

Verwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) für Leistungsnachweise im Studiengang Betriebsökonomie

Die Hochschule für Wirtschaft FHNW ist überzeugt, dass der kompetente Umgang mit KI-Assistenzsystemen wie ChatGPT in Zukunft zu den wesentlichen Anforderungen im Berufsleben gehören wird. Dieses Merkblatt klärt Sie auf, unter welchen Bedingungen Sie KI-Tools für die Erstellung von Leistungsnachweisen verwenden dürfen und was Sie dabei beachten müssen.

Im Rahmen des Studien- und Prüfungsreglements können Sie KI-Tools für Leistungsnachweise einsetzen, solange

- das Artefakt des Leistungsnachweises nicht rein durch die KI generiert wurde,
- Ihre wesentliche intellektuelle Leistung erkennbar ist,
- der Einsatz des jeweiligen Tools im Hilfsmittelverzeichnis deklariert ist,
- die durch KI generierten Texte keine Ausschnitte aus urheberrechtlich geschützten Werken enthalten.

Haben wir den Verdacht, dass Sie in einem Leistungsnachweis vorgängig genannte Anforderungen verletzt haben, werden wir Sie damit konfrontieren und eine entsprechende Stellungnahme verlangen (Sie z.B. verpflichten, Ihren Arbeitsprozess aufzuzeigen). Eingereichte Arbeiten können bei Verdacht, aber auch ohne besonderen Anlass mittels einer Software zur Plagiatserkennung überprüft werden. Lässt sich der Verdacht ausreichend belegen, bzw. geben Sie die Pflichtverletzung zu, wird der Leistungsnachweis mit der Note 1 bzw. «nicht erfüllt» bewertet. Je nach Schwere der Verletzung kann die Hochschule weitere disziplinarische Massnahmen (Verweis, Studienausschluss) ergreifen.

Um sich, Ihre Daten und die Daten externer Auftraggeberschaften zu schützen, beachten Sie bitte Folgendes:

- KI-Tools haben ihre Grenzen. ChatGPT beispielsweise formuliert seine Antworten auf der Grundlage statistischer Wahrscheinlichkeiten. Der Chatbot produziert derzeit regelmässig sachliche und formale Fehler, da er weder logisch schlüssige Argumentationsketten noch zuverlässige Quellenangaben beherrscht.
- Bei jedem Upload von Daten auf die Websites von KI-Assistenzsystemen, besteht das Risiko, dass diese Daten beim jeweiligen Anbietenden nach dessen Datenschutzgesetzgebung gespeichert werden und daher wenig vor unerlaubtem Zugriff gesichert sind. Dies ist insbesondere problematisch, wenn die hochgeladenen Texte oder Daten schützenswerte Informationen über Personen und/oder Unternehmen enthalten. Wir empfehlen Ihnen deshalb unbedingt, entsprechende Texte vor dem Hochladen zu anonymisieren. Laden Sie Texte aus fremden Werken ohne Angabe der Quelle auf KI-Assistenzsystem hoch, können sich urheberrechtliche Risiken ergeben.
- Für alle schriftlichen Arbeiten ist eine Eigenständigkeitserklärung (siehe Anhang 1) zu unterzeichnen, in der Sie den genannten Punkten zustimmen.
- Alle Hilfsmittel, welche bei der Erstellung eines Leistungsnachweises zum Einsatz kommen, sind in einem Hilfsmittelverzeichnis (siehe Anhang 2) konsequent zu deklarieren.

Anhang 1: Eigenständigkeitserklärung

Ich erkläre hiermit,

- dass ich den vorliegenden Leistungsnachweis selbst und selbständig verfasst habe;
- dass ich sämtliche nicht von mir selbst stammenden Textstellen gemäss gängigen wissenschaftlichen Zitierregeln korrekt zitiert und die verwendeten Quellen gut sichtbar erwähnt habe;
- dass ich in einem Verzeichnis alle verwendeten Hilfsmittel (z.B. KI-Assistenzsysteme wie Chatbots [z.B. ChatGPT], Übersetzungs-, Paraphrasier-Tools) oder Programmierapplikationen [z.B. Github Copilot] deklariert und ihre Verwendung bei den entsprechenden Textstellen angegeben habe;
- dass ich sämtliche immateriellen Rechte an von mir allfällig verwendeten Materialien wie Bildern oder Grafiken erworben habe oder dass diese Materialien von mir selbst erstellt wurden;
- dass das Thema, die Arbeit oder Teile davon nicht bei einem Leistungsnachweis eines anderen Moduls verwendet wurden, sofern dies nicht ausdrücklich mit der Dozentin oder dem Dozenten im Voraus vereinbart wurde und in der Arbeit ausgewiesen wird;
- dass ich mir bewusst bin, dass meine Arbeit auf Plagiate und auf Drittautorschaft menschlichen oder technischen Ursprungs (künstliche Intelligenz) überprüft werden kann;
- dass ich mir bewusst bin, dass die Hochschule für Wirtschaft FHNW einen Verstoß gegen diese Eigenständigkeitserklärung bzw. die ihr zugrundeliegenden Pflichten der Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule für Wirtschaft FHNW verfolgt. Zu den Pflichten gehört insbesondere die Wahrung von Urheberrechten und das Unterlassen von Plagiaten (§ 29 Abs. 1 lit. d StuPO). Ein diesbezüglicher Verstoß wird mit der Note 1 bewertet und es können zusätzlich disziplinarische Folgen (Verweis/Ausschluss aus dem Studiengang) resultieren.

Ort, Datum

Unterschrift

Anhang 2: Beispiel Hilfsmittelverzeichnis

Hilfsmittel	Verwendung	Betroffene Stellen
Privates Lektorat	Rechtschreibkorrektur	Gesamte Arbeit
Bezahltes Lektorat	Rechtschreibkorrektur	Gesamte Arbeit
DeepL Write	Optimierung einzelner Textstellen nach Rückmeldungen aus dem Lektorat	Kapitel 2, Absatz 1-4 Gesamtes Kapitel 5
DeepL Translate	Übersetzung von zitierten Textpassagen von Türkisch zu Deutsch	S. 16, Absatz 2
Zotero	Erstellung der Kurzreferenzen im Text und des Literaturverzeichnisses	Kurzbelege im Fliesstext Literaturverzeichnis
Litmaps	Literatursuche mittels «Seed Map»-Funktion	Gesamte Arbeit
Dream (by Wombo)	Erstellung von Grafiken	Abbildung 3, S. 10 Abbildung 8, S. 23
ChatGPT	ChatGPT wurde gebeten, mögliche angrenzende Themenfelder zur Forschungsfrage zu identifizieren. Die Ergebnisse wurden genutzt, um nach weiterführender Literatur zu suchen und die Forschungsfrage möglichst präzise abzugrenzen.	Gesamtes Kapitel 1.2 (Screenshots der Prompts und Antworten in Anhang B)
...