

**Kierunki i specjalności
na stacjonarnych studiach I i II stopnia
stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2018/19**

Wydział Architektury

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
architektura (architecture)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	bez specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone
architektura krajobrazu		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ) *		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL)		• urbanistyka i transport	studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIŚ)		• planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna	studia II stopnia 1,5-roczone

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty edukacyjnej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
fizyka techniczna		• modelowanie komputerowe • nowoczesne materiały i nanotechnologie • technologie multimedialne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
		• komputerowa analiza obrazu i sygnału	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

informatyka		• analityka danych • grafika komputerowa i multimedia • informatyka stosowana • inżynieria obliczeniowa • teleinformatyka	studia II stopnia 1,5-roczone studia II stopnia 2-letnie
	w języku angielskim	• data analytics (analitka danych - w języku angielskim) • multimedia and computer graphics (grafika komputerowa i multimedia- w języku angielskim) • applied computer science (informatyka stosowana- w języku angielskim) • computational engineering (inżynieria obliczeniowa- w języku angielskim) • information and telecommunication Technology (teleinformatyka- w języku angielskim)	studia II stopnia 2-letnie
matematyka		• matematyka w finansach i ekonomii • modelowanie matematyczne	studia I stopnia - licencjackie 3-letnie studia II stopnia 2-letnie
nanotechnologie i nanomateriały – kierunek międzywydziałowy (WFMil – WIITCh)		• inżynieria nanostruktur	studia I stopnia 3,5-letnie

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
elektrotechnika	• automatyka w układach elektrycznych • inżynieria systemów elektrycznych • trakcja elektryczna	studia I stopnia 3,5-letnie
	• elektroenergetyka • elektryczne urządzenia sterowania • informatyczne systemy automatyki • monitoring i diagnostyka układów elektrycznych • współczesne systemy trakcji elektrycznej	studia II stopnia 1,5-roczone
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WIEiK – WM)	• maszyny i urządzenia elektryczne	studia I stopnia 3,5-letnie
	• odnawialne źródła energii elektrycznej	studia II stopnia 1,5-roczone
informatyka	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo (civil engineering)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• budowlane obiekty inteligentne • budowlane – informacja i modelowanie (BIM) • budowlane i środowisko • drogi kolejowe • drogi, ulice i autostrady • infrastruktura transportu lotniczego • inżynieria wodna i komunalna • mechanika materiałów i konstrukcji budowlanych • konstrukcje budowlane i inżynierskie • mosty i budowle podziemne • technologia i organizacja budownictwa • zarządzanie i marketing w budownictwie	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• building and engineering structures (konstrukcje budowlane i inżynierskie – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ)*		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WIL – WA)		• urbanistyka i transport	studia II stopnia 1,5-roczone
transport		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• inteligentne zintegrowane systemy transportowe i logistyczne • spedycja • transport kolejowy • transport lotniczy • transport miejski	studia II stopnia 1,5-roczone

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty edukacyjnej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo	• budownictwo wodne i geotechnika	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
	• inżynieria dróg wodnych	studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ)*	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WIŚ – WA)	• planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria środowiska	• hydrotechnika i geoinżynieria • instalacje i urządzenia ciepłne i zdrowotne • inżynieria sanitarna	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty edukacyjnej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
biotechnologia	• biotechnologia przemysłowa i w ochronie środowiska	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria chemiczna i procesowa	w języku polskim • inżynieria odnawialnych źródeł energii • inżynieria procesów technologicznych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim • engineering of technological processes (inżynieria procesów technologicznych – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone
nanotechnologie i nanomateriały – kierunek międzywydziałowy (WFMil – WliTCh)	• technologie nanomateriałowe	studia I stopnia 3,5-letnie

technologia chemiczna	w języku polskim	• analityka przemysłowa i środowiskowa • chemia i technologia kosmetyków • kataliza przemysłowa • lekka technologia organiczna • technologia polimerów • technologie środowiska i gospodarka odpadami	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocne
		• chemia i technologia kosmetyków	studia II stopnia 2-letnie
	w języku angielskim	• innovative chemical technologies (innovacyjne technologie chemiczne – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-rocne studia II stopnia 2-letnie

Wydział Mechaniczny

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
automatyka i robotyka		• automatyzacja 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-roczne
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WM – WIEiK)	w języku polskim	• energetyka odnawialna • systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 3,5-letnie
		• energetyka odnawialna • klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • systemy i urządzenia energetyczne	studia II stopnia 1,5-roczne
	w języku angielskim	• energy systems and machinery (systemy i urządzenia energetyczne – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczne
informatyka stosowana		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
inżynieria bezpieczeństwa		• bezpieczeństwo pracy i środowiska • bezpieczeństwo transportu drogowego	studia I stopnia 3,5-letnie
inżynieria biomedyczna		• biomechanika urazów • inżynieria kliniczna	studia I stopnia 3,5-letnie
		• biomechanika • inżynieria kliniczna	studia II stopnia 1,5-roczne
inżynieria materiałowa		• inżynieria spajania materiałów • materiały konstrukcyjne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne

inżynieria produkcji		• inżynieria wytwarzania • systemy CAD/CAM • systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa • techniki multimedialne i poligraficzne	studia I stopnia 3,5-letnie
		bez specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria wzornictwa przemysłowego		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
mechanika i budowa maszyn	w języku polskim	• aparatura i instalacje przemysłowe • budowa i badania pojazdów samochodowych • mechanika konstrukcji i materiałów • 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 • zastosowanie informatyki w budowie maszyn	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	• advanced computational mechanics (zaawansowana mechanika obliczeniowa – w języku angielskim)	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
transport		• eksploatacja i niezawodność w transporcie • eksploatacja pojazdów samochodowych • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja • inżynieria pojazdów szynowych	studia I stopnia 3,5-letnie
		• eksploatacja i mechatronika samochodów • eksploatacja i niezawodność w transporcie • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja	studia II stopnia 1,5-roczone