

- 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. 878	<b>Einführung in die angewandte Python-Programmierung</b>	2 CP
	<b>Introduction to Applied Python Programming</b>	
Wahlpflichtmodul	ZfbK – Abteilung für Schlüsselkompetenzen	AfK, ab 1. Semester
	erstmals angeboten im SoSe 2026	
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"><li>• verstehen grundlegende Programmierkonzepte</li><li>• erlernen Strategien zur Fehleranalyse</li><li>• setzen Python ein, um praktische Probleme zu lösen</li><li>• gewinnen Selbstvertrauen im Umgang mit Programmierung</li><li>• reflektieren kritisch die Grenzen automatisierter Code-Generierung (z. B. durch LLMs)</li></ul>		
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Imperative Programmierkonzepte (Variablen, Datentypen, Kontrollstrukturen)</li><li>• Umgang mit einer Entwicklungsumgebung</li><li>• Strategien zur Fehleranalyse</li><li>• Grundlagen in Objekt-orientierter Programmierung</li><li>• Umsetzen eigener Programmierprojekte</li><li>• Diskussion des Nutzens von Programmierkenntnissen in Zeiten von LLMs und Vibe Coding</li></ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> unregelmäßig; i.d.R. 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> ZfbK – Koordination Schlüsselkompetenzen		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> alle		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> keine		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Seminar	15	45
Summe:	60	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> regelmäßige und aktive Teilnahme		
<b>Modulprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Art der Prüfung: Modulabschlussprüfung (bestanden/nicht bestanden)</li><li>- Prüfungsform: Portfolio (10-15 Seiten)</li><li>- Bearbeitungszeit: bis 4 Wochen nach Veranstaltungsende</li></ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch		
ggf. besondere <b>Hinweise</b>		