

Kierunek studiów: Informatyka inżynierska (całkowita liczba ECTS:210) Dziedzina nauk: inżynierjno-techniczne

RAMOWY PLAN STUDIÓW NA CAŁY CYKL KSZTAŁCENIA (7-semestrów, profil:praktyczny)

Specjalizacja: Programowanie

Semestr 1

| |
|---|
| Grafika i multimedia (ECTS: 6) |
| Podstawy programowania (ECTS: 6) |
| J.angielski (ECTS: 2) |
| Przygotowanie do praktyki zawodowej (ECTS: 3) |
| Matematyka (ECTS: 5) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |

| | |
|------------|----|
| Suma ECTS: | 30 |
|------------|----|

Semestr 2

| |
|--|
| Systemy grafiki 2D (ECTS: 5) |
| Algorytmy i struktury danych (ECTS: 5) |
| Elektronika (ECTS: 4) |
| Kompetencje interpersonalne (ECTS: 2) |
| J.angielski (ECTS: 2) |
| Fizyka (ECTS: 3) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |

| | |
|------------|----|
| Suma ECTS: | 25 |
|------------|----|

Moduły do wyboru

| |
|--|
| Technologie internetowe (ECTS: 4) |
| Bezpieczeństwo informatyczne (ECTS: 4) |
| Systemy kontroli wersji (ECTS: 4) |
| Informatyka biurowa (ECTS: 4) |

| |
|--------------------------------------|
| Systemy operacyjne_1 (ECTS: 4) |
| Programowanie w Javie (ECTS: 4) |
| Programowanie w JavaScript (ECTS: 4) |

Ważna informacja: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla pełnych grup studenckich liczących od 20-25 osób. Wybór przedmiotów na nowy semestr dokonywany jest grupowo. Grupa lub Dziekan może przenieść przedmiot na kolejny semestr, jeżeli nie został on wcześniej wybrany a studenci chcą aby był poprowadzony.

Kierunek studiów: Informatyka inżynierska (całkowita liczba ECTS:210) Dziedzina nauk: inżynierjno-techniczne

RAMOWY PLAN STUDIÓW NA CAŁY CYKL KSZTAŁCENIA

Specjalizacja: Programowanie

Semestr 3

| |
|-----------------------------------|
| Architektura komputerów (ECTS: 5) |
| Programowanie obiektowe (ECTS: 5) |
| Moduł specjalnościowy (ECTS: 4) |
| J.angielski (ECTS: 1) |
| Zarządzanie czasem (ECTS: 2) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |

| | |
|------------|----|
| Suma ECTS: | 25 |
|------------|----|

Semestr 4

| |
|--|
| Bazy i hurtownie danych (ECTS: 5) |
| Sieci komputerowe (ECTS: 5) |
| Moduł specjalnościowy (ECTS: 4) |
| Kierowanie zespołem (ECTS: 2) |
| J.angielski (ECTS: 2) |
| Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (ECTS: 3) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |

| | |
|------------|----|
| Suma ECTS: | 25 |
|------------|----|

Semestr 5

| |
|-----------------------|
| Bezpieczeństwo |
| Systemy wbudowane |
| Systemy operacyjne |
| Moduł specjalizacyjny |
| Moduł specjalizacyjny |
| Zespołowy Projekt |
| Seminarium ZPI z |

| | |
|------------|--|
| Suma ECTS: | |
|------------|--|

| |
|--|
| Witryny i serwisy internetowe (ECTS: 4) |
| Systemy internetowe (ECTS: 4) |
| Administracja systemem Windows (ECTS: 4) |
| Wzorce projektowe (ECTS: 4) |
| Projektowanie aplikacji (ECTS: 4) |
| E-Usługi (ECTS: 4) |

| |
|------------------------------------|
| Transmisja sygnałów (ECTS: 4) |
| Grafika 3D (ECTS: 4) |
| Programowanie w Pythonie (ECTS: 4) |
| Podstawy baz danych (ECTS: 4) |

| |
|------------------------|
| Zespołowy Projekt |
| Programowanie |
| Administracja systemem |
| Projektowanie |

Ważna informacja: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla pełnych grup studenckich liczących od 20-25 osób. Wybór przedmiotów na nowy semestr dokonywany jest grupowo. Grupa lub Dziekan może przenieść przedmiot na kolejny semestr, jeżeli nie został on wcześniej wybrany a studenci chcą aby był poprowadzony.

Ważna informacja: Pełne grupy studenckie na nowy semestr przenieść przedmiot na kolejny semestr, jeżeli nie został on wcześniej wybrany a studenci chcą aby był poprowadzony.

Kierunek studiów: Informatyka techniczna i Telekomunikacja (całkowita liczba ECTS:210) Dziedzina nauk: inżynieryjno-techniczne

RAMOWY PLAN STUDIÓW NA CAŁY CYKL KSZTAŁCENIA

Specjalizacja: Programowanie

Semestr 5

| |
|------------------------------------|
| Podstawy informatyki (ECTS: 4) |
| Podstawy programowania (ECTS: 4) |
| Podstawy operacyjne (ECTS: 4) |
| Podstawy specjalizacyjne (ECTS: 4) |
| Podstawy specjalizacyjne (ECTS: 4) |
| Podstawy informatyczne (ECTS: 4) |
| Praca z Promotorem (ECTS: 1) |

| |
|---------------|
| Suma ECTS: 25 |
|---------------|

Semestr 6

| |
|---|
| Sztuczna inteligencja (ECTS: 4) |
| Inżynieria oprogramowania (ECTS: 4) |
| Moduł specjalnościowy (ECTS: 3) |
| Seminarium dyplomowe ogólne 1 (ECTS: 4) |
| Seminarium specjalizacyjne z Promotorem (ECTS: 2) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |
| Praktyka zawodowa (ECTS: 30) |

| |
|---------------|
| Suma ECTS: 55 |
|---------------|

Semestr 7

| |
|---|
| Programowanie informatyczne (ECTS: 4) |
| Metody numeryczne i optymalizacji (ECTS: 4) |
| Informatyka społeczna (ECTS: 3) |
| Seminarium dyplomowe ogólne 2 (ECTS: 4) |
| Seminarium specjalizacyjne z Promotorem (ECTS: 2) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |
| Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4) |

| |
|---------------|
| Suma ECTS: 25 |
|---------------|

| |
|---|
| Podstawy informatyczne (ECTS: 4) |
| Podstawy programowania w Pythonie (ECTS: 4) |
| Podstawy administracji systemem Windows (ECTS: 4) |
| Podstawy projektowania UX/UI |

| |
|--|
| Gry 3D (ECTS: 3) |
| Programowanie w Androidzie (ECTS: 3) |
| Administracja sieciami komputerowymi (ECTS: 4) |
| Technologie informacyjne (ECTS: 4) |
| Architektura systemów komórkowych (ECTS: 4) |
| Programowanie w Angular JS (ECTS: 4) |

| |
|---|
| Bezpieczeństwo systemów komórkowych (ECTS: 4) |
| Programowanie wizualne (ECTS: 4) |
| Zarządzanie biznesem (ECTS: 4) |
| Zarządzanie strategiczne (ECTS: 4) |

Uwaga: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla niewielkich liczących od 20-25 osób. Wybór przedmiotów dokonywany jest grupowo. Grupa lub Dziekan może odstąpić od kolejnego semestru, jeżeli nie został on wcześniej wybrany przez studentów chcących aby był poprowadzony.