

Inżynieria i zarządzanie sztuczną inteligencją 2026/2027

Grupa modułów	Kod modułu	Nazwa modułu	ECTS
		Moduły ogólnouczelniane	15
Moduły ogólnouczelniane	1	Moduł ogólny (BHP, podstawy ochrony własności intelektualnej, biblioteka, IT)	3
	2	Język obcy (do wyboru: angielski, rosyjski)	7
	3	Społeczno-humanistyczny	5
	4	Moduł Wychowanie fizyczne	0
			Moduły kierunkowe
Moduły kierunkowe	5	Analiza matematyczna z algebrą liniową	3
	6	Algorytmy i struktury danych	5
	7	Systemy operacyjne	5
	8	Podstawy programowania (Python)	6
	9	Architektura systemów komputerowych	6
	10	Podstawy sztucznej inteligencji (uczenie maszynowe)	6
	11	Sieci neuronowe	5
	12	Programowanie w Pythonie dla Data Science	6
	13	Deep Learning	5
	14	Wprowadzenie do sieci komputerowych	5
	15	Wirtualizacja i chmura obliczeniowa	5
	16	Systemy baz danych (SQLi NoSQL)	5
	17	NLP i modele językowe	5
	18	Inżynieria danych i procesy ETL	5
	19	Sztuczna inteligencja w biznesie	5
	20	Analiza ekonomiczna i finansowa projektów AI	5
	21	Polityka bezpieczeństwa i ochrona danych osobowych	4
	22	Zarządzanie projektami IT i AI	4
		Moduły fakultatywne do wyboru 1 z 4	4
Moduły fakultatywne	23	Przedsiębiorczość	4
		Zarządzanie firma	4
		Etyka w biznesie	4
		Stres cyfrowy w pracy	4
		Moduły specjalnościowe	57
Moduły specjalnościowe	24a	Wdrażanie i integracja rozwiązań AI	6
	25a	Przetwarzanie równoległe w systemach sztucznej inteligencji	6
	26a	Projektowanie i zarządzanie rozwiązaniami AI low-code/no-code	6
	27a	Systemy agentowe i automatyzacja procesów	6
	28a	Audyt inteligentnych systemów biznesowych (audyt i kontrola wewnętrzna)	6
	29a	Zarządzanie startupem technologicznym w sektorze AI	6
	30a	Projektowanie dashboardów i raportów menedżerskich	6
	31a	Cyberbezpieczeństwo	6
	32a	Projekt inżynierski	9
		33	Seminarium i egzamin dyplomowy
	34	Praktyki zawodowe 6 miesięczne	38
			210