

**Kierunki i specjalności
na niestacjonarnych studiach I i II stopnia
zatwierdzone do uruchomienia w roku akademickim 2012/13**

Wydział Architektury

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Architektura i urbanistyka	bez specjalności	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie
Architektura krajobrazu	bez specjalności	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Informatyka	bez specjalności	Studia I stopnia 4 -letnie
	• Grafika komputerowa i multimedia • Informatyka stosowana • Teleinformatyka	Studia II stopnia 2-letnie
Matematyka	• Matematyka w finansach i ekonomii • Modelowanie matematyczne	Studia I stopnia – licencjackie 3-letnie Studia II stopnia 2,5-letnie

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
Elektrotechnika	• Inżynieria systemów elektrycznych	Studia I stopnia 4-letnie
	• Elektroenergetyka • Elektryczne urządzenia sterowania • Informatyczne systemy automatyki • Monitoring i diagnostyka układów elektrycznych • Współczesne systemy trakcji elektrycznej	Studia II stopnia 2-letnie
Energetyka – kierunek międzywydziałowy	• Elektroenergetyka	Studia I stopnia 4-letnie
	• Rozproszona generacja energii elektrycznej	Studia II stopnia 2-letnie
Informatyka	bez specjalności	Studia I stopnia 4-letnie

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Budownictwo	• Drogi kolejowe • Drogi, ulice i autostrady • Konstrukcje budowlane i inżynierskie • Technologia i organizacja budownictwa	Studia I stopnia 4,5-letnie
	• Budowlane obiekty inteligentne • Drogi kolejowe • Drogi, ulice i autostrady • Konstrukcje budowlane i inżynierskie • Mechanika materiałów i konstrukcji budowlanych • Mosty i budowle podziemne • Technologia i organizacja budownictwa • Zarządzanie i marketing w budownictwie • Zastosowania informatyki w budownictwie	Studia II stopnia 2-letnie
Transport	bez specjalności	Studia I stopnia 4,5-letnie
	• Systemy transportowe i logistyczne • Transport lotniczy • Transport miejski	Studia II stopnia 2-letnie

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Budownictwo	• Budownictwo wodne i geotechnika	Studia I stopnia 4-letnie
Inżynieria środowiska	• Hydrotechnika i geoinżynieria • Instalacje i urządzenia ciepłne i zdrowotne • Inżynieria sanitarna	Studia I stopnia 4-letnie Studia II stopnia 2-letnie
Ochrona środowiska	• Kształtowanie środowiska • Monitoring i zarządzanie środowiskiem	Studia I stopnia 4-letnie

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
Technologia chemiczna	• Analityka przemysłowa i środowiskowa • Lekka technologia organiczna • Proekologiczne technologie nieorganiczne • Technologia ropy i gazu • Technologia tworzyw sztucznych	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5 roczne
	• Chemia i technologia kosmetyków	Studia II stopnia 2-letnie

Wydział Mechaniczny

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Automatyka i robotyka	• Automatykacja systemów wytwarzania • Mechatronika • Sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń • Technologie informacyjne w systemach produkcyjnych	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone
Energetyka – kierunek międzywydziałowy	• Energetyka odnawialna • Systemy i urządzenia energetyczne • Urządzenia i instalacje ochrony środowiska	Studia I stopnia 3,5-letnie
	• Energetyka odnawialna • Klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • Systemy i urządzenia energetyczne • Urządzenia i instalacje ochrony środowiska	Studia II stopnia 1,5-roczone
Inżynieria bezpieczeństwa	• Bezpieczeństwo pracy i środowiska • Bezpieczeństwo maszyn, urządzeń i systemów energetycznych • Bezpieczeństwo transportu drogowego	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria materiałowa	• Inżynieria spajania materiałów • Materiały konstrukcyjne	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone
Mechanika i budowa maszyn	• Aparatura i instalacje przemysłowe • Budowa i badania pojazdów samochodowych • Silniki spalinowe • Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	Studia I stopnia 3,5-letnie
	• Aparatura i instalacje przemysłowe • Budowa i badania pojazdów samochodowych • Mechanika konstrukcji i materiałów • Silniki spalinowe • Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	Studia II stopnia 1,5-roczone
Transport	• Eksploatacja pojazdów samochodowych • Eksploatacja i zarządzanie w transporcie • Inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • Logistyka i spedycja	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone
Zarządzanie i inżynieria produkcji	• Inżynieria jakości i współrzędnościowa • Technika pomiarowa • Inżynieria mediów elektronicznych • Inżynieria produkcji środków transportu masowego • Inżynieria wytwarzania • Inżynieria zarządzania	Studia I stopnia 3,5-letnie
	• Zarządzanie jakością • Zarządzanie mediami elektronicznymi • Zarządzanie produkcją • Zarządzanie przedsiębiorstwem	Studia II stopnia 1,5-roczone

Do uruchomienia specjalności na studiach I stopnia wymagana jest minimalna liczba 20 studentów.