

# Zapisy na przedmioty do wyboru w roku akademickim 2019/2020 – semestr zimowy

## zmiana terminu zapisów ze względu na problemy techniczne

Zapisy na przedmioty organizowane przez MWB rozpoczną się w dniu **25 września br. (środa) o godz. 18:00** na Panelu studenta ps.ug.edu.pl i będą trwać do **27 września (piątek) do godz. 23.59**.

Studenci, którzy nie wpiszą się na przedmioty w tym terminie będą dopisani do grup, w których zostaną wolne miejsca. Poniżej szczegółowe zestawienie przedmiotów, na które należy się zapisać.

### Studia pierwszego stopnia

#### 1 rok

Lp.	Nazwa modułu	Tematyka	Rodzaj zajęć	uwagi
1.	Podstawy Biotechnologii – wprowadzenie	Organizmy modelowe	ćw. aud. ćw. lab.	Zajęcia odbędą się w formie zblokowanej w ostatnich dwóch tygodniach stycznia, zapisy zostaną przeprowadzone na początku grudnia – ogłoszenie w terminie późniejszym

#### 2 rok

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba grup/ liczba studentów	Jednostka prowadząca
1.	Wychowanie fizyczne	ćw.	30	zal. na ocenę	1	Zapisy prowadzi Studium Wychowania Fizycznego UG. <a href="http://www.sport.ug.edu.pl">www.sport.ug.edu.pl</a>	

#### Wybór 2 pracowni po 30 godz.

1.	Pracownia indywidualna (rotacyjna)	ćw. lab.	30 30	zal. na ocenę	5	Zapisy na pracownie przeprowadzone zostaną w połowie października – ogłoszenie w terminie późniejszym	
----	------------------------------------	----------	----------	---------------	---	---	--

#### Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów

1.	Mikroskopia – zastosowania w biotechnologii	wykłady	30	egzamin	2	maksimum 42 osoby	Dr Anna Synak, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UG
2.	Zastosowania laserów w biotechnologii i medycynie	wykłady	30	egzamin	2	maksimum 42 osoby	Dr hab. Aleksander Kubicki, prof. nadzw. UG, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UG

#### Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów

1.	Podstawy modelowania molekularnego	wykłady ćw. lab.	15 15	zal. na ocenę	2	Maksimum 36 osób (3 grupy ćwiczeniowe)	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych
2.	Spektroskopia NMR – podstawy i zastosowania	wykłady ćw. lab.	5 25	zal. na ocenę	2	Maksimum 48 osób (4 grupy ćwiczeniowe)	Pracownia Struktury Biopolimerów

#### Student musi należy zaliczyć jedno zajęcia

1.	Biotechnologia praktyczna	Zajęcia terenowe	15	Zal.	2	W ramach przedmiotu zorganizowane zostaną wyjazdy do przedsiębiorstw biotechnologicznych – zapisy na wyjazdy w terminie późniejszym	
----	---------------------------	------------------	----	------	---	---	--

#### 3 rok

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba grup/ liczba studentów	Jednostka prowadząca
1.	Przedmiot dowolny		30	Zal. na ocenę/ /egzamin	2	Realizowany poza wydziałem (wymagany sylabus do zajęć) lub w ramach oferty wydziału - przed przystąpieniem do zajęć - podanie z uzasadnieniem wyboru przedmiotu/ zgoda prodziekana	

#### Wybór grupy

2.	Metodyka inżynierii genetycznej	proseminarium	30	Zal.	4	4 grupy po maksymalnie 14 osób	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej - gr. 1 Katedra Biotechnologii - gr. 2 Zakład Biologii Molekularnej Wirusów - gr. 3 Katedra Biotechnologii Medycznej - gr. 4
----	---------------------------------	---------------	----	------	---	--------------------------------	--

Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów							
1.	Biofizyka molekularna	Wykłady	30	Egzamin	3	maksimum 40 osób	Dr hab. Bogdan Banecki, prof. nadzw. UG
2.	Fizykochemiczne metody analityczne (pierwsze zajęcia 4 października)	ćw. lab.	45	zal. na ocenę	3	maksimum 18 osób / 2 grupy	Wydział Farmaceutyczny GUMed
Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów							
1.	Socjomikrobiologia	wykłady	15	zal. na ocenę	2	maksimum 30 osób	Prof. dr hab. Michał Obuchowski
2.	Strukturalna biochemia białek	wykłady	30	zal. na ocenę	2	maksimum 30 osób	Dr Szymon Ziętkiewicz

## Studia drugiego stopnia

1 rok **Zapisy na przedmioty od 27 września od godz. 18:00 do 30 września do godz. 23:59 po zakończeniu dodatkowej rekrutacji**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba grup/ liczba studentów	Jednostka prowadząca
Wybór grupy							
1.	Seminarium I - publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii	proseminarium	30	zal. na ocenę	3	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej - gr. 1 Katedra Biotechnologii - gr. 2 Zakład Biologii Molekularnej Wirusów - gr. 3 Katedra Biotechnologii Medycznej - gr. 4
Wybór 1 z 3 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów							
1.	Biofizyka związków biologicznie czynnych	wykłady	30	zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Dr hab. Jacek Piosik, prof. nadzw. UG
2.	Metabolizm żelaza	wykłady	15	zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Dr hab. Rafał Dutkiewicz
3.	Laboratorium z wirusologii	Ćw. lab.	30	Zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów, Zakład Szczepionek Rekombinowanych
Wybór 1 z 3 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów							
1.	Biologia komórki nowotworowej	proseminarium	30	zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Dr hab. Anna Żaczek
2.	Współczesne aspekty diagnostyki laboratoryjnej w medycynie sądowej	Ćw. audytoryjne	30	zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Dr hab. Krzysztof Rębała, GUMed
3.	Podstawy transgenezy zwierząt	proseminarium	20	zal. na ocenę	2	Limity miejsc zostaną podane 26 września	Dr hab. Patrycja Koszałka

## 2 rok

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba grup/ liczba studentów	Jednostka prowadząca
Wybór 1 z 2– należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów							
1.	Podstawy medycyny molekularnej	proseminarium	30	zal. na ocenę	2	maksimum 15 osób	Dr Aleksandra Markiewicz
2.	Zastosowanie wirusów w biotechnologii	Wykłady	15	zal. na ocenę	2	maksimum 30 osób	Dr Andrea Lipińska, Dr Ewelina Król
Wybór grupy							
1.	Seminarium magisterskie dyplomowe	seminarium	30	zal. na ocenę	10	4 grupy po maksymalnie 12 osób	Prof. Krzysztof Liberek - gr. 1; Prof. Ewa Łojkowska - gr. 2; Prof. Bogusław Szewczyk - gr. 3; Prof. Jacek Bigda - gr. 4