

**Kierunek: Biologia Medyczna, II stopień**  
**PLAN STUDIÓW obowiązujący dla cyklu kształcenia 2017-2019**

Przedmiot	Sumaryczna liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
	Wykt.	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem		
<b>I ROK</b>						
<b>semestr I</b>						
Metody statystyczne w medycynie	30	-	30	60	ZO	6
Język obcy	-	-	30	30	E	2
Działalność przedsiębiorstwa we współczesnym otoczeniu	30	-	-	30	ZO	2
Własność intelektualna	15			15	ZO	2
Toksykologia	15			15	E	2
Podstawy farmakologii klinicznej	15	-	-	15	E	2
Seminarium I	-	30	-	30	ZO	3
Pracownia specjalnościowa	-	-	110	110	ZO	11
<b>Razem semestr I</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>170</b>	<b>305</b>	<b>3E/5ZO</b>	<b>30</b>
<b>semestr II</b>						
Genetyka z elementami chorób genetycznych	15	-	-	15	E	2
Embriologia człowieka	15	-	-	15	E	2
Zwierzęce modele chorób autoimmunologicznych, neurodegeneracyjnych i metabolicznych	30	-	-	30	E	3
Diagnostyka parazytologiczna z elementami mykologii ( <i>Diagnostyka mol-bioch</i> )/ Elektryczna aktywność mózgu ( <i>Neurobiologia</i> )	15	-	-	15	E	2
Cytogenetyka ( <i>Diagnostyka mol-bioch</i> )/ Techniki neurocytochemiczne ( <i>Neurobiologia</i> )	15	-	-	15	E	2

Biologia nowotworów ( <i>Diagnostyka mol-bioch</i> )/ Najnowsze osiągnięcia w neurobiologii ( <i>Neurobiologia</i> )	15	-	-	15	E	2
Współczesne aspekty prawa medycznego	15	-	-	15	ZO	2
Seminarium I	-	30	-	30	ZO	3
Pracownia specjalnościowa	-	-	120	120	ZO	12
<b>Razem semestr II</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>270</b>	<b>6E/3ZO</b>	<b>30</b>
<b>Razem w I roku</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>290</b>	<b>575</b>	<b>9E/8ZO</b>	<b>60</b>
<b>II ROK</b>						
<b>semestr III</b>						
Biologia systemów	30	-	-	30	E	3
Podstawy dietetyki	15	-	-	15	E	2
Nutrigenomika i nutrigenetyka	15	-	-	15	ZO	2
Przedmioty do wyboru*	45	-	-	45	ZO	6
Seminarium II	-	30	-	30	ZO	3
Pracownia specjalnościowa	-	-	150	150	ZO	14
<b>Razem semestr III</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>285</b>	<b>2E + 4ZO</b>	<b>30</b>
<b>semestr IV</b>						
Wykład na innym kierunku	30	-	-	30	ZO	2
Seminarium II	-	30	-	30	ZO	5
Pracownia dyplomowa	-	-	100	100	ZO+E	23
<b>Razem semestr IV</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>1E + 3ZO</b>	<b>30</b>
<b>Razem w II roku</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>250</b>	<b>445</b>	<b>3E + 7ZO</b>	<b>60</b>
<b>Razem w trakcie studiów</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>540</b>	<b>1020</b>	<b>12E + 15ZO</b>	<b>120</b>

\* **Specjalnościowe** - z Katalogu Przedmiotów ogłaszanego pod koniec semestrów.