



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Matematyki
STUDIA: Studia I-go stopnia licencjackie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Matematyka i Statystyka
SPECJALNOŚĆ: Matematyka
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 25-04-2017
 Obowiązuje od 01-10-2017

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Grupy kursów obowiązkowych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INT001331W1 | Wstęp do informatyki i program | 2 | | 2 | | | 60 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 2 | MAT001593Wc | Algebra M1 | 2 | 2 | | | | 60 | 210 | 7,00 | Egzamin |
| 3 | MAT001594Wc | Analiza Matematyczna M1 | 4 | 4 | | | | 120 | 300 | 10,00 | Egzamin |
| 4 | MAT001607Wc | Wstęp do logiki i teorii mnogo | 2 | 2 | | | | 60 | 210 | 7,00 | Egzamin |
| Razem: | | | 10 | 8 | 2 | | | 300 | 810 | 27,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | FLT010670BK | PO-W13- - - -ST-IL,li-/15/NH1 | | | | | | 30 | 90 | 3,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 30 | 90 | 3,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 10 | 8 | 2 | | | 330 | 900 | 30 |

Semestr 2

Grupy kursów obowiązkowych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INT001330W1 | Technologie informacyjne | 2 | | 2 | | | 60 | 150 | 5,00 | Zaliczenie |
| 2 | MAT001596Wc | Algebra M2 | 2 | 2 | | | | 60 | 180 | 6,00 | Egzamin |
| 3 | MAT001597Wc | Analiza Matematyczna M2 | 4 | 3 | | | | 105 | 270 | 9,00 | Egzamin |
| 4 | MAT001600Wc | Matematyka Dyskretna | 2 | 1 | | | | 45 | 120 | 4,00 | Egzamin |
| 5 | MAT001611Wc | Wstęp do topologii | 1 | 1 | | | | 30 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 11 | 7 | 2 | | | 300 | 840 | 28,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | JZL100707BK | Języki obce KRK I st. (2 ECTS) | | | | | | 60 | 60 | 2,00 | |
| 2 | WFW000000BK | ZAJĘCIA SPORTOWE - wszystkie | | | | | | 30 | 30 | 0,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 90 | 90 | 2,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 11 | 7 | 2 | | | 390 | 930 | 30 |



Wydruk planu studiów PO-W13-MIS-MAT- -ST-IL-WRO- /2017

Politechnika
Wroclawska

Semestr 3

Grupy kursów obowiązkowych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INT001329Wl | Pakiety matematyczne | 1 | | 2 | | | 45 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 2 | MAT001598Wc | Analiza Matematyczna M3 | 3 | 2 | | | | 75 | 210 | 7,00 | Egzamin |
| 3 | MAT001606Wc | Teoria Miary | 3 | 2 | | | | 75 | 210 | 7,00 | Egzamin |
| 4 | MAT001609Wc | Wstęp do Rachunku Prawdopodobni | 2 | 2 | | | | 60 | 180 | 6,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 9 | 6 | 2 | | | 255 | 690 | 23,00 | |

Blok kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | JZL100708BK | Języki obce KRK I st. (3 ECTS) | | | | | | 60 | 90 | 3,00 | |
| 2 | MAT011051BK | PO-W13-MiS---ST-IL- /13/WKsem.3 | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | |
| | MAT001613Wc | Teoria Grafów | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001614Wc | Teoria Mnogości | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001332Wl | Prof. skl. tekstu w sys. LaTeX | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001615Wc | Topologia Ogólna | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001612Ws | Historia matematyki | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001616Wc | Wstęp do Algebry Abstrakcyjnej | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | | | | | | 120 | 210 | 7,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 9 | 6 | 2 | | | 375 | 900 | 30 |



Wydruk planu studiów PO-W13-MIS-MAT- -ST-IL-WRO- /2017

Politechnika
Wroclawska

Semestr 4

Grupy kursów obowiązkowych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT001599Wc | Funkcje Analityczne | 2 | 2 | | | | 60 | 150 | 5,00 | Egzamin |
| 2 | MAT001603Wc | Rachunek Prawdopodobieństwa | 2 | 2 | | | | 60 | 150 | 5,00 | Egzamin |
| 3 | MAT001604Wc | Równania Różniczkowe Zwyczajne | 2 | 2 | | | | 60 | 180 | 6,00 | Egzamin |
| 4 | MAT001610Wcl | Wstęp do statystyki matematycz | 2 | 2 | 1 | | | 75 | 150 | 5,00 | Egzamin |
| Razem: | | | 8 | 8 | 1 | | | 255 | 630 | 21,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT011054BK | PO-W13-MiS---ST-IL- /15/WK4+5+6 | | | | | | 120 | 240 | 8,00 | |
| | MAT001623W1 | Modelowanie Rynków Finansowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001617W1 | Badania operacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001633W1 | Modele Regresji I Ich Zastosow | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001333W1 | Bazy danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001629Wc | Wstęp Do Układów Dynamicznych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001622W1 | Metody numeryczne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001634W1 | Analiza Przeżycia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001335Wc | Teoria liczb i kryptografia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001626Wc | Podstawy Teorii Informacji | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001625Wc | Podstawy Geometrii Różniczkowe | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001635W1 | Metody Reprezentacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001621W1 | Metody monte carlo | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001334W1 | Programowanie | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001619Wc | Elementy teorii gier | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001631W1 | Eksploracja Danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001618W1 | Chaos, losowość, układy dynami | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001624Wc | Optymalizacja nieliniowa | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001636W1 | Analiza Szeregów Czasowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001620Ws | Metody matematyczne w przemyśl | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001630Wc | Procesy Levy'ego i ich zastoso | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001632W1 | Analiza Danych Ankietych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| 2 | PKT010673BK | PO-W13- - -ST-IL,li-/15/NH2 | | | | | | 15 | 30 | 1,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 135 | 270 | 9,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 8 | 8 | 1 | | | 390 | 900 | 30 |



Wydruk planu studiów PO-W13-MIS-MAT- -ST-IL-WRO- /2017

Politechnika
Wroclawska

Semestr 5

Kursy obowiązkowe:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT001602Q | Praktyka | | | | | | 0 | 180 | 6,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | | | | | | 0 | 180 | 6,00 | |

Grupy kursów obowiązkowych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT001595Wc | Analiza Funkcjonalna | 2 | 2 | | | | 60 | 180 | 6,00 | Egzamin |
| 2 | MAT001608Wc | Wstęp do Procesów Stochastyczn | 2 | 2 | | | | 60 | 150 | 5,00 | Egzamin |
| Razem: | | | 4 | 4 | | | | 120 | 330 | 11,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT011054BK | PO-W13-MiS---ST-IL- /15/WK4+5+6 | | | | | | 180 | 360 | 12,00 | |
| | MAT001623W1 | Modelowanie Rynków Finansowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001617W1 | Badania operacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001633W1 | Modele Regresji I Ich Zastosow | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001333W1 | Bazy danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001629Wc | Wstęp Do Układów Dynamicznych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001622W1 | Metody numeryczne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001634W1 | Analiza Przeżycia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001335Wc | Teoria liczb i kryptografia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001626Wc | Podstawy Teorii Informacji | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001625Wc | Podstawy Geometrii Różniczkowe | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001635W1 | Metody Reprezentacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001621W1 | Metody monte carlo | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001334W1 | Programowanie | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001619Wc | Elementy teorii gier | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001631W1 | Eksploracja Danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001618W1 | Chaos, losowość, układy dynami | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001624Wc | Optymalizacja nieliniowa | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001636W1 | Analiza Szeregów Czasowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001620Ws | Metody matematyczne w przemyśl | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001630Wc | Procesy Levy'ego i ich zastoso | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001632W1 | Analiza Danych Ankietyowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| 2 | ZMT010671BK | PO-W13- - - -ST-IL,li-/15/NS | | | | | | 15 | 30 | 1,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 195 | 390 | 13,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 4 | 4 | | | | 315 | 900 | 30 |



Wydruk planu studiów PO-W13-MIS-MAT- -ST-IL-WRO- /2017

Politechnika
Wroclawska

Semestr 6

Kursy obowiązkowe:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | FZP001128C | Podstawy fizyki klasycznej | | 2 | | | | 30 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 2 | FZP001128W | Podstawy fizyki klasycznej | 2 | | | | | 30 | 90 | 3,00 | Egzamin |
| 3 | MAT001601D | Praca dyplomowa | | | | | | 30 | 420 | 14,00 | Zaliczenie |
| 4 | MAT001605S | Seminarium dyplomowe | | | | | 1 | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 2 | 2 | | | 1 | 105 | 660 | 22,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | MAT011054BK | PO-W13-MiS---ST-IL- /15/WK4+5+6 | | | | | | 120 | 240 | 8,00 | |
| | MAT001623W1 | Modelowanie Rynków Finansowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001617W1 | Badania operacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001633W1 | Modele Regresji I Ich Zastosow | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001333W1 | Bazy danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001629Wc | Wstep Do Układow Dynamicznych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001622W1 | Metody numeryczne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001634W1 | Analiza Przezycia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001335Wc | Teoria liczb i kryptografia | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001626Wc | Podstawy Teorii Informacji | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001625Wc | Podstawy Geometrii Różniczkowe | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001635W1 | Metody Reprezentacyjne | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001621W1 | Metody monte carlo | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | INT001334W1 | Programowanie | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001619Wc | Elementy teorii gier | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001631W1 | Eksploracja Danych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001618W1 | Chaos, losowość, układy dynamy | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001624Wc | Optymalizacja nieliniowa | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001636W1 | Analiza Szeregów Czasowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001620Ws | Metody matematyczne w przemyśle | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001630Wc | Procesy Levy'ego i ich zastosow | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| | MAT001632W1 | Analiza Danych Ankietyowych | | | | | | 60 | 120 | 4,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | | | | | | 120 | 240 | 8,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 2 | 2 | | | 1 | 225 | 900 | 30 |

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

| Semestr | Kod kursu | Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania: |
|---------|-----------|--|
| | | |

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

| Semestr | Kod kursu | Nazwy kursów kończących się egzaminem: |
|---------|-------------|--|
| 1 | MAT001593Wc | 1. Algebra M1 |
| | MAT001594Wc | 2. Analiza Matematyczna M1 |
| | MAT001607Wc | 3. Wstęp do logiki i teorii mnogo |
| 2 | MAT001596Wc | 1. Algebra M2 |
| | MAT001597Wc | 2. Analiza Matematyczna M2 |
| | MAT001600Wc | 3. Matematyka Dyskretna |
| 3 | MAT001598Wc | 1. Analiza Matematyczna M3 |
| | MAT001606Wc | 2. Teoria Miary |
| 4 | MAT001599Wc | 1. Funkcje Analityczne |



Wydruk planu studiów PO-W13-MIS-MAT- -ST-IL-WRO- /2017

Politechnika
Wroclawska

| Semestr | Kod kursu | Nazwy kursów kończących się egzaminem: |
|---------|--------------|--|
| | MAT001603Wc | 2. Rachunek Prawdopodobieństwa |
| | MAT001604Wc | 3. Równania Różniczkowe Zwyczajne |
| | MAT001610Wcl | 4. Wstęp do statystyki matematycz |
| 5 | MAT001595Wc | 1. Analiza Funkcjonalna |
| | MAT001608Wc | 2. Wstęp do Procesów Stochastyczn |
| 6 | FZP001128W | 1. Podstawy fizyki klasycznej |

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze |
|---------|---|
| 1 | 15 |
| 2 | 20 |
| 3 | 20 |
| 4 | 10 |
| 5 | 10 |

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

Opinia przedstawicieli Wydziałowego Samorządu Studenckiego o przedstawionym programie nauczania jest pozytywna.

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana