedmioty obowiązkowe	1561	66	122
Przedmioty do wyboru	795	34	58
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli	2356		
Praktyki zawodowe	96		4
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	100		7
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy	2326	99	

**Forma zaliczenia:**

egzamin  
zaliczenie z oceną  
zaliczenie

**Legenda:**

Łącznie godzin  
Łącznie punktów ECTS  
Razem:

**Oznaczenie:**

E  
ZO  
Z

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