

Instytut Informatyki, PWSZ w Nysie

Kierunek: Informatyka

Specjalność: Grafika komputerowa i multimedia, GKiM – studia niestacjonarne

Rok 2012/2013

Rok I, semestr I (zimowy)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|---|--|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| A. Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | | |
| 1 | Etykieta w życiu publicznym | wykład | 9 | zaliczenie | tak | 1 |
| B. Przedmioty podstawowe | | | | | | |
| 2 | Przedmiot wybieralny 1: Komunikacja społeczna, Podstawy socjologii | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 1 |
| 3 | Analiza matematyczna | wykład | 15 | egzamin | nie | 5 |
| 4 | Analiza matematyczna | ćwiczenia | 9 | zaliczenie | | |
| 5 | Fizyka | wykład | 15 | egzamin | nie | 6 |
| 6 | Fizyka | ćwiczenia | 15 | zaliczenie | | |
| 7 | Fizyka | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| C. Przedmioty kierunkowe | | | | | | |
| 8 | Podstawy systemów komputerowych | wykład | 20 | zaliczenie | nie | 6 |
| 9 | Podstawy systemów komputerowych | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 10 | Programowanie | wykład | 20 | egzamin | tak | 11 |
| 11 | Programowanie | ćwiczenia | 20 | zaliczenie | | |
| 12 | Programowanie | laboratorium | 20 | zaliczenie | | |
| RAZEM: 30 punktów ECTS. | | | | | | |

Rok I, semestr II (letni)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|-----|---|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| A. | Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | |
| 1 | Język angielski | laboratorium | 18 | zaliczenie | tak | 1 |
| B. | Przedmioty podstawowe | | | | | |
| 2 | Algebra liniowa z geometrią analityczną | wykład | 12 | egzamin | nie | 4 |
| 3 | Algebra liniowa z geometrią analityczną | ćwiczenia | 9 | zaliczenie | | |
| 4 | Logika dla informatyków | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 5 |
| 5 | Logika dla informatyków | ćwiczenia | 30 | zaliczenie | | |
| 6 | Podstawy elektroniki i miernictwa | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 3 |
| 7 | Podstawy elektroniki i miernictwa | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| C. | Przedmioty kierunkowe | | | | | |
| 8 | Algorytmy i struktury danych | wykład | 18 | egzamin | tak | 7 |
| 9 | Algorytmy i struktury danych | ćwiczenia | 18 | zaliczenie | | |
| 10 | Algorytmy i struktury danych | laboratorium | 18 | zaliczenie | | |
| 11 | Programowanie | wykład | 18 | zaliczenie | nie | 5 |
| 12 | Programowanie | laboratorium | 18 | zaliczenie | | |
| 13 | Systemy operacyjne | wykład | 18 | egzamin | nie | 3 |
| 14 | Systemy operacyjne | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 15 | Technika układów logicznych i cyfrowych | wykład | 9 | zaliczenie | tak | 2 |
| 16 | Technika układów logicznych i cyfrowych | ćwiczenia | 9 | zaliczenie | | |

RAZEM: 30 punktów ECTS.

Rok II, semestr III (zimowy)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|-----|--|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| A. | Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | |
| 1 | Język angielski | laboratorium | 28 | zaliczenie | tak | 1 |
| B. | Przedmioty podstawowe | | | | | |
| 2 | Podstawy metod probabilistycznych | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 5 |
| 3 | Podstawy metod probabilistycznych | ćwiczenia | 30 | zaliczenie | | |
| C. | Przedmioty kierunkowe | | | | | |
| 4 | Architektura komputerów | wykład | 18 | egzamin | tak | 4 |
| 5 | Architektura komputerów | laboratorium | 9 | zaliczenie | | |
| 6 | Podstawy baz danych | wykład | 18 | egzamin | tak | 4 |
| 7 | Podstawy baz danych | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 8 | Podstawy podejmowania decyzji | wykład | 11 | egzamin | nie | 2 |
| 9 | Podstawy podejmowania decyzji | ćwiczenia | 9 | zaliczenie | | |
| 10 | Podstawy sieci komputerowych | wykład | 18 | egzamin | tak | 4 |
| 11 | Podstawy sieci komputerowych | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 12 | Systemy operacyjne | wykład | 18 | zaliczenie | nie | 5 |
| 13 | Systemy operacyjne | laboratorium | 18 | zaliczenie | | |
| 14 | Zarządzanie danymi informacyjnymi | wykład | 18 | zaliczenie | nie | 5 |
| 15 | Zarządzanie danymi informacyjnymi | ćwiczenia | 11 | zaliczenie | | |
| 16 | Zarządzanie danymi informacyjnymi | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |

RAZEM: 30 punktów ECTS.

Rok II, semestr IV (letni)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|--------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| A. | Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | |
| 1 | Język angielski | laboratorium | 36 | zaliczenie | tak | 1 |
| 2 | Wychowanie fizyczne | ćwiczenia | 6 | zaliczenie | tak | 1 |
| C. | Przedmioty kierunkowe | | | | | |
| 3 | Podstawy inżynierii oprogramowania | wykład | 22 | egzamin | nie | 3 |
| 4 | Podstawy inżynierii oprogramowania | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 5 | Problemy społeczne i zawodowe informatyki | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 1 |
| 6 | Programowanie w Javie | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 2 |
| 7 | Programowanie w Javie | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 8 | Systemy grafiki komputerowej | wykład | 24 | zaliczenie | nie | 4 |
| 9 | Systemy grafiki komputerowej | laboratorium | 18 | zaliczenie | | |
| 10 | Systemy informatyczne | wykład | 20 | egzamin | tak | 3 |
| 11 | Systemy informatyczne | seminarium | 9 | zaliczenie | | |
| D. | Przedmioty specjalnościowe | | | | | |
| 12 | Grafika komputerowa w .NET | wykład | 12 | zaliczenie | tak | 6 |
| 13 | Grafika komputerowa w .NET | laboratorium | 12 | zaliczenie | | |
| 14 | Systemy grafiki 2D | wykład | 9 | zaliczenie | tak | 2 |
| 15 | Systemy grafiki 2D | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 16 | Systemy Web | wykład | 11 | egzamin | nie | 5 |
| 17 | Systemy Web | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 18 | Praktyka | projekt | 2 tyg. | zaliczenie | tak | 2 |
| RAZEM: 30 punktów ECTS. | | | | | | |

Rok III, semestr V (zimowy)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|--------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| A. | Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | |
| 1 | Język angielski | laboratorium | 38 | egzamin | tak | 2 |
| 2 | Wychowanie fizyczne | ćwiczenia | 6 | zaliczenie | tak | 1 |
| C. | Przedmioty kierunkowe | | | | | |
| 3 | Podstawy sztucznej inteligencji | wykład | 24 | egzamin | nie | 5 |
| 4 | Podstawy sztucznej inteligencji | laboratorium | 20 | zaliczenie | | |
| 5 | Zarządzanie przedsiębiorstwami programistycznymi | wykład | 20 | zaliczenie | tak | 2 |
| D. | Przedmioty specjalnościowe | | | | | |
| 6 | Animacja obiektów multimedialnych | wykład | 11 | zaliczenie | nie | 5 |
| 7 | Animacja obiektów multimedialnych | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 8 | Aplikacje dla urządzeń mobilnych | wykład | 11 | zaliczenie | nie | 5 |
| 9 | Aplikacje dla urządzeń mobilnych | projekt | 11 | zaliczenie | | |
| 10 | Nowoczesne technologie przetwarzania treści multimedialnych | wykład | 14 | egzamin | tak | 5 |
| 11 | Nowoczesne technologie przetwarzania treści multimedialnych | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 12 | Systemy multimedialne | wykład | 11 | egzamin | nie | 5 |
| 13 | Systemy multimedialne | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| RAZEM: 30 punktów ECTS. | | | | | | |

Rok III, semestr VI (letni)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| D. | Przedmioty specjalnościowe | | | | | |
| 1 | Metody i techniki tworzenia gier | wykład | 14 | egzamin | tak | 7 |
| 2 | Metody i techniki tworzenia gier | laboratorium | 11 | zaliczenie | | |
| 3 | Nowoczesne technologie Web | wykład | 11 | zaliczenie | tak | 4 |
| 4 | Nowoczesne technologie Web | projekt | 9 | zaliczenie | | |
| 5 | Podstawy DTP | wykład | 9 | zaliczenie | tak | 2 |
| 6 | Podstawy DTP | projekt | 9 | zaliczenie | | |
| 7 | Projekt | projekt | 27 | zaliczenie | tak | 6 |
| 8 | Seminarium dyplomowe | seminarium | 9 | zaliczenie | tak | 2 |
| 9 | Systemy grafiki 3D | wykład | 9 | zaliczenie | tak | 5 |
| 10 | Systemy grafiki 3D | laboratorium | 12 | zaliczenie | | |
| 11 | Praktyka | projekt | 4 tyg. | zaliczenie | tak | 4 |
| RAZEM: 30 punktów ECTS. | | | | | | |

Rok IV, semestr VII (zimowy)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Obowiązkowy | Punkty ECTS |
|--------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| B. | Przedmioty podstawowe | | | | | |
| 1 | Przedmiot wybieralny 2: Etyka biznesu, Etyka ogólna | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 2 |
| C. | Przedmioty kierunkowe | | | | | |
| 2 | Systemy wbudowane | wykład | 24 | zaliczenie | tak | 6 |
| 3 | Systemy wbudowane | laboratorium | 18 | zaliczenie | | |
| D. | Przedmioty specjalnościowe | | | | | |
| 4 | Produkcja utworów multimedialnych | wykład | 11 | zaliczenie | tak | 5 |
| 5 | Produkcja utworów multimedialnych | laboratorium | 9 | zaliczenie | | |
| 6 | Seminarium dyplomowe | seminarium | 9 | zaliczenie | tak | 2 |
| 7 | Praca dyplomowa | projekt | 300 | zaliczenie | tak | 15 |
| RAZEM: 30 punktów ECTS. | | | | | | |