

KI in der Hochschullehre

Empfehlungen für Studierende und Lehrende

Fakultät Elektrotechnik/Wirtschaftsingenieurwesen



Leitsatz:

"Wir nutzen Künstliche Intelligenz verantwortungsvoll und innovativ, um Forschung und Lehre in unseren Kompetenzfeldern Technik, Management und Transformation zu stärken. KI dient uns als Werkzeug, um praxisnahe Lösungen zu entwickeln, kritisches Denken zu fördern und die Kompetenz unserer Studierenden für eine technologisch geprägte Zukunft langfristig auszubauen."

GRUNDLAGEN UND ZIELE DER KI-LEITLINIE

Zur Umsetzung dieses Anspruchs setzen wir Künstliche Intelligenz in Forschung und Lehre gezielt und reflektiert ein. Dabei legen wir besonderen Wert auf die Förderung von eigenständigem Arbeiten, auf die Entwicklung technischer und methodischer Kompetenzen sowie auf die kritische Auseinandersetzung mit KI-gestützten Ergebnissen. Zugehörige Ziele:

- Förderung eines **souveränen, reflektierten und rechtssicheren Umgangs mit KI**.
- Unterstützung von **Studierenden und Lehrenden** bei der Integration von KI in Studium und Lehre.
- Orientierung an **ethischen, rechtlichen und didaktischen Prinzipien**.

FÜR STUDIERENDE: WICHTIGE HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

1. Verantwortungsvoller KI-Einsatz

- **Eigenverantwortung:** Für Inhalte, auch bei KI-Unterstützung, haftet die nutzende Person.
- **Rechtskenntnis:** Kenntnis und Beachtung von Datenschutz, Urheberrecht und KI-spezifischen Regeln erforderlich. Es gilt die Rechtsmaxime „Unwissenheit schützt vor Strafe nicht“
- **Transparenzpflicht:** Offenlegung der KI-Nutzung in schriftlichen, mündlichen und anderen Arbeiten.
- **Quellenangabe:**
 - **Für Aussagen:** KI-Tool selbst ist keine Literaturquelle, kann jedoch zu einer Quelle führen
 - **Für Bilder:** Konkrete Angabe von Werkzeug und Prompt (s. Hilfsmittelliste)

2. KI im Selbststudium

- **Rolle der KI:** Unterstützung – kein Ersatz für eigenes Lernen.
- **Risiken beachten:** KI kann fehlerhafte oder voreingenommene Ergebnisse liefern.
- **Kritisches Denken:** Ergebnisse reflektieren und auf Richtigkeit und Bias prüfen.

CHECKLISTE (Auszug)

- ✓ KI-Einsatz mit Modulverantwortlichen klären
 - ✓ Transparenz: KI-Nutzung dokumentieren
 - ✓ Rechtliche Grundlagen kennen
 - ✓ Inhalte prüfen, reflektieren, weiterentwickeln
 - ✓ Eigenständigkeit der Leistung sichern
-

FÜR LEHRENDE UND PRÜFENDE: WICHTIGE HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

1. Ethische Pflichten

- **Rechtskenntnis:** Verantwortung für rechtliche Korrektheit (z. B. Datenschutz, Urheberrecht).
- **Transparenz:** Offenlegung des KI-Einsatzes in Lehrmaterialien und Prüfungen.
- **Reflexion:** Kritischer Umgang mit KI – Chancen und Risiken abwägen.
- **Qualifizierung:** Förderung eigener und studentischer KI-Kompetenzen.
- **Diskriminierung vermeiden:** Bias in KI erkennen, thematisieren und vermeiden.

2. Didaktischer Einsatz

- **KI als Werkzeug:** Chatbots, adaptive Lernumgebungen, Learning Analytics, Ko-Kreation. Der Einsatz von KI-Tools sollte regelmäßig überprüft und auf die spezifische Anwendung hin bewertet werden, um einen sinnvollen und zweckmäßigen Einsatz sicherzustellen.
- **Lehrveranstaltungen:** Förderung individueller Lernpfade, Nutzung von KI zur Unterstützung, nicht als Ersatz.

3. Prüfungen

- **KI-Einsatz regeln:** Einsatz muss prüfungsform- und modulabhängig geregelt sein. Klare Definition und transparente Kommunikation der Regeln für den Einsatz.
 - **Eigenständigkeit:** Kritische Hinterfragung der Eigenständigkeit der Prüfungsleistung z.B. durch ergänzende Prüfungsformen wie Prüfungsgespräche, Kolloquien oder Präsentationen bei Haus- und Abschlussarbeiten
 - **Eigenständigkeitserklärung:** KI-Nutzung muss benannt werden (Hilfsmittelliste)
-

Referenz: Detaillierte Informationen zu den o.g. Punkten finden sich in der aktuellen **KI-Leitlinie Hochschullehre (Hochschule Bayern e.V.):**

<https://www.hochschule-bayern.de/aktuelles/aktuelles-aus-der-bayerischen-hochschullandschaft/details/empfehlungen-zum-einsatz-kuenstlicher-intelligenz-an-den-hochschulen>

Link zum Moodle-Kurs „Informationen zur Nutzung von Plagaware“, der weitere Hinweise zu KI-Tools und ihrem Einsatz beim wissenschaftlichen Arbeiten beinhaltet:

<https://moodle.haw-landshut.de/course/view.php?id=12220>