

KIERUNEK STUDIÓW	LICZBA GODZIN WYKŁADÓW	LICZBA GODZIN ĆWICZEN / WARSZTATÓW	LICZBA PUNKTÓW ECTS
1. Podstawy pedagogiki specjalnej			
Podstawy pedagogiki specjalnej	10	0	15
Historia i rozwój pedagogiki specjalnej	10	0	
Osobne nurty i teorie pedagogiczne	10	0	
Klasyfikacja i charakterystyka niepełnosprawności i zaburzeń rozwojowych	10	0	
Metody pracy z osobami o specjalnych potrzebach edukacyjnych	10	0	
Indywidualizacja procesu edukacyjnego	10	0	
Budowanie planów terapeutycznych i edukacyjnych	10	0	
Współpraca z rodziną i zespołem terapeutycznym	10	0	
RAZEM W MODULE	80	0	
80			
2. Wprowadzenie do technologii AI w edukacji i terapii			
Podstawy sztucznej inteligencji	10	0	15
Wprowadzenie do AI: definicje i zastosowania	10	0	
Modele uczenia maszynowego i ich potencjał w edukacji	10	0	
Etyczne i prawne aspekty stosowania AI w pracy z dziećmi	10	0	
Technologie wspomagające w edukacji specjalnej	10	0	
Przebieg narzędzi i aplikacji opartych na AI	10	0	
Platformy edukacyjne z personalizacją opartą na AI	10	0	
Rozpoznawanie i ocena możliwości zastosowania technologii AI	10	0	
RAZEM W MODULE	80	0	
80			
3. Komunikacja i wspieranie rozwoju dzieci ze specjalnymi potrzebami			
Komunikacja alternatywna i wspomagająca (AAC)	10	0	15
Narzędzia komunikacyjne dla dzieci niemówiących	10	0	
Zastosowanie technologii w AAC	10	0	
Rozwijanie kompetencji społecznych i emocjonalnych	10	0	
Metody wspierania rozwoju emocjonalnego	10	0	
Wykorzystanie AI w rozwoju kompetencji społecznych	10	0	
RAZEM W MODULE	60	0	
60			
4. Zaawansowane technologie AI w edukacji specjalnej			
Personalizacja nauczania z AI	10	0	10
Algorytmy adaptacyjne w edukacji	10	0	
Tworzenie indywidualnych programów edukacyjnych z pomocą AI	10	0	
Wykorzystanie narzędzi VR/AR w terapii	0	10	
Terapie z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości	10	0	
Rozszerzona rzeczywistość (AR) jako wsparcie dla uczniów o specjalnych potrzebach	10	0	
RAZEM W MODULE	50	10	
60			
5. Praktyczne zastosowanie AI w terapii			
AI w diagnozie i monitorowaniu postępów terapeutycznych	5	0	10
Narzędzia do analizy danych i oceny rozwoju dziecka	10	0	
Monitorowanie zachowań i wyników za pomocą AI	0	10	
Studium przypadków i praktyka	0	10	
Analiza rzeczywistych przypadków wykorzystania AI w terapii	0	10	
Praca w zespołach projektowych nad zastosowaniami AI	0	10	
RAZEM W MODULE	15	40	
55			
6. Praktyki w instytucjach edukacyjnych i terapeutycznych			
Współpraca z instytucjami w zakresie stosowania AI	0	75	12
Konsultacje z doświadczonymi terapeutami i nauczycielami	0	75	
RAZEM W MODULE	0	150	
150			
7. Projekt końcowy			
Opracowanie projektu zastosowania technologii AI w pracy z dziećmi ze specjalnymi potrzebami	0	10	13
Prezentacja i obrona projektu przed komisją	0	5	
RAZEM W MODULE	0	15	
15			
RAZEM GODZIN W TOKU STUDIÓW	285	215	90
OGÓLEM	500		