FRÜHLINGSSEMESTER 2027
BSc Business Artificial Intelligence (BAI), Campus Olten

1 STUDIENJAHR (2. Semester)			
Kurs Bezeichnung	**ECTS**	**Anforderungen**	**VZ/TZ***
Datenbasierte Unternehmensanwendungen	9	Vorgängig bestandenes Modul: Anwendungsentwicklung mit Python	VZ/TZ
Maschinelles Lernen	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Ethik und Technologiefolgeabschätzung	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Betriebliche Informationssysteme	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Wissensrepräsentation & -verarbeitung	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ

2 STUDIENJAHR (4. Semester)			
Kurs Bezeichnung	**ECTS**	**Anforderungen**	**VZ/TZ**
AI-assisted Software Development	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
AI Management	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
AI Risk	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Business Intelligence	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Computer Vision	3	Grundkenntnisse in Python, künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen. Vorkenntnisse im Bereich Deep Learning werden ausdrücklich empfohlen.	VZ/TZ
Data Engineering & Wrangling	3	Grundkenntnisse in Python	VZ/TZ
Data Governance & Privacy	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Design Thinking	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Dialogsysteme & Sprachverarbeitung	6	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Digitale Unternehmensstrategie	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Finanzmanagement	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Hybride Intelligenz	9	Prüfung des Moduls "Mensch-KI-Interaktion & Automation" muss vorgängig erfolgreich absolviert werden.	VZ/TZ
KI-Anwendungen in der Praxis	6		VZ/TZ
Mensch Maschine Interaktion	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Soziale Roboter	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Supply Chain Management	3	Die vorgängige Belegung von Modulen mit Generativer KI ist empfohlen, aber nicht notwendig.	VZ/TZ
The Art of Uncertainty	3	Grundkenntnisse in Statistik, Mathematik für maschinelles Lernen und künstlicher Intelligenz.	VZ/TZ
Value Sensitive Design of Artificial Intelligence	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ
Wirtschaftskommunikation	3	Keine Anforderungen	VZ/TZ

*VZ bedeutet Vollzeit Kurse und TZ bedeutet Teilzeit Kurse.