

Wydział Matematyki Stosowanej

Kierunek Matematyka

Studia I stopnia

Semestr I

Algebra liniowa i geometria analityczna, studia I stopnia stacjonarne, kierunek Matematyka semestr 1, 60 h, Witold Tomaszewski – wykłady prowadzone synchronicznie, online, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych lub transmisji na żywo.

Analiza matematyczna I, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr I, wykład 60, Piątek Bożena, forma synchroniczna online (zoom.us)

Wstęp do logiki i teorii mnogości, studia I stopnia (profil ogólnoakademicki), semestr I, 2h wykładu tygodniowo, Roman Wituła, wykłady prowadzone synchronicznie, online, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych lub transmisji na żywo.

Technologia informacyjna, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), sem I, 30h, Marek Żabka, synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, prowadzonych zgodnie z planem zajęć lub w terminach uzgodnionych ze starostą roku lub grupy, z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na Platformie Zdalnej Edukacji (co najmniej do końca danego semestru)

Semestr III

Analiza matematyczna III, studia I stopnia (profil ogólnoakademicki), semestr III, 4h wykładu tygodniowo, Roman Wituła, wykłady prowadzone synchronicznie, online, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych lub transmisji na żywo.

Algebra II, studia I stopnia stacjonarne, semestr 3, kierunek Matematyka, 30 h, Witold Tomaszewski - wykład w postaci synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Fizyka, studia I stopnia (profil ogólnoakademicki), semestr I, 2h wykładu tygodniowo, prowadzący wykład: Adam Michczyński, wykład prowadzony w formie zdalnej on-line („na żywo”) za pomocą komunikatora zoom. W trakcie wykładów wykorzystywane będą filmy przygotowane przez Instytut Fizyki, prezentujące eksperymenty fizyczne. Dodatkowo, tak jak w latach ubiegłych, materiały do wykładów będą zamieszczane na platformie zdalnej edukacji Instytutu.

Algorytmy i struktury danych, studia I, stacjonarne, Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr III, wymiar zajęć 30, dr hab. inż. Marcin Woźniak, Prof. PŚ, materiały na platformie zdalnej edukacji PoISi oraz wykłady poprzez komunikator internetowy typu zoom, etc, wymagany kontakt mailowy starosty roku z prowadzącym.

Programowanie II, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr III, 30 godzin, Zbigniew Marszałek, wykłady on-line za pośrednictwem komunikatora Zoom.

Semestr V

Wstęp do statystyki, S1, stac. MAT V Wykł (30g) Bratiichuk M. PZE, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, za pośrednictwem komunikatorów internetowych.

Symulacje komputerowe, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 5, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: Edyta Hetmaniok, wykład prowadzony zgodnie z planem zajęć (ewentualnie w innych terminach uzgodnionych z grupą), synchronicznie, on-line, przy pomocy platformy Zoom (dane do logowania podane będą są kursie prowadzonym na PZE), dodatkowe materiały udostępniane na kursie prowadzonym na PZE.

Przedmiot specjalnościowy I Matematyka aktuarialna S1, stac. MAT MF V Wykł(30g) Bratiichuk M. PZE, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, za pośrednictwem komunikatorów internetowych.

Przedmiot specjalnościowy II Ekonometria, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 5, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: Edyta Hetmaniok, wykład prowadzony zgodnie z planem zajęć (ewentualnie w innych terminach uzgodnionych z grupą), synchronicznie, on-line, przy pomocy platformy Zoom (dane do logowania podane są na kursie prowadzonym na PZE), dodatkowe materiały udostępniane na kursie prowadzonym na PZE.

Przedmiot specjalnościowy III Programowanie w VBA, I stopień, stacjonarne, matematyka, sem. V, 30h, Jacek Uryga, forma synchroniczna, za pośrednictwem komunikatorów internetowych.

Przedmiot specjalnościowy I Teoria automatów, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 5, 30 godzin wykładu+30 godzin ćwiczeń, Adam Woryna, synchronicznie on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych

Przedmiot specjalnościowy II Sieci neuronowe, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 5, wymiar zajęć: 30h, dr inż. Dawid Połap, zoom/skype, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna

Przedmiot specjalnościowy III Przetwarzanie i Ochrona Informacji, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 5, wymiar zajęć (30w+15ćw+15lab), Agnieszka Bier, Forma wykładu: Prezentacja multimedialna poprzez MS Teams, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, slajdy udostępniane sukcesywnie na PZE

Przedmiot obieralny I – LaTeX dla matematyków , studia I stopnia, stacjonarne kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr V, wymiar 15 w, Piotr Gawron, wykłady w formie synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, prowadzone zgodnie z planem zajęć lub w terminach uzgodnionych ze studentami.

Przedmiot obieralny I – Analiza i wizualizacja danych (MAT), studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr V, 15 h, Lawnik, wariant 1: wykłady synchroniczne on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, prowadzone zgodnie z planem zajęć lub w terminach uzgodnionych ze starostą roku lub grupy, z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na Platformie Zdalnej Edukacji (co najmniej do końca danego semestru).

Studia II stopnia

Semestr I

Logika i podstawy matematyki, prowadzący: prof. Ryszard Frankiewicz, łączna ilość godzin wykładu to 30, tyle samo ćwiczeń typ: s2 Semester I, Wykład prowadzone przez ZOOMa, alternatywie przez platformę, synchronicznie. Chce zrealizować program według podręcznika "The Foundations of Mathematics", Kennetha Kunena, College Publications 2009. kopie podręcznika zamieszczę do pobrania na platformie

Topologia studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr I, wymiar zajęć: 30 h, prowadząca wykład: dr Alicja Samulewicz, Forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych - w postaci synchronicznej on-line, zgodnie z planem zajęć, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych zoom.us lub MS Teams, z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na Platformie Zdalnej Edukacji.

Modelowanie i symulacja stochastyczna, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr I, 30W+15Ć+15L, Wojciech Kempa, metoda synchroniczna on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych (opcja nr 1).

Semestr III

Przedmiot specjalnościowy I Teoria Informacji, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 3, wymiar zajęć (30w+30cw), Agnieszka Bier, Forma wykładu: Prezentacja multimedialna poprzez MS Teams, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, slajdy udostępniane sukcesywnie na PZE

Przedmiot specjalnościowy II – Kodowanie, studia II stopnia stacjonarne, kierunek Matematyka, semestr 3, 30 h, Witold Tomaszewski - wykład w postaci synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Przedmiot specjalnościowy I Statystyka matematyczna S2, stac. MAT STAT III Wykl(30g) Bratiichuk M. PZE, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Przedmiot specjalnościowy III Statystyka wielowymiarowa S2, stac. MAT STAT III Wykl(30g) Bratiichuk M. PZE, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Introduction to modern cryptography, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 3, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: prof. Bogdana Oliynyk, wykład prowadzony zgodnie z planem zajęć (ewentualnie w innych terminach uzgodnionych z grupą), synchronicznie, on-line, przy pomocy platformy Zoom, dodatkowe materiały udostępniane na kursie prowadzonym na PZE

Stochastic process in insurance and finance (w języku angielskim) S2, stac. MAT III Wykl(30g) Bratiichuk M. PZE, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Wykład monograficzny II Rachunek operatorowy, studia II stopnia stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr 3, wymiar zajęć: 30 h, nazwisko prowadzącego: Beata Sikora, forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: synchroniczna on-line z wykorzystaniem komunikatora Teams, zajęcia prowadzone zgodnie z planem zajęć lub w terminach uzgodnionych z grupą, z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na Platformie Zdalnej Edukacji.

Wykład monograficzny II Wybrane metody modelowania matematycznego, Rodzaj studiów: Studia stacjonarne drugiego stopnia Kierunek: Matematyka, Semestr: Trzeci, Wymiar zajęć: 15 w / 15 ćw / 30 lab, Prowadzący: prof. dr hab. inż. Radosław Grzymkowski, Forma prowadzenia zajęć: synchroniczna, z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Metody numeryczne w technice, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka (profil ogólnoakademicki), semestr III, wymiar zajęć: wykład 30 h, lab. 30 h, dr hab. inż. Damian Słota, forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: synchroniczna on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Seminar in English: Mathematical modeling and implementations, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Matematyka, semestr 3, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: prof. dr hab. Władimir Mituszew, Seminarium prowadzony zgodnie z planem zajęć (ewentualnie w innych terminach uzgodnionych z grupą) w następujących formach: w formie tradycyjnej w sali komputerowej (15h); synchronicznie, on-line, przy pomocy komunikatora MS Teams, w tym dodatkowe materiały udostępniane na MS Teams (15h); zaliczenie na podstawie projektów indywidualnych i zespołowych on-line, przy pomocy komunikatora MS Teams.

Seminarium w języku angielskim: Rodzaj studiów: Studia stacjonarne drugiego stopnia Kierunek: Matematyka, Semestr: Trzeci, Wymiar zajęć: 30, Prowadzący: Prof. dr. Hab. Olga Macedońska-Nosalska, Forma prowadzenia zajęć: online, za pomocą PZE oraz komunikatorów internetowych.