

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

Matematyka, specjalność: ogólna

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2016/17**

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----------------------------------|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Elementy logiki i teorii mnogości | W+C | O | E | 30+60 | 8 |
| Analiza matematyczna 1 | W+C | O | E | 60+60 | 10 |
| Algebra liniowa z geometrią 1 | W+C | O | Z | 30+30 | 6 |
| Programy użytkowe | L | O | Z | 30 | 3 |
| WF | C | O | Z | 30 | 0 |
| Szkolenie BHP | W | O | zal | 4 | 1 |

Łączna liczba godzin: 334

Łączna liczba punktów ECTS: 28

II semestr:

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-------------------------------|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Wstęp do algebry | W+C | O | E | 30+30 | 6 |
| Algebra liniowa z geometrią 2 | W+C | O | E | 30+30 | 6 |
| Analiza matematyczna 2 | W+C | O | E | 60+60 | 10 |
| Topologia 1 | W+C | O | E | 30+30 | 6 |
| Informatyka | W+L | O | E | 30+30 | 6 |
| WF | C | O | Z | 30 | 0 |

Łączna liczba godzin: 390

Łączna liczba punktów ECTS: 34

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku matematyka, F – kurs do wyboru (obowiązkowy dla studentów danej specjalności), *) praca dyplomowa oceniana jest osobno (przez opiekuna i recenzenta).

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

Matematyka, specjalność: ogólna

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2016/17**

II ROK STUDIÓW:

III semestr

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|--|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Algebra 1 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Miara i całka | W+C | O | E | 30+30 | 6 |
| Analiza matematyczna 3 | W+C | O | E | 60+60 | 12 |
| Rachunek prawdopodobieństwa 1 | W+C | O | E | 30+60 | 8 |
| Język angielski w naukach matematycznych | K | O | Z | 30 | 1 |

Łączna liczba godzin: 360

Łączna liczba punktów ECTS: 33

IV semestr

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|--------------------------------|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Analiza matematyczna 4 | W+C | O | E | 60+60 | 12 |
| Geometria 1 | W+C | F | Z | 30+30 | 6 |
| Równania różniczkowe zwyczajne | W+C | O | E | 30+30 | 6 |
| Język obcy | C | O | zal | 30 | 0 |
| Wykład do wyboru 1 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |

Łączna liczba godzin: 330

Łączna liczba punktów ECTS: 30

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku matematyka, F – kurs do wyboru (obowiązkowy dla studentów danej specjalności), *) praca dyplomowa oceniana jest osobno (przez opiekuna i recenzenta).

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

Matematyka, specjalność: ogólna

studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, **rekrutacja 2016/17**

III ROK STUDIÓW:

V semestr

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|--|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Przedmiot z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych Wykład do wyboru 2 | W+C | F | E | 30+30 | 5 |
| Wykład do wyboru 3 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Wykład do wyboru 4 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Równania różniczkowe cząstkowe 1 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Język obcy | C | O | zal | 60 | 0 |
| Ochrona własności intelektualnej | W | O | zal | 5 | 1 |

Łączna liczba godzin: 305

Łączna liczba punktów ECTS: 24

VI semestr

| Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|--|----------------------------|-----|------------------|---------------|-------------|
| Wykład do wyboru 5 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Wykład do wyboru 6 | W+C | F | E | 30+30 | 6 |
| Proseminarium | S | O | Z | 60 | 6 |
| Język obcy | C | O | E | 60 | 8 |
| Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu licencjackiego | | O | zal *) | - | 10 |
| Egzamin licencjacki | | O | E | 0 | 0 |

Łączna liczba godzin: 240

Łączna liczba punktów ECTS: 36

Suma godzin: 1959

Suma ECTS 185

Legenda: W – wykład, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – konwersatorium, S – seminarium, E – egzamin pisemny lub ustny, Z – zaliczenie z oceną, zal – zaliczenie bez oceny, O – kurs obowiązkowy dla studentów kierunku matematyka, F – kurs do wyboru (obowiązkowy dla studentów danej specjalności), *) praca dyplomowa oceniana jest osobno (przez opiekuna i recenzenta).