

PROVISORISCHES KURSANGEBOT HERBST SEMESTER 2026/27 BSc Business Artificial Intelligence (BAI), Campus Olten

1. STUDIENJAHR (Pflichtmodule)

Kurs Bezeichnung	ECTS	Anforderungen	VZ/TZ ¹
<u>Anwendungsentwicklung mit Python</u>	9	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Einführung in die Künstliche Intelligenz</u>	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Geschäftsprozess-Management & -Automation</u>	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre</u>	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Statistik & Mathematik für maschinelles Lernen</u>	6	Mathematikkenntnisse auf Berufsmaturitätsniveau	VZ/TZ

2. STUDIENJAHR (Pflichtmodule / Wahlmodule²)

Kurs Bezeichnung	ECTS	Anforderungen	VZ/TZ
<u>Mensch-KI-Interaktion & Automation</u>	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Generative KI & Agentensysteme	6	Folgende Module sollten erfolgreich absolviert sein: - Einführung in die Künstliche Intelligenz - Maschinelles Lernen	VZ/TZ
<u>MAKEathon Innovative KI-Prototypen erstellen (IPH)</u>	3	Besuch der Module «Wissensrepräsentation und -verarbeitung» sowie «Maschinelles Lernen» ist hilfreich. (IPH)	VZ/TZ
<u>Wissensmanagement & organisationales Lernen</u>	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Marketing</u>	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Entrepreneurship</u>	3	Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre ist von Vorteil.	VZ/TZ
<u>Maschinelles Lernen & wissensbasierte Systeme</u>	9	Besuch des Moduls «Wissensrepräsentation und -verarbeitung» und Vorkenntnisse in Maschinelles Lernen	VZ/TZ

3. STUDIENJAHR (Pflichtmodule / Wahlmodule²)

Kurs Bezeichnung	ECTS	Anforderungen	VZ/TZ
<u>AI Operations</u>	3	Kenntnisse im Bereich AI Management	VZ/TZ
<u>Deep Learning</u>	3	Module "Einführung in die Künstliche Intelligenz" und "Maschinelles Lernen" oder äquivalente Kenntnisse Grundlegende Python-Kenntnisse	VZ/TZ
<u>Robotics</u>	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Reinforcement Learning</u>	3	Grundkenntnisse "Maschinelles Lernen"	VZ/TZ
<u>Cyber Security</u>	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
<u>Volkswirtschaftslehre</u>	3	Keine Anforderungen (IPH)	VZ/TZ
<u>Unternehmensfinanzierung</u>	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ

¹ VZ Bedeutet Vollzeit Kurse und TZ bedeutet Teilzeit Kurse.

² Die Entscheidung über die Durchführung von Wahlmodulen hängt von der Anzahl der Bewerbungen ab und wird Ende Mai 2025 bekannt gegeben.