

Module der Vertiefung Biomechanik und Smart Health Technologies

B-AiEng – Vertiefungsstudium Hochschule Magdeburg-Stendal Biomechanik und Smart Health Technologies	Semester																
	SWS	1		2		3		4		5		6		7			
	V Ü P	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	Σ	
Vertiefungsstudium																	
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung																40	
Grundlagen der Computer Vision*	2 2 -							5	M								
Sensordatenverarbeitung*	2 2 -							5	K120								
Anatomische, physiologische und bio- mechanische Grundlagen	4 - -									5	K90						
Medizin und Technik	2 2 -									5	K90						
Sport und Technik	2 - 2									5	K90						
Mensch und Technik	- 4 -											5	HA				
Arbeit und Technik	2 2 -											5	R				
Projekt: KI-Praxis in Medizin, Sport und Technik	- 2 -											5	W				
Wahlpflichtbereich der Vertiefung¹																15	
Wahlpflichtmodul	2-4									5	**						
Wahlpflichtmodul	2-4									5	**						
Wahlpflichtmodul	2-4											5	**				
Projektbereich der Vertiefungsrichtung																15	
Projekt: Modellentwicklung für techni- sche Systeme	- 3 -									5	W						
Projekt: MLOps	- 3 -											5	W				
Interdisziplinäres Projekt im ingenieur- wissenschaftlichen Schwerpunkt	- 3 -											5	W				
Summe CP Vertiefungsstudium								10		30		30				70	

* Wird an OVGU angeboten.

¹ Eine Liste der verschiedenen Wahlpflichtmodule ist unter 4.2 zu finden.

Gemäß §13 (13) der Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul von den Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.