

**Kierunki i specjalności
na stacjonarnych studiach I i II stopnia
zatwierdzone do uruchomienia w roku akademickim 2010/11**

Wydział Architektury

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

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Fizyka techniczna	<ul style="list-style-type: none"> • Fizyka fazy skondensowanej • Modelowanie komputerowe • Nowoczesne materiały i technologie • Technologie multimedialne 	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone (dla kandydatów z tytułem inżyniera) Studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)
Informatyka	<ul style="list-style-type: none"> • Informatyka stosowana 	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Grafika komputerowa i multimedia • Informatyka stosowana • Informatyka ekonomiczna • Inżynieria obliczeniowa • Teleinformatyka 	Studia II stopnia 1,5-roczone (dla kandydatów z tytułem inżyniera) Studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)
Matematyka	<ul style="list-style-type: none"> • Matematyka w finansach i ekonomii • Modelowanie matematyczne 	Studia I stopnia licencjackie 3-letnie Studia II stopnia 2-letnie

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
Elektrotechnika	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyka w układach elektrycznych • Elektrotechnika i sterowanie w transporcie • Inżynieria systemów elektrycznych 	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroenergetyka • Energoelektronika i napęd elektryczny • Informatyczne systemy automatyki • Metrologia i elektroniczne urządzenia sterowania • Sterowanie i diagnostyka układów elektrycznych • Współczesne systemy trakcji elektrycznej 	Studia II stopnia 1,5-roczone
Informatyka	bez specjalności	Studia I stopnia 3,5-letnie

Energetyka – kierunek międzywydziałowy	• Elektroenergetyka	Studia I stopnia 3,5-letnie
--	---------------------	--------------------------------

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Budownictwo	bez specjalności	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Budowlane obiekty inteligentne • Drogi kolejowe • Drogi, ulice i autostrady • Infrastruktura transportu lotniczego • Konstrukcje budowlane i inżynierskie • Mosty i budowle podziemne • Technologia i organizacja budownictwa • Teoria konstrukcji inżynierskich • Zarządzanie i marketing w budownictwie • Zastosowania informatyki w budownictwie 	Studia II stopnia 1,5-roczone
Transport	bez specjalności	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Systemy transportowe i logistyczne • Transport lotniczy • Transport miejski 	Studia II stopnia 1,5-roczone

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
Budownictwo	• Budownictwo wodne i geotechnika	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria środowiska	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrotechnika i geoinżynieria • Instalacje i urządzenia ciepłone i zdrowotne • Inżynieria sanitarna 	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone
Ochrona środowiska	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring i zarządzanie środowiskiem • Kształtowanie środowiska 	Studia I stopnia 3,5-letnie

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Biotechnologia	• Biotechnologia przemysłowa i w ochronie środowiska	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria chemiczna i procesowa	<ul style="list-style-type: none"> • Inżynieria odnawialnych źródeł energii • Inżynieria procesów biotechnologicznych • Inżynieria procesów technologicznych 	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone
Technologia chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> • Analityka przemysłowa i środowiskowa • Lekka technologia organiczna • Proekologiczne technologie nieorganiczne • Technologia ropy i gazu • Technologia tworzyw sztucznych 	Studia I stopnia 3,5-letnie

	<ul style="list-style-type: none"> • Analityka przemysłowa i środowiskowa • Lekka technologia organiczna • Proekologiczne technologie nieorganiczne • Technologia ropy i gazu • Technologia tworzyw sztucznych 	Studia II stopnia 1,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Chemia i technologia kosmetyków 	Studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)

Wydział Mechaniczny

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
Automatyka i robotyka	<ul style="list-style-type: none"> • 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-letnie
Informatyka	<ul style="list-style-type: none"> • Inżynieria oprogramowania • Informatyka przemysłowa 	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> • Bezpieczeństwo pracy i środowiska naturalnego • Bezpieczeństwo maszyn, urządzeń i systemów energetycznych • Bezpieczeństwo transportu drogowego 	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria biomedyczna	<ul style="list-style-type: none"> • Biomechanika stomatologiczna • Biomechanika urazów • Inżynieria kliniczna 	Studia I stopnia 3,5-letnie
Inżynieria materiałowa	<ul style="list-style-type: none"> • Inżynieria spajania materiałów • Materiały konstrukcyjne 	Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie
Mechanika i budowa maszyn	<ul style="list-style-type: none"> • Aparatura i instalacje przemysłowe • Budowa i badania pojazdów samochodowych • Budowa środków transportu szynowego • Inżynieria medyczna • Mechanika konstrukcji i materiałów • Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne 	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Aparatura i instalacje przemysłowe • Budowa i badania pojazdów samochodowych • Budowa środków transportu szynowego • Inżynieria medyczna • Mechanika konstrukcji i materiałów • Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne • Zastosowanie informatyki w budowie maszyn 	Studia II stopnia 1,5-letnie
Transport	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacja pojazdów samochodowych • Eksploatacja i zarządzanie w transporcie • Systemy i urządzenia transportowe • Logistyka i spedycja 	Studia I stopnia 3,5-letnie
	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacja pojazdów samochodowych • Eksploatacja i zarządzanie w transporcie • Systemy i urządzenia transportowe 	Studia II stopnia 1,5-letnie

Zarządzanie i inżynieria produkcji	<ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie jakością • Zarządzanie mediami elektronicznymi • Zarządzanie produkcją • Zarządzanie przedsiębiorstwem 	<p>Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-roczone</p>
Energetyka – kierunek międzywydziałowy	<ul style="list-style-type: none"> • Energetyka odnawialna • Silniki spalinowe • Systemy i urządzenia energetyczne • Urządzenia i instalacje ochrony środowiska 	<p>Studia I stopnia 3,5-letnie</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Energetyka odnawialna • Klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • Silniki spalinowe • Systemy i urządzenia energetyczne • Urządzenia i instalacje ochrony środowiska 	<p>Studia II stopnia 1,5-roczone</p>