

Gültig ab 2026.HS

Modulbezeichnung: KI für Sprachberufe 1		
Modulkürzel	I.BA.MK.KISP1.26HS	
ECTS Credits	3	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch	
Modulverantwortung	Birgit Fuhrmann	
Modulkategorie	Modultyp Pflichtmodul	Studienabschnitt Assessment
Verknüpfung zu anderen Modulen	Modulgruppe beinhaltet folgende Module	
	I.BA.MK.KISP1.26HS / KI für Sprachberufe 1	
	I.BA.MK.KISP2.26HS / KI für Sprachberufe 2	
Bestehensbedingungen	gewichtete Noten der Modulgruppe ≥ 4.00 , keine Einzelnote < 2.50	

Kursbeschreibung: KI für Sprachberufe 1	
Modulkürzel	I.BA.MK.KISP1.26HS.V
ECTS Credits	0
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Modulverantwortung	Birgit Fuhrmann
Beschreibung des Moduls	A. Technische Grundlagen und Verständnis von KI-Systemen • Einführung in das computergestützte Denken in sprachspezifischen Bereichen: Verarbeitung natürlicher Sprache (Wort-Embeddings, Tokenisierung, Kontextverständnis und Kontextfenster) • Grundlegende Architektur von LLMs: Transformer-Modelle, Attention-Mechanismen, neuronale Netze (konzeptionell) • Generierungsprozesse von LLMs: Sampling-Techniken, Temperatur, Top-k, Top-p, Frequenzstrafe und ihre Auswirkungen • LLM-Modelltypen: Basismodelle, Instruct-Modelle, Reasoning-Modelle, feinabgestimmte Modelle, Open-Source-Modelle B. KI- und Datenanforderungen • Typologie von KI-Diensten: Textbasierte LLMs, multimodale Generatoren (Bild/Video/Audio), spezialisierte Tools (Recherche, Übersetzung, Terminologie) • Datenanforderungen je nach Modalität: Strukturierungsgrade, Format-Spezifikationen, Metadaten-Management, Qualitätskriterien • Ethische und rechtliche Rahmenbedingungen: Urheberrecht, Kennzeichnungspflichten, Datenschutz, Verantwortung bei synthetischen Medien C. Anwendungsstrategien für sprachbezogene Berufsfelder • Deep-Learning-spezifische Anwendungen: multimodale Anwendungen (Bild/Video/Audio), Audiovisuelle Übersetzung, KI-Synchronisation, Inhaltsanpassung, Strukturierte Dokumentation, UX-Writing, barrierefreie Aufbereitung, NLP-Integration, Terminologieextraktion, API-Workflows • Qualitätssicherung und Tool-Integration: Evaluationskriterien, Human-in-the-Loop, Integration in CAT-Tools und CMS

Kursbeschreibung: KI für Sprachberufe 1

Lernziele des Moduls

Haltung

- Sie entwickeln eine reflektierte und kritische Haltung gegenüber KI-Technologien in sprachbezogenen Berufsfeldern und machen sich das fachspezifische computergestützte Denken (DSCT) zu eigen, wie es im Comp-Comp-Rahmenwerk definiert ist.
- Sie werden für ethische, qualitative und datenschutzrechtliche Aspekte beim Einsatz von KI-Tools sensibilisiert und verstehen die Bedeutung menschlicher Fachkompetenz in der Mensch-Maschine-Zusammenarbeit.

Wissen

- Sie verstehen die technischen Grundlagen von LLMs: Transformer-Architektur, Wort-Einbettungen, Kontextfenster und Aufmerksamkeitsmechanismen.
- Sie kennen die Grundlagen von Generierungsprozessen und Sampling-Techniken: Temperature, Top-k, Top-p, Frequency Penalty und deren praktische Auswirkungen.
- Sie haben Kenntnisse über KI-Kompetenz-Frameworks und deren Anwendung im beruflichen Kontext.
- Sie haben Kenntnisse über die Landschaft der Open-Source-LLMs, Bereitstellungsoptionen und Zugriffsmöglichkeiten (Hugging Face, APIs, Swiss AI)

Können

- Sie können linguistische Analysemethoden aus parallelen Kursen (Sprachstruktur, Schreiben, Kulturelle Kompetenz) anwenden, um KI-Ergebnisse zu bewerten (Digitale Lösungen bewerten und anpassen – Grundlegend)
- Sie können domänenspezifische Probleme in sprachbezogenen Kontexten identifizieren und diese unter Berücksichtigung technologischer Möglichkeiten systematisch analysieren (Domänenspezifische Probleme formulieren – Grundlegend)
- Sie können geeignete KI-Tools auswählen und deren Eignung für spezifische Aufgaben kritisch bewerten (Relevante digitale Lösungen anwenden – Grundlegend)
- Sie können strukturierte Daten durch systematische Dokumentation von KI-Interaktionen und Qualitätsbewertungen erheben (Relevante Daten erheben, strukturieren und darstellen – Grundlegend)
- Sie können den Kontext für KI-Systeme systematisch gestalten (Context Engineering) – Auswahl und Strukturierung von Instruktionen, Referenzdokumenten/Terminologie und Beispielen – und iterativ verbessern (Problemlösende Prozesse planen – Grundlegend)

Bestehensbedingungen

Note ≥ 4.0

Leistungsbeurteilung

Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Sozialform	Szenario/Format
Schriftliche Prüfung digital	Note	60	50%	Einzelarbeit	Closed-Book OHNE zusätzliche Ressourcen

	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Sozialform	Szenario/Format
Schriftliche Arbeit, Übungen oder Berichte	Prädikat		50%	Einzelarbeit	Alles erlaubt

Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium

Keine

Unterrichtsmethoden

- Seminar
- online, synchron
- online, asynchron

Eingesetzte Sozialformen:

Kursbeschreibung: KI für Sprachberufe 1

Unterrichtsgliederung		Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium
	Unterricht	18 h	-	
	Total	18 h	0 h	72 h