

Planungs-, Durchführungs- und Evaluationsphase

Im vorliegenden Abschnitt werden einige allgemeine Aspekte zu didaktischen Szenarien erläutert. Konkrete Anwendungsbeispiele werden auf der Seite [Kollektion:Lehrpraxis](#) gesammelt.

Konkrete Informationen zum Prompting finden Sie im Kapitel [Prompting](#).

Planungsphase

Beispiele:

- Semesterpläne erstellen,
- Formulierungsvorschläge für Lernziele oder bisherige optimieren,
- Methoden vorschlagen,
- Ideen für Inhalte, Literatur geben,
- Erstellung von Aufgaben, Arbeitsaufträgen, Lehrmaterial z. B. Handouts, Skripte
- synchrone Meetings planen

Der Einsatz ist also bei verschiedenen Aspekten didaktischer Planung möglich. Den KI-Anwendungen kann dabei eine dem jeweiligen Aspekt und dem Fachgebiet entsprechende Rolle zugewiesen werden.

Beispielformulierungen:

"Übernimm die Rolle einer Hochschullehrerin im Fach (z. B. Umwelttechnik). Plane eine Lehrveranstaltung für angehende (Ingenieur:innen) zum Thema (moderne, wirtschaftliche Aspekte der Umwelttechnik unter Berücksichtigung regenerativer Energie). Es sind (30 Studierende im 1. Semester Master). Es ist eine (Pflichtveranstaltung). Die Studierenden erhalten (5 ECTS-Punkte) für die Veranstaltung. Es sind (15 Wochen à 180 min Vorlesung mit integrierter Übung) vorgesehen. Die Termine können (an der Hochschule in Präsenz) stattfinden. Bitte schlage Lernziele vor, einen Semesterfahrplan und einen passenden Leistungsnachweis. Bitte mache auch Vorschläge für die Phasen des Selbststudiums."

„Du bist eine Fachwissenschaftlerin auf dem Gebiet XYZ und hast dich im Bereich ABC spezialisiert. Welche Aspekte sollten in einer Lehrveranstaltung zum Bereich ABC berücksichtigt werden?“

„Du bist ein Hochschuldidaktiker und berätst den Studiengang XYZ bei der curricularen Neukonzeption. Wie könnte die Methode des Problem Based Learning in den Studiengang eingebettet werden?“

"Verhalte dich wie ein Universitätsprofessor aus dem Fach (Elektrotechnik). Du hast alles Wissen aus dem Bereich der (Elektrotechnik, Physik sowie Ingenieursdidaktik). Insbesondere hast du Kenntnisse über die Bloom'sche Lernziel-taxonomie. Erstelle mir ein Quiz mit insgesamt 3 Fragen in verschiedenen Taxonomiestufen mit jeweils vier Antwortmöglichkeiten inklusive Lösung zum Thema (Maxwell-Gleichungen) für (Physik-) Studierende aus dem (ersten Semester Bachelor).

Durchführungsphase

Beispiele:

- Lernprozesse individuell unterstützen, indem Selbstlernphasen begleitet werden oder Feedback gegeben wird
- KI-Outputs kritisch hinterfragen und mit wissenschaftlich gesicherten Ergebnissen vergleichen.
- Studierende können KI-Anwendungen in Gruppenarbeitsphasen z. B. dafür benutzen, komplexere Aufgaben in Teilaufgaben zerlegen zu lassen

Beispielformulierungen:

„Ich möchte gerne mehr über Thema XYZ wissen. Gib eine Zusammenfassung der wichtigsten Fakten aus. Danach im Folge-Prompt: „Führe den ersten Punkt noch einmal genauer aus. Welche Aspekte sollten besonders berücksichtigt werden?“, „Hier ist meine Antwort auf die Frage XYZ. Wie würdest du sie in der Rolle eines Hochschuldozenten bewerten?“, „Kannst du die Aufgabe XYZ in 4 Teilaufgaben zerlegen?“

Evaluationsphase

Beispiele:

- Prüfungsfragen formulieren lassen, mit denen sich Studierende auf eine Prüfung vorbereiten können,
- Entwürfe für Evaluationen erstellen,
- Lehrkonzepte evaluieren,
- Programmiercode nach bestimmten Sicherheitsaspekten überprüfen lassen

Beispielformulierungen:

„Formuliere Evaluationsfragen, die die studentische Perspektive auf den Einsatz der Methode XYZ in der Lehrveranstaltung erfragen sollen.“

„Erstelle zum Thema XYZ 10 Prüfungsfragen auf dem Niveau einer Hochschulveranstaltung.“

„Erstelle zu diesem Lehrkonzept eine Evaluation aus Sicht einer Hochschuldidaktikerin: [Text des Konzepts].“

Quellen:

Fernuniversität in Hagen: Handlungsempfehlungen für den didaktischen Einsatz von generativer KI in der Hochschullehre

Ulrike Hanke dghd Vortrag März 23 als Video: Textgenerierende Tools wie ChatGPT als Arbeitserleichterung für Lehrende - so setzen Sie KI-gestützte Tools für die Vorbereitung Ihrer Lehre ein

Version #17

Erstellt: 26 Juli 2024 10:08:03 von Doreen

Zuletzt aktualisiert: 26 Juli 2024 12:13:27 von Doreen