

Wytyczne dotyczące wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji w kształceniu

Niniejsze wytyczne odnoszą się do 7 zaleceń korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji (dalej NSI) zawartych w rekomendacji Uczelni dotyczących osób studiujących na Politechnice Wrocławskiej udostępnionych na stronie (<https://di.pwr.edu.pl/oprogramowanie/ai/zalecenia-korzystania-z-narzedzi-ai>). Tabela 1 zawiera dozwolone oraz niedozwolone czynności związane z wykorzystaniem NSI.

Wytyczne dla prowadzących przedmiot:

- ✓ Prowadzący przedmiot może określić własne zasady wykorzystania NSI w ramach prowadzonych zajęć. Stosowne zasady należy przedstawić na pierwszych zajęciach w danym semestrze akademickim oraz powiadomić o nich studentów zgodnie z zapisami Regulaminu Studiów PWr.
- ✓ W ustalonych warunkach zaliczenia przedmiotu prowadzący ma prawo całkowicie zakazać stosowania NSI.
- ✓ Prowadzący przedmiot powinien uświadamiać studentów w kwestiach dotyczących potencjalnych zagrożeń związanych z wykorzystaniem NSI w procesie weryfikacji efektów uczenia się.
- ✓ Prowadzący przedmiot powinien stosować odpowiednie metody i formy weryfikacji efektów uczenia się umożliwiające właściwe weryfikowanie samodzielności pracy studentów.
- ✓ Prowadzący przedmiot ma prawo do stosowania powszechnie dostępnych narzędzi pozwalających na określenie prawdopodobieństwa wykorzystania NSI przez studenta.
- ✓ Prowadzący przedmiot ma prawo wykorzystania przyjętych powszechnie form weryfikacji efektów uczenia się (w tym rozmowy bezpośredniej ze studentem) w celu wyjaśnienia wszelkich aspektów dotyczących korzystania przez studenta z NSI.
- ✓ Zgodnie z zapisami Regulaminu Studiów PWr prowadzący przedmiot/pracę dyplomową w przypadku stwierdzenia niesamodzielności pracy studenta w trakcie weryfikacji efektów uczenia się może skierować sprawę do komisji dyscyplinarnej ds. studentów.

Wytyczne dla studentów:

- ✓ Autor opracowania (dokumentacji projektu, pracy dyplomowej, pracy zaliczeniowej lub innej pracy wynikającej z warunków zaliczenia przedmiotu) powinien w dokumentacji opracowania opisać wykorzystane NSI, a także cele ich wykorzystania (np. redakcja językowa, generowanie tabel, generowanie spisu literatury). Cele oraz zakres wykorzystania NSI powinny być uzgodnione z prowadzącym przedmiot.
- ✓ Autor opracowania powinien umożliwić prowadzącemu przedmiot wgląd do promptów i odpowiedzi NSI wykorzystanych w czasie powstawania dokumentacji opracowania.

- ✓ Autor opracowania powinien jednoznacznie w dokumentacji oznaczyć fragmenty opracowania (np. obrazy, tabele) powstałe przy wykorzystaniu NSI (np. w przypisach dolnych).
- ✓ Wykorzystanie NSI przez Autora opracowania nie zwalnia studenta z odpowiedzialności za: wszelkiego rodzaju błędy, wskazanie nieistniejących źródeł literaturowych, odpowiedzialności za nieakceptowalne treści moralne i etyczne czy też odpowiedzialności za naruszenie praw autorskich.

Tabela 1. Dozwolone oraz niedozwolone czynności związane z wykorzystaniem NSI

Zakres opracowania	Dozwolone	Niedozwolone
Praca koncepcyjna	przeprowadzenie burzy mózgów w celu identyfikacji pytań badawczych	- generowanie całej koncepcji pracy pisemnej (poszczególnych rozdziałów) wraz z ich treścią - generowania hipotezy/tezy/pytania badawczego/celu opracowania
Pozyskiwanie wiedzy i przegląd literatury	- wyszukiwanie literatury związanej z wybranym problemem - generowanie słów kluczowych związanych z wybranym problemem - streszczanie tekstów na potrzeby zrozumienia danego problemu (bez wykorzystania tych streszczeń w dokumentacji opracowania)	
Pisanie i operacje na tekście	- korekta językowa - tłumaczenie np. PL-ENG - generowanie tabel na podstawie treści dostarczonej przez autora opracowania - formatowanie bibliografii - optymalizacja struktury opracowania (rozmieszczenie sekcji, rozdziałów, podział na podrozdziały)	- generowanie tekstu (akapitów, rozdziałów), które następnie są tylko edytowane przez Autora opracowania - cytowanie NSI jako źródła informacji - zwiększanie objętości istniejącego tekstu (np. z wykorzystaniem promptu typu: dopisz pięć zdań do rozdziału „Podsumowanie”).
Grafika	- generowanie grafik na podstawie odręcznie narysowanych rysunków autora opracowania - tworzenia wykresów, diagramów, schematów,	tworzenie grafik przypominających fotografie lub ilustracje

Zakres opracowania	Dozwolone	Niedozwolone
	infografik według szczegółowych instrukcji autora opracowania	
Programowanie	• tłumaczenie kodu między językami programowania • generowanie kodu na podstawie opisu algorytmów • wykorzystanie systemów inteligentnego uzupełniania kodu	
Analiza danych	• wyszukiwanie danych	• interpretacja wyników • generowanie opisów badań • generowanie wniosków
Równania matematyczne	• upraszczanie równań i wzorów matematycznych • generowanie kodu (np. LaTeX-a) dla równań matematycznych na podstawie tekstu dostarczonego przez autora opracowania	