

**Kierunki i specjalności
na stacjonarnych studiach I i II stopnia
stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2017/18**

Wydział Architektury

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
architektura (w języku polskim)	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
architektura (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 (dla kandydatów z tytułem inżyniera) studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)
	• komputerowa analiza obrazu i sygnału	studia II stopnia 1,5-roczone (dla kandydatów z tytułem inżyniera) studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)

informatyka (w języku polskim)	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
	• analityka danych • grafika komputerowa i multimedia • informatyka stosowana • inżynieria obliczeniowa • teleinformatyka	studia II stopnia 1,5-roczone (dla kandydatów z tytułem inżyniera) studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata)
informatyka (w języku angielskim)	• analityka danych • grafika komputerowa i multimedia • informatyka stosowana • inżynieria obliczeniowa • teleinformatyka	studia II stopnia 1,5-roczone (dla kandydatów z tytułem inżyniera)
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 – WliTCh)	• 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	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

(w języku polskim)	• budowlane obiekty inteligentne • budowle – informacja i modelowanie (BIM) • budowle 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-letnie
budownictwo (w języku angielskim)	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
	• konstrukcje budowlane i inżynierskie	studia II stopnia 1,5-letnie
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-letnie
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-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 Środowiska

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo	• budownictwo wodne i geotechnika	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-letnie
	• inżynieria dróg wodnych	studia II stopnia 1,5-letnie
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-letnie
inżynieria środowiska	- hydrotechnika i geoinżynieria - instalacje i urządzenia ciepłne i zdrowotne - inżynieria sanitarna	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-letnie
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 Łądowej 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-letnie
chemia budowlana	chemia budowlana	studia I stopnia 3,5-letnie
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-letnie
inżynieria chemiczna i procesowa (w języku angielskim)	inżynieria procesów technologicznych	studia II stopnia 1,5-letnie
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-letnie
	chemia i technologia kosmetyków	studia II stopnia 2-letnie
technologia chemiczna (w języku angielskim)	innowacyjne technologie chemiczne	studia II stopnia 1,5-letnie 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-roczone
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WM – WIEiK)	• energetyka odnawialna • systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 3,5-letnie
	• energetyka odnawialna • klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • systemy i urządzenia energetyczne • energy systems and machinery (systemy i urządzenia energetyczne – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone
informatyka stosowana	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
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-roczone
inżynieria materiałowa	• inżynieria spajania materiałów • materiały konstrukcyjne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
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
mechanika i budowa maszyn (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