

Plan studiów od cyklu 2021 - 2024

Kierunek: Biologia

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

| Semestr 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS |
| 1 | Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | | 60 | 5 |
| 2 | Chemia ogólna | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 15 | 1 | ZO | 30 | 3 | ZO | | | | | 75 | 7 |
| 3 | Biologia komórki | 30 | 2 | E | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | 60 | 5 |
| 4 | Różnorodność roślin zarodnikowych | 30 | 3 | E | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | 60 | 5 |
| 5 | Zoologia bezkręgowców | 30 | 3 | E | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | 60 | 5 |
| 6 | Technologie informacyjne | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | 30 | 2 |
| 7 | Zasady savoir-vivre w życiu zawodowym | | | | | | | | | | | | 10 | 1 | ZO | | | | | | | | 10 | 1 |
| Razem w semestrze: | | 150 | 13 | | | | | | | | | | 55 | 5 | | 150 | 12 | | | | | | 355 | 30 |

| Semestr 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|---------|--------------|---|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS | |
| 1 | Chemia organiczna | 30 | 3 | E | | | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | 60 | 6 | | |
| 2 | Ewolucja i systematyka strunowców | 30 | 3 | E | | | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | 60 | 6 | | |
| 3 | Ewolucja roślin nasiennych | 30 | 3 | E | | | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | 60 | 6 | | |
| 4 | Wychowanie fizyczne | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0 | Z | | | | | 30 | 0 | | |
| 5 | Ochrona własności intelektualnej | 15 | 1 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1 | | |
| 6 | Mykologia | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | 30 | 2 | | |
| 7 | Anatomia roślin | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | 30 | 2 | | |
| 8 | Anatomia funkcjonalna człowieka | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | 30 | 3 | | |
| 9 | Florystyka - zajęcia terenowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | 30 | 2 |
| 10 | Zwierzęta bezkręgowce - zajęcia terenowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | 30 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----|----|--|--|--|--|--|--|----|---|--|-----|----|--|--|--|--|----|---|--|-----|----|
| | Razem w semestrze: | 105 | 10 | | | | | | | 0 | 0 | | 210 | 16 | | | | | 60 | 4 | | 375 | 30 |
| | Razem w I roku studiów: | 255 | 23 | | | | | | | 55 | 5 | | 360 | 28 | | | | | 60 | 4 | | 730 | 60 |

| Semestr 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS |
| 1 | Ekologia ogólna | 30 | 2 | E | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | 60 | 4 | |
| 2 | Biochemia ogólna | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | 60 | 6 | |
| 3 | Fizjologia zwierząt i człowieka | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | 60 | 5 | |
| 4 | Genetyka | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | 60 | 6 | |
| 5 | Wychowanie fizyczne | | | | | | | | | | | | 30 | 0 | Z | | | | | | | 30 | 0 | |
| 6 | Fizyka z elementami biofizyki | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | 60 | 5 | |
| 7 | Język obcy | | | | | | 60 | 4 | ZO | | | | | | | | | | | | | 60 | 4 | |
| Razem w semestrze: | | 150 | 13 | | | | 60 | 4 | | | | | 180 | 13 | | | | | | | | 390 | 30 | |

| Semestr 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS |
| 1 | Fizjologia roślin | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | 60 | 5 | |
| 2 | Podstawy immunologii molekularnej i komórkowej | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | |
| 3 | Mikrobiologia | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | 60 | 6 | |
| 4 | Ochrona przyrody i środowiska | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | |
| 5 | Biologia molekularna z biotechnologią | 30 | 3 | E | | | | | | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | 60 | 6 | |
| 6 | Język obcy | | | | | | 60 | 4 | ZO/E | | | | | | | | | | | | | 60 | 4 | |
| 7 | Kręgowce - zajęcia terenowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | 30 | 2 | |
| 8 | Roślinność Pomorza - zajęcia terenowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | 30 | 2 | |
| 9 | Podstawy przedsiębiorczości | 15 | 1 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1 | |
| Razem w semestrze: | | 165 | 14 | | | | 60 | 4 | | | | | 90 | 8 | | | | | 60 | 4 | | 375 | 30 | |
| Razem w II roku studiów: | | 315 | 27 | | | | 120 | 8 | | | | | 270 | 21 | | | | | 60 | 4 | | 765 | 60 | |

| Semestr 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS |
| 1 | Mechanizmy ewolucji | 30 | 2 | ZO | | | | | | 15 | 1 | ZO | | | | | | | | | | 45 | 3 | |
| 2 | Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" | 90 | 6 | E | | | | | | 45 | 3 | ZO | 45 | 3 | ZO | | | | | | | 180 | 12 | |
| 3 | Przedmioty do wyboru | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | 30 | 2 | |
| 4 | Przedmiot ogólnouczelniany | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | |
| 5 | Bioinformatyka dla biologów | 15 | 1 | ZO | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | 45 | 3 | |
| 6 | Pracownia specjalnościowa | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 5 | ZO | | | | 60 | 5 | |
| 7 | Seminarium | | | | 15 | 1 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1 | |
| 8 | Praktyki zawodowe | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 2 | Z | | | | 60 | 2 | |
| Razem w semestrze: | | 165 | 11 | | | | | | | 90 | 6 | | 75 | 5 | | 120 | 7 | | | | | 465 | 30 | |

| Semestr 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykład | | | Seminarium/ Proseminarium | | | Konwersatorium | | | Ćw. audytoryjne | | | Ćw. laboratoryjne | | | Ćw. warsztatowe | | | Ćw. terenowe | | | Łącznie | |
| | | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin | punktów ECTS |
| 1 | Przedmiot humanistyczny | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 2 | |
| 2 | Przedmioty do wyboru | | | | | | | | | 60 | 4 | ZO | | | | | | | | | | 60 | 4 | |
| 3 | Przedmiot do wyboru w języku angielskim | | | | | | | | | 15 | 2 | ZO | | | | | | | | | | 15 | 2 | |
| 4 | Przedmioty w ramach "bloków do wyboru" | 90 | 6 | E | | | | | | 30 | 2 | ZO | 15 | 1 | ZO | | | | | | | 135 | 9 | |
| 5 | Seminarium | | | | 30 | 3 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | |
| 6 | Pracownia dyplomowa | | | | | | | | | | | | 90 | 10 | ZO | | | | | | | 90 | 10 | |
| Razem w semestrze: | | 120 | 8 | | 30 | 3 | | | | 105 | 8 | | 105 | 11 | | | | | | | | 360 | 30 | |
| Razem w III roku studiów: | | 285 | 19 | | 30 | 3 | | | | 195 | 14 | | 180 | 16 | | 120 | 7 | | | | | 825 | 60 | |
| Razem w I, II i III roku studiów: | | 855 | 69 | | 30 | 3 | | 120 | 8 | 250 | 19 | | 810 | 65 | | 120 | 7 | | 120 | 8 | | 2320 | 180 | |

* Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego roku studiów

* Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru

| PODSUMOWANIE | | | | | | |
|--|-------------|---------|------------|--|-----------------|------------|
| | specjalność | l.godzi | % | | l. punktów ECTS | % ECTS |
| Łącznie na studiach | | 2320 | 100 | | 180 | 100 |
| Przedmioty obligatoryjne | | 1465 | 63 | | 118 | 66 |
| Przedmioty do wyboru | | 855 | 37 | | 62 | 34 |
| Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich | | | | | 93 | 52 |
| Praktyki zawodowe | | 60 | | | 5 | |
| Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych | | | | | 5 | |
| Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy | | 2270 | | | | |

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)
łącna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)
podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów