

- ENTWURF -

(Solange ein Modul nicht vom Senat als AfK-Modul verabschiedet ist, hat es Entwurfsstatus, der erlischt, sobald es im MUG veröffentlicht wurde.)

AfK-Nr. 848	Einführung in die angewandte Python-Programmierung		1 CP
	Introduction to Applied Python Programming		
Wahlpflichtmodul	ZfbK – Abteilung für Schlüsselkompetenzen		AfK, ab 1. Semester
	erstmals angeboten im SoSe 2026		
Qualifikationsziele: Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> • verstehen grundlegende Programmierkonzepte • erlernen Strategien zur Fehleranalyse • setzen Python ein, um praktische Probleme zu lösen • gewinnen Selbstvertrauen im Umgang mit Programmierung • reflektieren kritisch die Grenzen automatisierter Code-Generierung (z. B. durch LLMs) 			
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Imperative Programmierkonzepte (Variablen, Datentypen, Kontrollstrukturen) • Umgang mit einer Entwicklungsumgebung • Strategien zur Fehleranalyse • Grundlagen in Objekt-orientierter Programmierung • Umsetzen eigener Programmierprojekte • Diskussion des Nutzens von Programmierkenntnissen in Zeiten von LLMs und Vibe Coding 			
Angebotsrhythmus und Dauer: unregelmäßig; i.d.R. 1 Semester			
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: ZfbK – Koordination Schlüsselkompetenzen			
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Alle, AfK			
Teilnahmevoraussetzungen: keine			
Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung	
Vorlesung/Seminar/...	15	15	
...			
Summe:	30		
Prüfungsvorleistungen: <ul style="list-style-type: none"> - regelmäßige und aktive Teilnahme 			
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> - Hausaufgaben - Aktive und regelmäßige Teilnahme 			
Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch			
ggf. besondere Hinweise			