

Harmonogram kursu

AI Programming

	Terminy	Moduły	Zakres materiału
ZJAZD 1	Dzień 1 25.10.2025	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 26.10.2025		
ZJAZD 2	Dzień 3 8.11.2025	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 9.11.2025		
ZJAZD 3	Dzień 5 22.11.2025	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 23.11.2025		
ZJAZD 4	Dzień 7 6.12.2025	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 7.12.2025		
ZJAZD 5	Dzień 9 20.12.2025	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 21.12.2025		

Harmonogram kursu

AI Programming

	Terminy	Moduły	Zakres materiału
ZJAZD 6	Dzień 11 10.01.2026	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 11.01.2026		
ZJAZD 7	Dzień 13 24.01.2026	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 25.01.2026		
ZJAZD 8	Dzień 15 7.02.2026	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 8.02.2026		