

Harmonogram kursu

AI Programming

	Terminy	Moduły	Zakres materiału
ZJAZD 1	Dzień 1 22.11.2025	Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM	• Czym jest programowanie wspomagane przez AI (AI-assisted development)? • Przegląd narzędzi: Cursor, Windsurf • Konfiguracja środowiska z agentami AI (Cursor + GitHub) • Jak rozбивać problemy na moduły z pomocą LLM
	Dzień 2 23.11.2025		
ZJAZD 2	Dzień 3 6.12.2025	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" • Przykłady halucynacji i złych odpowiedzi – jak ich unikać • Warsztat: stworzenie działającej wersji MVP z pomocą AI (np. TODO app)
	Dzień 4 7.12.2025		
ZJAZD 3	Dzień 5 20.12.2025	Debugowanie i iteracje z AI	• Wprowadzenie do debugowania z AI: problem alignmentu • Cursor: tryb „Fix” i komentarze inline z propozycją naprawy" • Copilot Chat: analiza błędów, logiki, testów • Replit AI: lokalna analiza
	Dzień 6 21.12.2025		
ZJAZD 4	Dzień 7 10.01.2026	Debugowanie i iteracje z AI	• Aider: poprawa repozytorium z zachowaniem historii Git • LLM jako debugger • Warsztat: debugowanie legacy code • Tworzenie testów dla bugów
	Dzień 8 11.01.2026		
ZJAZD 5	Dzień 9 24.01.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	• Dokumentacja jako źródło wiedzy kontekstowej dla LLM • Promptowanie do generowania dokumentacji • Zautomatyzowane generowanie dokumentacji, praca z szablonami • Komunikacja przy użyciu LLM: komentarze do Pull Requestów Github + Copilot
	Dzień 10 25.01.2026		

Harmonogram kursu

AI Programming

	Terminy	Moduły	Zakres materiału
ZJAZD 6	Dzień 11 07.02.2026	Dokumentowanie i komunikacja z AI	- Wprowadzenie do pracy z API i usługami zewnętrznymi - GitHub MCP monitorowanie repozytorium - Praca z Gitflow i AI - Pull Request asystent Copilot - Praca z template'ami: docstring, OpenAPI, mkdocs, sphinx
	Dzień 12 08.02.2026		
ZJAZD 7	Dzień 13 21.02.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	- Rozbudowa istniejącej aplikacji: Dodawanie nowych funkcjonalności - Zachowanie kontekstu działania aplikacji + RAG (Retrieval-Augmented Generation) - Wprowadzenie do tematu agentów AI w programowaniu - Ewolucyjna architektura: poprawa modularności aplikacji
	Dzień 14 22.02.2026		
ZJAZD 8	Dzień 15 7.03.2026	Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI	- Czym jest Test-Driven Development? - Generowanie testów z pomocą AI - Regresja i testy integracyjne - CI/CD i wdrożenie: GitHub Actions, pipeline, deployment
	Dzień 16 8.03.2026		