

Kierunek Biologia Medyczna I st., specjalność: Diagnostyka molekularno-biochemiczna

PLAN STUDIÓW obowiązujący 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	15A+30L	-	75	E	7
Matematyka ze statystyką	30	30	-	60	ZO	5
Wprowadzenie do antropologii	-	15	-	15	ZO	1
Histologia zwierząt	-	15	-	15	ZO	2
Podstawy genetyki	15	20	-	35	E	3
Biologia komórki	15	30	-	45	E	5
Technologie informacyjne	-	30	-	30	ZO	2
BHP i ergonomia	10	-	-	10	ZO	1
Razem semestr I	130	200	-	330	4E/5ZO	30
semestr II						
Anatomia funkcjonalna człowieka	-	30	-	30	ZO	3
Chemia organiczna	30	30	-	60	E	6
Fizjologia zwierząt i człowieka	30	30	-	60	E	6
Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	-	-	30	ZO	2
Mikrobiologia	30	30	-	60	E	7
Wychowanie fizyczne	-	30	-	30	ZO	0
Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	15	ZO	1
Podstawy przedsiębiorczości	15	-	-	15	ZO	1
Wprowadzenie do psychologii	30	-	-	30	E	2
Podstawy prawa z prawem medycznym	30	-	-	30	ZO	2
Razem semestr II	210	150	-	360	4E/6ZO	30
Razem w I roku	340	350	-	690	8E/11ZO	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	ZO	2
Metabolizm - aspekty medyczne	15	30	-	45	E	4
Język obcy	-	60	-	60	ZO	4
Razem semestr III	135	225	-	360	5E/2ZO	30
semestr IV						
Molekularne podstawy biologii medycznej	30	30	-	60	E	6
Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej	30	-	-	30	ZO	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	ZO	4
Wykład ogólnouczelniany	30		-	30	ZO	2
Neuroendokrynologia	15	-	-	15	ZO	1
Podstawy epidemiologii	15	15	-	30	ZO	3
Język obcy	-	60	-	60	E	4
Razem semestr IV	225	150	-	375	5E/5ZO	30
Razem w II roku	360	375	-	735	10E/7ZO	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	15	30	-	45	E	3

w diagnostyce						
Wstęp do bioinformatyki	-	30	-	30	ZO	3
Pracownia projektowa	-	60	-	60	ZO	6
Praktyki zawodowe	-	80	-	80	ZO	3
Razem semestr V	90	305	-	395	4E/3ZO	30
semestr VI						
Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce	15	15	-	30	ZO	3
Diagnostyka molekularna	15	30	-	45	ZO	4
Zastosowanie inżynierii genetycznej w diagnostyce	20	10	-	30	ZO	3
WF z elementami rehabilitacji ruchowej	-	30	-	30	ZO	1
Seminarium	-	-	30	30	ZO	2
Przedmioty do wyboru		90	-	90	ZO	6
Pracownia dyplomowa + egzamin	-	90	-	90	ZO+E	11
Razem semestr VI	50	265	30	345	1E/7ZO	30
Razem w III roku	140	570	30	740	5E/10ZO	60
Razem w trakcie studiów	840	1295	30	2165	23E/28ZO	180
Moduły obligatoryjne				1245		102
Moduły do wyboru				920		78

Studentów obowiązuje ponadto szkolenie biblioteczne

Wykt. - wykład

Ćw. - ćwiczenia

Sem. - seminaria

E - egzamin

Z - zaliczenie