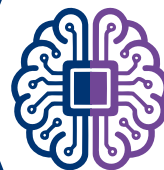


I EDYCJA

Projektowanie i wdrażanie systemów sztucznej inteligencji



**Studia
podyplomowe
2026/27**

Studia podyplomowe „Projektowanie i wdrażanie systemów sztucznej inteligencji” są odpowiedzią na dynamicznie rosnące zapotrzebowanie rynku na specjalistów potrafiących świadomie projektować, integrować i wdrażać rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji.

Program został opracowany z myślą zarówno o inżynierach, programistach i analitykach, jak również osobach chcących wykorzystać AI w swojej pracy zawodowej. Dzięki interdyscyplinarnemu charakterowi studiów uczestnicy poznają zarówno najnowsze technologie generatywnej AI, jak i praktyczne aspekty ich wdrażania w przedsiębiorstwach. Znaczną część zajęć prowadzą praktycy realizujący komercyjne wdrożenia AI oraz specjaliści posiadający doświadczenie naukowe i przemysłowe.



Podczas studiów poznasz:

- komunikację z modelami AI i Prompt Engineering,
- nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji,
- generatywną sztuczną inteligencję (LLM),
- lokalne modele językowe,
- agentowe systemy AI,
- analizę danych z wykorzystaniem AI,
- projektowanie i trenowanie sieci neuronowych,
- integrację AI z aplikacjami i usługami.

Praktyka przede wszystkim! Program obejmuje liczne laboratoria komputerowe i warsztaty praktyczne, podczas których uczestnicy:

- projektują skuteczne prompty,
- budują własne systemy generatywne,
- tworzą agentów AI,
- uruchamiają lokalne modele językowe,
- analizują dane,
- uczą się wdrażać rozwiązania AI w rzeczywistych środowiskach.



Po ukończeniu studiów absolwent będzie przygotowany do:

- | | |
|---|--|
| ✓ projektowania systemów AI | ✓ analizy danych z wykorzystaniem AI |
| ✓ wdrażania rozwiązań generatywnej AI | ✓ integracji AI z aplikacjami biznesowymi |
| ✓ budowy systemów agentowych | ✓ oceny jakości i bezpieczeństwa systemów AI |
| ✓ pracy z lokalnymi modelami językowymi | ✓ świadomego oraz odpowiedzialnego wykorzystania sztucznej inteligencji w przedsiębiorstwach |



Zajęcia będą się odbywały w formie stacjonarnych dwudniowych zjazdów sobotnio – niedzielnych (w wyjątkowych przypadkach możliwa jest realizacja wykładów w formie on-line (MS Teams) za zgodą kierownika studiów) a część zajęć praktycznych będzie w formie wyjazdowej.

Planuje się sześć zjazdów w semestrze. Język prowadzenia zajęć: polski.



Program Studiów Podyplomowych w roku akademickim 2026/2027

W ramach studiów podyplomowych przewidziano: **190 godzin dydaktycznych**

Semestr	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				
		W	L	LK	ECTS	E/Z
I	Komunikacja człowiek–systemy sztucznej inteligencji	10	0	10	3	E
	Współczesne narzędzia sztucznej inteligencji	10	0	5	2	Z
	Systemy generatywnej sztucznej inteligencji	5	0	10	2	Z
	Konfiguracja i uruchamianie lokalnych systemów AI	10	5	5	3	Z
	Agenci i autonomiczne systemy sztucznej inteligencji	5	0	10	2	Z
	Analiza danych i systemy AI w środowiskach obliczeniowych	5	0	10	2	Z
	Cyberbezpieczeństwo systemów sztucznej inteligencji	10	0	0	1	Z
II	Aspekty prawne i etyczne sztucznej inteligencji	10	0	0	1	Z
	Projektowanie i trenowanie sieci neuronowych	5	0	10	2	Z
	Integracja programowania z systemami sztucznej inteligencji	5	0	10	2	Z
	Walidacja, testowanie i niezawodność systemów AI	10	0	5	2	Z
	Systemy AI w infrastrukturze krytycznej i przemysłowej	10	0	5	2	Z
	Technologie i systemy sztucznej inteligencji w środowiskach cyfrowych	10	0	0	1	E
RAZEM		105	5	80	25	

W-wykład, L-laboratorium sprzętowe, LK-laboratorium komputerowe, S-seminarium

E-egzamin, Z-zaliczenie

TERMINARZ

Rekrutacja

- do dnia 30.09.2026 r. – przesłanie wypełnionej karty zgłoszenia na studia pobranej ze strony internetowej Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej z zakładki studiów podyplomowych: <https://wieik.pk.edu.pl/ksztalcenie/studia-podyplomowe/>
- w dniu 7.10.2026 r. – wysłanie do kandydatów informacji o uruchomieniu studiów (w przypadku zgłoszenia się minimum 16 osób) wraz z potwierdzeniem przyjęcia na studia,
- w terminie do 12.10.2026 r. – dostarczenie do Dziekanatu Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej, ul. Warszawska 24, pok. 203B, do administracji studiów podyplomowych: (mgr Anna Socha, tel. 12 628 26 10 w godz. od 8:00 -15:00; mgr inż. Anna Łukasik, tel. 12 628 21 44 w godz. od 8:00 -15:00; email: spwieik@pk.edu.pl):
 - podpisanej karty zgłoszenia na studia,
 - kserokopii dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz przedstawienie oryginału tego dokumentu do wglądu w celu poświadczenia zgodności z oryginałem,
 - w przypadku wniesienia opłaty za studia przez zakład pracy uczestnika, także danych niezbędnych do wystawienia faktury tj. pełnej nazwy, adresu i numeru NIP zakładu pracy,
- w dniu 14.10.2026 r. – podpisanie umowy w sprawie warunków pobierania opłat za kształcenie na studiach podyplomowych lub jego pracodawcą o finansowanie studiów,
- do 16.10.2026 r. – wpłacenie należności za studia w wysokości 12 000 zł (lub I raty: 6000 zł) na konto Politechniki Krakowskiej: Alior Bank SA 09 2490 0005 0000 4600 1012 1826 tytuł przelewu - „Studia podyplomowe PWSSI 2026”,
- w przypadku wnoszenia opłaty za studia w ratach wpłacenie na w/w konto II raty w wysokości 6000 zł na 7 dni przed rozpoczęciem zajęć w semestrze drugim.



Planowane rozpoczęcie studiów 17.10.2026 r.

<https://wieik.pk.edu.pl/ksztalcenie/studia-podyplomowe/>

