

<b>kierunek: Biologia – studia II stopnia</b>					
<b>Studia magisterskie 2016/2017</b>					
<b>biologia człowieka</b>					
rok / semestr / przedmiot	liczba godzin			punkty ECTS	forma zalicz.
	w.	ćw.	razem		
			<b>645</b>	<b>60</b>	
<b>Semestr 1</b>	<b>150</b>	<b>195</b>	<b>345</b>	<b>29</b>	
Metody statystyczne w biologii I		30	30	3	ZOC
Bioetyka	30		30	2	E
Metodologia nauk przyrodniczych	30		30	3	E
Fizjologia behawioralna	30	30	60	5	E
Biomedyczne podstawy rozwoju i wychowania	15	15	30	3	E
Nowoczesne techniki obrazowania	15	15	30	3	E
Metody badań w biologii człowieka	15	30	45	4	ZOC
Język angielski dla biologów - zaawansowany		30	30	2	ZOC
Zajęcia do wyboru 1	15	15	30	3	E
Wychowanie fizyczne		30	30	1	ZOC

<b>Semestr 2</b>	<b>135</b>	<b>165</b>	<b>300</b>	<b>31</b>	
Genetyka człowieka	30	30	60	4	E
Neurofizjologia	30	30	60	4	E
Metody antropologiczne w badaniach kryminalistycznych		30	30	3	E
Genetyka populacyjna	15	15	30	3	E
Biodemografia	15	15	30	4	E
Zajęcia do wyboru 2	15	15	30	3	E
Przedmiot ogólnouczelniany	30		30	3	E
Seminarium magisterskie I		30	30	7	ZOC

<b>Rok II (V)</b>			<b>540</b>	<b>60</b>	
<b>Semestr 3</b>	<b>60</b>	<b>270</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	
Metody statystyczne w biologii II		30	30	3	ZOC
Biotechnologia	30	30	60	4	E
Zajęcia do wyboru 3	15	15	30	3	E
Zajęcia do wyboru 4	15	15	30	3	E
Wychowanie fizyczne		30	30	1	ZOC
Seminarium magisterskie II		30	30	7	ZOC
Pracownia magisterska I		120	120	9	ZOC

<b>Semestr 4</b>	<b>45</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	
Przedmiot ogólnouczelniany	30		30	3	E
Zajęcia do wyboru 5	15	15	30	3	E

Seminarium magisterskie III		30	30	9	ZOC
Pracownia magisterska II		120	120	15	ZOC
Praca magisterska i egzamin					E

<b>Podsumowanie</b>					
	<b>Rok I (IV)</b>	<b>Rok II (V)</b>		<b>razem</b>	<b>%</b>
<b>wykłady</b>	285	105		390	33
<b>ćwiczenia</b>	360	435		795	67
<b>wykłady + ćwiczenia</b>	645	540		1185	
<b>ECTS</b>	60	60		120	

**Zajęcia do wyboru dla specjalności:  
biologia człowieka**

Przedmiot	liczba godzin			punkty ECTS	forma zalicz.
	w.	ćw.	razem		
Neurobiologia	15	15	30	3	E
Ekotoksykologia	15	15	30	3	E
Geologia	15	15	30	3	E
Odżywianie u ssaków [ I/2, II/4]	30		30	3	E
Metody niemetryczne w badaniach materiału kostnego	15	15	30	3	E
Archeologia	15	15	30	3	E
Paleobiologia	15	15	30	3	E
GIS w badaniach przyrodniczych	15	15	30	3	E
Antropologia kulturowa	15	15	30	3	E
Psychologia zwierząt	15	15	30	3	E
Zastosowanie programów statystycznych w analizie danych		30	30	3	ZOC
Metody molekularne w sądownictwie	15	15	30	3	E