

WYTYCZNE

GENERATYWNA SZTUCZNA INTELIGENCJA W PROCESIE KSZTAŁCENIA



Cel

Wykaz pojęć

Postanowienia ogólne

Podstawowe wytyczne

Zagrożenia

Szczegółowe wytyczne

Oświadczenia

Postanowienia końcowe

Wytyczne dotyczące stosowania narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji na Politechnice Gdańskiej w procesie kształcenia

Załącznik do Pisma okólnego Rektora PG



Politechnika Gdańska uznaje wysoki etos uczciwości akademickiej za swoją najwyższą wartość i opiera się na szacunku oraz zaufaniu do etyki nauczycieli, doktorantów i studentów.

GENERATYWNA SZTUCZNA INTELIGENCJA

W PROCESIE KSZTAŁCENIA

AKTUALIZUJEMY

Politechnika Gdańska będzie monitorować rozwój narzędzi GenAI i ich wykorzystanie w środowisku akademickim i aktualizować niniejsze wytyczne.

UCZYMY SIĘ

Politechnika Gdańska będzie wspierać studentów i pracowników w zdobywaniu wiedzy na temat GenAI.

WSPIERAMY STUDENTÓW

Kadra akademicka będzie wspierać studentów w odpowiednim wykorzystywaniu narzędzi GenAI w procesie dydaktycznym oraz dostosowywać sposoby prowadzenia zajęć oraz oceniania tak, by uwzględniać odpowiedzialne i etyczne wykorzystanie GenAI i wspierać równy do niej dostęp.

**UŻYCIE GENERATYWNEJ
SZTUCZNEJ INTELIGENCJI
DOZWOLONE
W PRACACH DYPLOMOWYCH.**



**POLITECHNIKA GDAŃSKA
UZNAJE WYSOKI
ETOS UCZCIWOŚCI AKADEMICKIEJ
ZA SWOJĄ NAJWYŻSZĄ WARTOŚĆ
I OPIERA SIĘ NA
SZACUNKU ORAZ ZAUFANIU DO ETYKI
NAUCZYCIELI, DOKTORANTÓW
I STUDENTÓW.**



PODSTAWOWE WYTYCZNE

ETYKA

odpowiadasz
za właściwe i etyczne
wykorzystanie narzędzi GenAI

ZAGROŻENIA

zapoznaj się z najlepszymi
praktykami i potencjalnymi
zagrożeniami

WSPARCIE

uczelnia wspiera pracowników
i studentów w zdobywaniu wiedzy
na temat GenAI i jej wykorzystania

EDUKACJA KADRY

uczelnia oferuje szkolenia,
kursy e-learningowe, materiały
edukacyjne i konsultacje
w zakresie GenAI

EDUKACJA STUDENTÓW

uczelnia oferuje kurs e-learningowy i materiały edukacyjne,
zwróć się do osoby prowadzącej zajęcia z prośbą
o wyjaśnienie wytycznych, zadaj pytania dotyczące
korzystania z narzędzi GenAI

ŚWIADOMOŚĆ ZAGROŻEŃ

NIEPRAWDZIWE INFORMACJE

uważaj na halucynacje

PRYWATNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

chronić prywatność,
nie udostępniaj danych poufnych

BEREFELEKSYJNE KORZYSTANIE

narzędzia GenAI mają
wspierać proces edukacyjny

MANIPULACJA

to, co widzisz lub słyszysz może
być wygenerowane przez GenAI,
uważaj na deep fake

UPRZEDZENIA

wygenerowane treści mogą
zawierać nieprawdziwe lub
dyskryminujące informacje

PHISHING

uważaj na oszustwa, podejrzane
wiadomości zgłaszaj na
helpdesk@pg.edu.pl

Studenci i studentki mogą korzystać z zaawansowanych narzędzi GenAI w ramach realizacji przedmiotu, jeśli takie użycie jest udokumentowane.

Na początku semestru osoba prowadząca zajęcia wyjaśnia, jakie szanse i zagrożenia niesie używanie narzędzi GenAI, kwestie etyczne i zasady użycia.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot zapewnia studentom i studentkom stały dostęp do informacji o możliwościach narzędzi GenAI, ich ograniczeniach i kwestiach etycznych w kursie na platformie eNauczenie.

PG nie zaleca oprogramowania do wykrywania źródła pochodzenia zasobów.

PG identyfikuje dwa możliwe podejścia kadry akademickiej do polityki wykorzystania GenAI przy tworzeniu przez studentów i studentki prac podlegających ocenie: dozwolone i zabronione.

PG przyjmuje podział narzędzi GenAI na potencjalnie niskiego i wysokiego stopnia ingerencji.

Osoba korzystająca ze wspomagania GenAI zobowiązana jest do uważnego sprawdzenia treści i krytycznej ich oceny.

Osoba prowadząca zajęcia ma prawo zweryfikować stopień samodzielności pracy przeprowadzając dodatkową rozmowę na jej temat.

WYKORZYSTANIE GEN AI PRZY TWORZENIU PRAC PODLEGAJĄCYCH OCENIE

WYKORZYSTANIE DOZWOLONE Z POTWIERDZENIEM

Studenci i studentki mogą korzystać z narzędzi GenAI tworząc prace w ramach przedmiotu, jeśli takie użycie jest odpowiednio udokumentowane. Osoba prowadząca zajęcia określa zakres dozwolonego użycia.

WYKORZYSTANIE ZABRONIONE PRZEZ NAUCZYCIELA

Studenci i studentki nie mogą korzystać z narzędzi GenAI tworząc prace w ramach przedmiotu, gdy osoba prowadząca zajęcia wyrazi oczekiwanie, że zadanie zostanie wykonane bez pomocy tych narzędzi.

NARZĘDZIA GEN AI

POTENCJALNIE **NISKIEGO** STOPNIA INGERENCJI

umożliwiają poprawianie, przeglądanie treści, gromadzenie i przetwarzanie danych (m.in. narzędzia umożliwiające korektę stylu, gramatyki i interpunkcji, narzędzia do tłumaczenia, transkrypcji, wyszukiwania informacji).

POTENCJALNIE **WYSOKIEGO** STOPNIA INGERENCJI

Narzędzia generujące treści, kod i obrazy (także audiowizualne).
Efekty użycia tych narzędzi można włączać do pracy, gdy spełnione są łącznie trzy wymagania:

- **świadome korzystanie:** przed użyciem narzędzia należy sprawdzić, kto lub jaka firma oraz w jaki sposób je opracowała, jak działa, do czego służy i jakie ograniczenia i ryzyko stwarza,
- **przejrzyste wykorzystanie:** w pracy należy wskazać wyraźnie, jakie narzędzia i w jaki sposób zostały użyte wskazanych wg zasad cytowania,
- **użycie etyczne:** oświadczenie o stosowaniu narzędzi GenAI, naruszenie tej polityki jest uznane za naruszenie zasad uczciwości akademickiej.

SAMODZIELNOŚĆ PRACY

Osoba prowadząca zajęcia ma prawo zweryfikować **stopień samodzielności pracy** przedstawionej do oceny przeprowadzając **rozmowę** na temat pracy w celu ustalenia poziomu jej samodzielności.

Każda opinia oraz wywód przedstawiony w pracy powinien być odzwierciedleniem **wiedzy własnej** autora lub autorki.

Autor lub autorka pracy wykazuje gotowość do **ustnej obrony** zawartych w tekście tez i krytycznej oceny wyników swojej pracy.

OŚWIADCZENIE O KORZYSTANIU

Modele językowe nie spełniają kryteriów „autorstwa”. Model językowy, taki jak chatGPT, nie jest osobą i nie może być uważany za współautora. Treść wygenerowaną przy użyciu narzędzi GenAI należy cytować umieszczając informację na końcu pracy jako element bibliografii.

OŚWIADCZENIE O STOSOWANIU NARZĘDZI O POTENCJALNIE **NISKIM** STOPNIU INGERENCJI

„Oświadczam, że treści wygenerowane przy pomocy GenAI poddałem/poddałam krytycznej analizie i zweryfikowałem/zweryfikowałam.”

OŚWIADCZENIE O STOSOWANIU NARZĘDZI O POTENCJALNIE **WYSOKIM** STOPNIU INGERENCJI

“Korzystałam/korzystałem z następujących narzędzi o potencjalnie wysokim stopniu ingerencji, a treści wygenerowane przy pomocy GenAI poddałem/poddałam krytycznej analizie i zweryfikowałem/zweryfikowałam (informacje w tabeli).”

OŚWIADCZENIE O NIEKORZYSTANIU

W przypadku pracy wytworzonej bez użycia narzędzi GenAI obowiązuje następująca treść oświadczenia:

OŚWIADCZENIE O NIEKORZYSTANIU Z NARZĘDZI GEN AI

„Oświadczam, iż praca została wytworzona samodzielnie i bez wykorzystania narzędzi GenAI.”