

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

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

Specjalizacja:Programowanie

Semestr 1		Semestr 2	
Moduly kierunkowe	Grafika i multimedia (ECTS:6)	Systemy grafiki 2D (ECTS:5)	Algorytmy i struktury danych (ECTS:5)
	Podstawy programowania (ECTS:6)		
Moduly podstawowe/specjalnościowe	J.angielski (ECTS:2)	Elektronika (ECTS:4)	J.angielski (ECTS:2)
	Matematyka (ECTS:5)	Fizyka (ECTS:3)	Moduł specjalizacyjny (ECTS:4)
Moduly specjalizacyjne	Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4)	Kompetencje interpersonalne(ECTS:2)	
	Moduł specjalizacyjny (ECTS: 4)		
	Przygotowanie do praktyki zawodowej(ECTS:3)		
	Suma ECTS: 30	Suma ECTS: 25	
Moduly do wyboru	Technologie internetowe (ECTS:4)	Systemy operacyjne_1 (ECTS:4)	
	Bezpieczeństwo informatyczne (ECTS:4)	Programowanie w Javie (ECTS:4)	
	Systemy kontroli wersji (ECTS:4)	Programowanie w JavaScript (ECTS:4)	
	Informatyka biurowa (ECTS:4)		

Ważna informacja: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla pełnych grup studenckich liczących od 15-25 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 prowadzony.

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

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

Specjalizacja:Programowanie

Semestr 3

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

Suma ECTS: 25

Semestr 4

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

Suma ECTS: 25

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)

Ważna informacja: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla pełnych grup studenckich liczących od 15-25 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 (całkowita liczba ECTS:210) Dziedzina nauk: inżynieryjno-techniczne

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

Specjalizacja:Programowanie

Semestr 5

Bezpieczeństwo informacji (ECTS:4)
Systemy wbudowane (ECTS:4)
Systemy operacyjne (ECTS:4)
Moduł specjalizacyjny (ECTS:4)
Moduł specjalizacyjny (ECTS:4)
Zespołowy Projekt Informatyczny (ECTS:4)
Seminarium ZPI 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

ZPI-Projekt (ECTS:4)
Programowanie w Pythonie (ECTS:4)
Administracja systemem Windows (ECTS:4)
Projektowanie UX/UI (ECTS:4)

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)

Ważna informacja: Przedmioty specjalizacyjne prowadzone są dla pełnych grup studenckich liczących od 15-25 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.