

Georg-August-Universität Göttingen Modul SK.IT.22: KI-Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten <i>English title: Using AI Tools in Academic Contexts</i>	3 C 2 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Der Einsatz generativer Künstlicher Intelligenz (KI) ist im akademischen Alltag angekommen und wirft Fragen sowohl zur wissenschaftlich korrekten Verwendung als auch bei der Veränderung der akademischen Berufsfelder auf. In diesem Modul wird der Prozess der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit unter Einsatz verschiedener KI-Werkzeuge durchlaufen. So können die KI-relevanten Aspekte der »guten wissenschaftlichen Praxis« betrachtet werden und gleichzeitig wird der sach- und zielgerechte Einsatz von KI-Systemen in Studium und Forschung geübt. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Teilnehmenden in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> • zu erklären, was eine KI ist, was technisch dafür bereitgestellt werden muss und wozu sie nützlich sein kann, • eine passende KI für einen spezifischen Anwendungsfall auszuwählen, • die Güte und Richtigkeit der KI-generierten Ergebnisse zu bewerten, • KI-Werkzeuge zu bedienen und die Bedienung zielorientiert zu überarbeiten, • für eine gewählte KI die Tragweite der gegebenen Rahmenbedingungen wie Datenschutz, Finanzen, Ressourcen, Trainingsdaten, Ethik und weitere Aspekte zu beurteilen, • die urheberrechtliche Relevanz der KI-Ein- und -Ausgaben zu prüfen und die Verwendbarkeit für die »gute wissenschaftliche Praxis« einzuordnen. In diesem Modul werden schwerpunktmäßig Methodenkompetenzen vermittelt. Das Modul umfasst gemäß DigComp 2.2 mindestens folgende Kompetenzen: Kompetenzbereich 1 „Informations and Data Literacy“ (Kompetenzen 1.1 und 1.2), Kompetenzbereich 3 „Erstellung digitaler Inhalte“ (Kompetenzen 3.1, 3.2 und 3.3), Kompetenzbereich 4 „Sicherheit“ (Kompetenz 4.2) sowie Kompetenzbereich 5 „Problemlösung“.	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 62 Stunden
Lehrveranstaltung: KI-Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten (Kurs)	2 SWS
Prüfung: schriftliche Ausarbeitung (max. 5 Seiten) und mündliche Präsentation (ca. 5 Minuten), unbenotet Prüfungsvorleistungen: regelmäßige und aktive Teilnahme; Erstellung einer Seminararbeit (im Umfang von 1.200 - 4.000 Wörtern) Prüfungsanforderungen: Die Teilnehmenden erbringen den Nachweis der erworbenen Kompetenzen durch das Erstellen einer Seminararbeit, bei deren Entstehungsprozess von der Themenfindung bis zur Fertigstellung KI-Werkzeuge eingesetzt werden. Der Einsatz der Werkzeuge wird in einer schriftlichen Dokumentation festgehalten und reflektiert (max. 5 Seiten) und in einer mündlichen Präsentation (ca. 5 Minuten) mit der Gesamtgruppe diskutiert. Bewertungsgrundlage sind die schriftliche und mündliche Dokumentation und Präsentation.	3 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: Erfahrung mit dem Erstellen von Seminararbeiten
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Oliver Eggert Max Schilling
Angebotshäufigkeit: unregelmäßig	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester:
Maximale Studierendenzahl: 16	
Bemerkungen: Wenn das Modul SK.IT.22-EN "Using AI Tools in Academic Contexts" bereits erfolgreich absolviert wurde, kann das Modul SK.IT.22 "KI-Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten" nicht belegt werden.	