

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY SENATU NR 49/d/06/2023 Z 28 CZERWCA 2023 R.

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
----------	-------------	--------------------	--------------------

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY studia stacjonarne

architektura (architecture)	w języku polskim w języku angielskim	• brak specjalności	studia I stopnia 4-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
architektura krajobrazu	w języku polskim	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY studia niestacjonarne

architektura	w języku polskim	• brak specjalności	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
--------------	------------------	---------------------	---------------------------	------------------

WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI studia stacjonarne

informatyka	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
	• cyberbezpieczeństwo • data science • systemy inteligentne i rozszerzona rzeczywistość	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
	• matematyka w finansach i ekonomii • modelowanie matematyczne	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki
matematyka stosowana	• analityka danych • matematyka w finansach i ekonomii • matematyka z informatyką	studia I stopnia 3,5-letnie	praktyczny

WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI studia niestacjonarne

informatyka	• brak specjalności	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
	• cyberbezpieczeństwo • data science • systemy inteligentne i rozszerzona rzeczywistość	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ studia stacjonarne

elektrotechnika i automatyka	• automatyka w układach elektrycznych • elektromobilność • inżynieria systemów elektrycznych	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
	• automatyka w przemyśle 4.0 • elektroenergetyka • sterowanie, monitoring i diagnostyka układów elektrycznych	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
informatyka w inżynierii komputerowej	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
infotronika	• brak specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY SENATU NR 49/d/06/2023 Z 28 CZERWCA 2023 R.

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
----------	-------------	--------------------	--------------------

WYDZIAŁ INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ studia niestacjonarne

elektrotechnika i automatyka	• automatyka w układach elektrycznych • elektromobilność • inżynieria systemów elektrycznych	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
	• automatyka w przemyśle 4.0 • elektroenergetyka • sterowanie, monitoring i diagnostyka układów elektrycznych	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki
informatyka w inżynierii komputerowej	• brak specjalności	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
infotronika	• brak specjalności	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ studia stacjonarne

budownictwo (civil engineering)	w języku polskim	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		• budowle – informacja i modelowanie (BIM) • budownictwo hydrotechniczne i geotechnika • infrastruktura drogowa i kolejowa • konstrukcje budowlane i inżynierskie • mechanika konstrukcji inżynierskich • mosty i budowle podziemne • technologia i organizacja budownictwa	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
	w języku angielskim	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		• structural design and management in civil engineering (projektowanie konstrukcji i zarządzanie w budownictwie)	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
transport	w języku polskim	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5 letnie	ogólnoakademicki
		• logistyka i spedycja • transport kolejowy • transport miejski	studia II stopnia 1,5 roczne	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ studia niestacjonarne

budownictwo	• brak specjalności	studia I stopnia 4,5-letnie	ogólnoakademicki
	• infrastruktura drogowa i kolejowa • konstrukcje budowlane i inżynierskie • technologia i organizacja budownictwa	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
transport	• brak specjalności	studia I stopnia 4,5-letnie	ogólnoakademicki
	• logistyka i spedycja • transport kolejowy • transport miejski	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI studia stacjonarne

inżynieria materiałowa		• materiały i technologie przyjazne środowisku • materiały konstrukcyjne i kompozyty • technologie druku 3D	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		• inżynieria spajania materiałów • materiały i technologie przyjazne środowisku • materiały konstrukcyjne i kompozyty	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
fizyka techniczna (applied physics)	w języku polskim	• modelowanie komputerowe • nowoczesne materiały i nanotechnologie	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
	w języku angielskim	• computer modelling (modelowanie komputerowe)	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
additive manufacturing	w języku angielskim	• brak specjalności	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki
nanotechnologie i nanomateriały		• inżynieria nanostruktur	studia I stopnia 3,5-letnie	praktyczny

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI studia niestacjonarne

inżynieria materiałowa		• inżynieria spajania materiałów • materiały i technologie przyjazne środowisku • materiały konstrukcyjne i kompozyty	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		• materiały i technologie przyjazne środowisku • materiały konstrukcyjne i kompozyty	studia II stopnia 1,5-letnie	ogólnoakademicki

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
----------	-------------	--------------------	--------------------

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI studia stacjonarne

energetyka (energy engineering)	w języku polskim	- energetyka niekonwencjonalna - systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
		instalacje, systemy i urządzenia ogrzewcze	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
	w języku angielskim	- energetyka jądrowa - modelowanie komputerowe w energetyce	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
		energy systems and machinery (systemy i urządzenia energetyczne)	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
environmental and land engineering	w języku angielskim	brak specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
geoinformatyka		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
inżynieria i gospodarka wodna		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
inżynieria środowiska		- ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja - hydroinżynieria - zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
		- inżynieria dróg wodnych - technologie proekologiczne i instalacje w przemyśle	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI studia niestacjonarne

inżynieria środowiska	technologie i instalacje w inżynierii środowiska	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
	- ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja - hydroinżynieria - zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów	studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki
energetyka	- energetyka niekonwencjonalna - systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 4-letnie studia II stopnia 2-letnie	ogólnoakademicki
	instalacje, systemy i urządzenia ogrzewcze	studia I stopnia 4-letnie	ogólnoakademicki
	modelowanie komputerowe w energetyce	studia II stopnia 2-letnie	

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
----------	-------------	--------------------	--------------------

WYDZIAŁ INŻYNIERII I TECHNOLOGII CHEMICZNEJ studia stacjonarne

inżynieria chemiczna i procesowa		- inżynieria odnawialnych źródeł energii - inżynieria procesów technologicznych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
technologia chemiczna (chemical technology)	w języku polskim	- analitka przemysłowa i środowiskowa - chemia i technologia kosmetyków - lekka technologia organiczna - procesy technologiczne i zarządzanie produkcją - technologia polimerów i biopolimerów	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
	w języku angielskim	innovative chemical technologies (innowacyjne technologie chemiczne)	studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ MECHANICZNY studia stacjonarne

automatyka i robotyka		- automatyzacja systemów wytwarzania - sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń - technologie informacyjne w systemach produkcyjnych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
informatyka stosowana		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
inżynieria bezpieczeństwa		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
inżynieria medyczna		- biomechanika - inżynieria kliniczna	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
inżynieria produkcji		- systemy CAD/CAM - systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa - techniki wytwarzania	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		- technologie przemysłu 4.0 - zarządzanie jakością - zarządzanie produkcją	studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
inżynieria wzornictwa przemysłowego		brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
mechanika i budowa maszyn (mechanics and machine design)	w języku polskim	- aparatura przemysłowa - komputerowo wspomagane projektowanie inżynierskie - mechanika konstrukcji i materiałów - urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze	ogólnoakademicki
	w języku angielskim	- computational mechanics (mechanika obliczeniowa) - machine design (konstrukcja maszyn)	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek		Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
		advanced computational mechanics (zaawansowana mechanika obliczeniowa)	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
pojazdy samochodowe		- budowa i badania pojazdów samochodowych - diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych - źródła napędu i mechatronika pojazdów samochodowych	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		- budowa i badania pojazdów samochodowych - diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
środki transportu i logistyka		- automatyzacja logistycznych systemów transportowych - bezpieczeństwo i eksploatacja środków transportu - inżynieria pojazdów szynowych - logistyka i spedycja	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
		- automatyzacja logistycznych systemów transportowych - bezpieczeństwo i eksploatacja środków transportu - logistyka i spedycja	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki

WYDZIAŁ MECHANICZNY studia niestacjonarne

automatyka i robotyka	- sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń - technologie informacyjne w systemach produkcyjnych	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
inżynieria produkcji	- technologie przemysłu 4.0 - zarządzanie jakością - zarządzanie produkcją	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
mechanika i budowa maszyn	- mechanika konstrukcji i materiałów - urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
pojazdy samochodowe	- budowa i badania pojazdów samochodowych - diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
środki transportu i logistyka	- bezpieczeństwo i eksploatacja środków transportu - logistyka i spedycja	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki

OFERTA DYDAKTYCZNA POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2024/25

Kierunek	Specjalność	Poziom kształcenia	Profil kształcenia
<u>MIEDZYWYDZIAŁOWA OFERTA DYDAKTYCZNA studia stacjonarne</u>			
gospodarka przestrzenna (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – Wydział Architektury – Wydział Inżynierii Lądowej –)1)	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki
	• planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna • urbanistyka i transport	studia II stopnia 1,5-roczone	ogólnoakademicki
inżynieria czystego powietrza (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – Wydział Mechaniczny – Wydział Inżynierii Lądowej)2)	• brak specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie	ogólnoakademicki

1) Rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I i II stopnia gospodarka przestrzenna, prowadzonym łącznie przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Wydział Architektury oraz Wydział Inżynierii Lądowej, odbywać się będą w ramach międzywydziałowej oferty dydaktycznej i wspólnej liczby miejsc.

2) Rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia inżynieria czystego powietrza, prowadzonym łącznie przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Wydział Mechaniczny oraz Wydział Inżynierii Lądowej, odbywać się będą w ramach międzywydziałowej oferty dydaktycznej i wspólnej liczby miejsc.