

	HARMONOGRAM KURSU AI PROGRAMMING 09.05.2026			
Zjazd	Dzień	Terminy	MODUŁ	Zagadnienia
1	1	09.05.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Czym jest programowanie wspomagane przez AI (AI-assisted development)? Przegląd narzędzi: Cursor, Windsurf
	2	10.05.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Konfiguracja środowiska z agentami AI (Cursor + GitHub) Jak rozbić problemy na moduły z pomocą LLM
2	3	23.05.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Tworzenie Product Requirements Document i specyfikacji dla AI Iteracyjna praca z agentem AI – dobry prompt, checkpoint, poprawki
	4	24.05.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Przykłady halucynacji i złych odpowiedzi – jak ich unikać Warsztat: stworzenie działającej wersji MVP z pomocą AI (np. TODO app)
2	3	13.06.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Tworzenie Product Requirements Document i specyfikacji dla AI Iteracyjna praca z agentem AI – dobry prompt, checkpoint, poprawki
	4	14.06.2026	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	Przykłady halucynacji i złych odpowiedzi – jak ich unikać Warsztat: stworzenie działającej wersji MVP z pomocą AI (np. TODO app)
3	5	27.06.2026	Debugowanie i iteracje z AI	Wprowadzenie do debugowania z AI: problem alignmentu Cursor: tryb „Fix” i komentarze inline z propozycją naprawy
	6	28.06.2026	Debugowanie i iteracje z AI	Copilot Chat: analiza błędów, logiki, testów Replit AI: lokalna analiza
4	7	11.07.2026	Debugowanie i iteracje z AI	Aider: poprawa repozytorium z zachowaniem historii Git LLM jako debugger
	8	12.07.2026	Debugowanie i iteracje z AI	Warsztat: debugowanie legacy code Tworzenie testów dla bugów
5	9	25.07.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	Dokumentacja jako źródło wiedzy kontekstowej dla LLM Promptowanie do generowania dokumentacji
	10	26.07.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	Zautomatyzowane generowanie dokumentacji, praca z szablonami Komunikacja przy użyciu LLM: komentarze do Pull Requestów Github + Copilot
6	11	08.08.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	Wprowadzenie do pracy z API i usługami zewnętrznymi GitHub MCP monitorowanie repozytorium
	12	09.08.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	Praca z Gitflow i AI - Pull Request asystent Copilot Praca z szablonami: docstring, OpenAPI, mkdocs, sphinx
7	13	22.08.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	Rozbudowa istniejącej aplikacji: Dodawanie nowych funkcjonalności Zachowanie kontekstu działania aplikacji + RAG (Retrieval-Augmented Generation)
	14	23.08.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	Wprowadzenie do tematu agentów AI w programowaniu Ewolucyjna architektura: poprawa modularności aplikacji
8	15	05.09.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	Czym jest Test-Driven Development? Generowanie testów z pomocą AI
	16	06.09.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	Regresja i testy integracyjne CI/CD i wdrożenie: GitHub Actions, pipeline, deployment