

Wydział Matematyki Stosowanej

Kierunek Informatyka

Studia I stopnia

Semestr I

Wprowadzenie do informatyki, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), I, 15, Kapczyński, forma: synchroniczna 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.

Programowanie I, studia I-go stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka, sem. 1, 30h/semestr, prowadzący: Rafał Brociek, wykłady prowadzone będą synchronicznie on-line z wykorzystaniem komunikatora zoom, zgodnie z planem zajęć (lub w terminach ustalonych ze starostą roku), z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na PZE.

Fizyka, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 1, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: dr inż. Jacek Pawłyta, wykład prowadzony zgodnie z tygodniowym planem zajęć poprzez platformę Zoom + kurs na PZE łączący wykład i ćwiczenia, wykład odbywa się raz w tygodniu i trwa 90 minut (telekonferencja + problemy rozwiązywane on-line poprzez PZE).

Algebra i logika I, studia I stopnia stacjonarne, semestr 1, 30 h, prowadzący W. Tomaszewski - transmisja na żywo.

Analiza matematyczna I, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 1 i 2, 30 h + 30 h, Marcin Adam, wykłady prowadzone będą w formie synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Semestr III

Programowanie III, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), Zbigniew Marszałek, semestr III, 30 godzin, wykłady on-line za pośrednictwem komunikatora Zoom. Dane do połączenia przez platformę ZOOM:

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/7780755937?pwd=YUh4TzVpdTZkbXNKVTY2b0pOdINOUT09>

Meeting ID: 778 075 5937

Password: 036022

Algorytmy i struktury danych, studia I, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 3, 30, Marcin Woźniak, platforma zdalnej edukacji + komunikator + konsultacje mailowe, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna.

Informacja i kompresja danych, studia I stopnia stacjonarne, semestr 3, 30 h prowadzący Witold Tomaszewski - wykład w formie synchronicznej za pośrednictwem komunikatorów internetowych.

Systemy operacyjne, stacjonarne, kierunek Informatyka, sem. III, 30h, dr inż. Jarosław Karcewicz, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna on-line z wykorzystaniem platformy ClickMeeting

Języki skryptowe, studia I, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 3, 30, Marcin Woźniak, platforma zdalnej edukacji + komunikator + konsultacje mailowe, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna

Metody numeryczne, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), 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.

Semestr V

Inżynieria oprogramowania, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr V, wymiar zajęć 30w, Sroczyński Zdzisław, forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: synchronicznie za pomocą komunikatorów internetowych, systematyczne udostępnianie materiałów wykładowych z uzupełniającymi sesjami synchronicznymi obejmującymi pytania i odpowiedzi do treści wykładów.

Przedmiot specjalnościowy I - Aplikacje webowe, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny) sp. PI, sem V, 30h, Marek Żabka, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych, sukcesywne i uzgodnione ze starostą grupy udostępnianie na Platformie Zdalnej Edukacji linków do multimedialnych plików wraz ze ścieżką dźwiękową, z wykorzystaniem usługi OneDrive (co najmniej do końca danego semestru).

Przedmiot specjalnościowy II - Serwery i usługi internetowe, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr V, 30 h, Sobota Marcin, synchronicznie z wykorzystaniem platformy edukacyjnej, platformy zoom oraz kanału youtube.

Przedmiot specjalnościowy I Aplikacje mobilne dla systemu Android, studia I-go stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka, specjalność Programowanie Aplikacji Mobilnych, sem. 5, 15h/semestr, prowadzący: dr inż. Adam Zielonka, wykłady prowadzone będą synchronicznie on-line z wykorzystaniem komunikatora zoom, zgodnie z planem zajęć (lub w terminach ustalonych ze starostą roku), z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na PZE.

Przedmiot specjalnościowy II - Mobilne aplikacje webowe, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), sp. PAM, sem V, 15h, Marek Żabka, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych, sukcesywne i uzgodnione ze starostą grupy udostępnianie na Platformie Zdalnej Edukacji linków do multimedialnych plików wraz ze ścieżką dźwiękową, z wykorzystaniem usługi OneDrive (co najmniej do końca danego semestru).

Principles and applications of the optimization theory, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), 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.

Mathematical modeling in theory and implementations, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 5, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: prof. Władimir Mitiuszew, wykład prowadzony zgodnie z planem zajęć (ewentualnie w innych terminach uzgodnionych z grupą), synchronicznie, on-line, przy pomocy komunikatora MS Teams, w tym dodatkowe materiały udostępniane na MS Teams.

Development of Computer Games, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 5, wymiar zajęć: 30h, nazwisko prowadzącego: prof. Rytis Maskeliunas, wykłady będą prowadzone online (zgodnie z ustalonym harmonogramem wykładów lub w niestandardowym

czasie uzgodnionym ze studentami), korzystając z platformy „Discord”, wszystkie niezbędne materiały będą przechowywane na platformie „Moodle”.

Przedmiot obieralny I Aplikacje multimedialne w języku Lua, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr V, wymiar zajęć 15w, Sroczyński Zdzisław, forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: synchronicznie za pośrednictwem komunikatorów internetowych, systematyczne udostępnianie materiałów wykładowych z uzupełniającymi sesjami synchronicznymi obejmującymi pytania i odpowiedzi do treści wykładów.

Przedmiot obieralny I Bezpieczeństwo systemów informatycznych, stacjonarne, kierunek Informatyka, sem. V, 30h, dr inż. Jarosław Karcewicz, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna on-line z wykorzystaniem platformy ClickMeeting.

Przedmiot obieralny I Zarządzanie środowiskami serwerowymi i aplikacji sieciowych dla programistów, stacjonarne, kierunek Informatyka, sem. V, 30h, dr inż. Jarosław Karcewicz, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna on-line z wykorzystaniem platformy ClickMeeting.

Przedmiot obieralny II – LaTeX dla informatyków, studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), 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 II – Teoria Szachów, studia I stopnia, stacjonarne. Kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr V. Wymiar zajęć: 15 godzin wykładów, 45 godzin laboratoriów (w trzech grupach; w sumie do pensum 135 godzin). Prowadzący: dr inż. Piotr Słanina. Forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: zajęcia będą prowadzone synchronicznie przy użyciu komunikatora zoom.us. Studenci będą musieli mieć założone konto na stronie lichess.org w celu możliwości zaliczania efektów, których nie będzie można zaliczać na zajęciach z osobistym udziałem prowadzącego zajęcia (poza obsługą zegara szachowego wszystkie pozostałe umiejętności potrzebne do zaliczenia przedmiotu będzie można zaliczyć online). Na Platformie Zdalnej Edukacji znajdują się liczne pliki związane z prowadzeniem zajęć.

Stopień II

Semestr II

Grafy i sieci, studia II stopnia, stacjonarne, Informatyka (profil praktyczny), semestr 2, 30, dr hab. inż. Waldemar Hołubowski, prof. PŚ., wykłady zdalne, synchroniczne, za pośrednictwem platformy zoom.

Modelowanie i analiza systemów informatycznych, studia II stopnia, stacjonarne, Informatyka (profil praktyczny), 2 semestr, 30h, dr inż. Dawid Połap, zoom/skype, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych,

Zaawansowane aplikacje systemów sztucznej inteligencji, studia II, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 2, 30, Marcin Woźniak, platforma zdalnej edukacji + komunikator + konsultacje mailowe, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych,

Aplikacje uczenia maszynowego w systemach interakcji człowiek-maszyna, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), II, 30, Kapczyński, forma: synchroniczna 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

Modelowanie matematyczne, studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 2, 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 na kursie prowadzonym na PZE), dodatkowe materiały udostępniane na kursie prowadzonym na PZE.

Studia niestacjonarne

Semestr I

Wprowadzenie do informatyki, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), I, 10, Kapczyński, forma: synchroniczna 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.

Programowanie I, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), Zbigniew Marszałek, semestr I, 25 godzin, wykłady on-line za pośrednictwem komunikatora Zoom.

Dane do połączenia przez platformę ZOOM:

<https://zoom.us/j/7780755937?pwd=YUh4TzVpdTZkbXNKVTY2b0pOclNOUT09>

Meeting ID: 778 075 5937

Password: 036022

Algebra i logika I, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr I, wymiar 25w, Piotr Gawron, wykłady w formie synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, prowadzone zgodnie z planem zajęć lub w terminach uzgodnionych ze studentami.

Analiza matematyczna I, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), semestr 1 i 2, 25 h + 20 h, Marcin Adam, wykłady prowadzone będą w formie synchronicznej on-line z wykorzystaniem komunikatorów internetowych.

Semestr III

Programowanie III, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), Zbigniew Marszałek, semestr III, 15 godzin, wykłady on-line za pośrednictwem komunikatora Zoom.

Dane do połączenia przez platformę ZOOM:

<https://zoom.us/j/7780755937?pwd=YUh4TzVpdTZkbXNKVTY2b0pOclNOUT09>

Meeting ID: 778 075 5937

Password: 036022

Algorytmy i struktury danych, studia I stopnia, niestacjonarne, Informatyka (profil praktyczny), 3 semestr, 15h, dr inż. Dawid Połap, zoom/skype, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych.

Informacja i kompresja danych, studia I stopnia niestacjonarne, semestr 3, 15 h prowadzący W. Tomaszewski, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych,

Systemy operacyjne, niestacjonarne, kierunek Informatyka, sem. III, 15h, dr inż. Jarosław Karcewicz, forma prowadzenia zajęć: synchroniczna on-line z wykorzystaniem platformy ClickMeeting.

Języki skryptowe, studia I stopnia, niestacjonarne, Informatyka (profil praktyczny), 3 semestr, 15h, dr inż. Dawid Połap, zoom/skype, forma wykładów: synchroniczna za pomocą komunikatorów internetowych.

Metody numeryczne, studia I stopnia, niestacjonarne, kierunek Informatyka (profil praktyczny), III, wymiar zajęć: 15h, nazwisko prowadzącego: Pleszczyński, forma prowadzenia zdalnych zajęć wykładowych: wykłady prowadzone będą synchronicznie on-line z wykorzystaniem komunikatora zoom, zgodnie z planem zajęć (lub w terminach ustalonych ze starostą roku), z sukcesywnym udostępnianiem treści kolejnych wykładów na PZE.