

Plan studiów 2017-2020 (Diagnostyka molekularno-biochemiczna)

**PLAN STUDIÓW
(obowiązuje dla cyklu kształcenia 2017-2020)**

Przedmiot	Sumaryczna liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
	Wykł.	Ćw.	Sem.	Razem		
I ROK						
semestr I						
Podstawy biologii	30	15	-	45	E	4
Chemia ogólna	30	45	-	75	E	7
Matematyka ze statystyką	30	30	-	60	Z	5
Wprowadzenie do antropologii	-	15	-	15	Z	1
Histologia zwierząt	-	15	-	15	Z	2
Podstawy genetyki	15	20	-	35	E	3
Biologia komórki	15	30	-	45	E	5
Technologie informacyjne	-	30	-	30	Z	2
BHP i ergonomia	10	-	-	10	Z	1
Razem semestr I	130	200	-	330	5E/5Z	30
semestr II						
Anatomia funkcjonalna człowieka	-	30	-	30	Z	3
Chemia organiczna	30	30	-	60	E	6
Fizjologia zwierząt i człowieka	30	30	-	60	E	6
Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	-	-	30	Z	2
Mikrobiologia	30	30	-	60	E	7
Wychowanie fizyczne	-	30	-	30	Z	0
Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	15	Z	1
Podstawy przedsiębiorczości	15	-	-	15	Z	1
Wprowadzenie do psychologii	30	-	-	30	E	2
Podstawy prawa z prawem medycznym	30	-	-	30	Z	2
Razem semestr II	210	150	-	360	4E/6Z	30
Razem w I roku	340	350	-	690	9E/11Z	60

II ROK						
semestr III						
Biochemia	30	30	-	60	E	6
Fizyka z elementami biofizyki	30	30	-	60	E	5
Diagnostyka bakteriologiczna	30	30	-	60	E	5
Nowoczesne metody analizy biochemicznej	30	15	-	45	E	4
Botanika farmaceutyczna	-	30	-	30	Z	2
Metabolizm - aspekty medyczne	15	30	-	45	E	4
Język obcy	-	60	-	60	Z	4
Razem semestr III	135	225	-	360	5E/2Z	30
semestr IV						
Molekularne podstawy biologii medycznej	30	30	-	60	E	6
Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej	30	-	-	30	Z	2
Biologia molekularna Eukaryota	30	15	-	45	E	4
Wstęp do pediatrii	30	-	-	30	E	2
Promocja i ochrona zdrowia	30	-	-	30	E	2
Parazytologia medyczna	15	30	-	45	Z	4
Wykład ogólnouczelniany	30	-	-	30	Z	2
Neuroendokrynologia	15	-	-	15	Z	1
Podstawy epidemiologii	15	15	-	30	Z	3
Język obcy	-	60	-	60	E	4
Razem semestr IV	225	150	-	375	5E/5Z	30
Razem w II roku	360	375	-	735	10E/7Z	60
III ROK						
semestr V						
Genetyka człowieka	15	30	-	45	E	4
Analiza instrumentalna	30	45	-	75	E	6
Immunologia kliniczna	30	30	-	60	E	5
Substancje pochodzenia roślinnego w diagnostyce	15	30	-	45	E	3
Wstęp do bioinformatyki	-	30	-	30	Z	3
Pracownia projektowa	-	60	-	60	Z	6
Praktyki zawodowe	-	80	-	80	Z	3
Razem semestr V	90	305	-	395	4E/3Z	30

semestr VI						
Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce	15	15	-	30	Z	3
Diagnostyka molekularna	15	30	-	45	Z	4
Zastosowanie inżynierii genetycznej w diagnostyce	20	10	-	30	Z	3
WF z elementami rehabilitacji ruchowej	-	30	-	30	Z	1
Seminarium	-	-	30	30	Z	2
Przedmioty do wyboru	-	90	-	90	Z	6
Pracownia dyplomowa + egzamin	-	90	-	90	Z+E	11
Razem semestr VI	50	265	30	345	1E/7Z	30
Razem w III roku	140	570	30	740	5E/10Z	60
Razem w trakcie studiów	840	1295	30	2165	20E/35Z	180

