

# Schwerpunktkatalog - Wirtschaftsinformatik

gültig ab Wintersemester 2025/2026

Energie	Künstliche Intelligenz & Data Science	Industrie	Unternehmensführung	Webentwicklung und Mobile Computing
---------	--	-----------	---------------------	--

## Allgemeine Informationen

- Für den Abschluss eines Schwerpunkts sind drei bestandene Module aus der jeweiligen Liste nachzuweisen (15 ECTS).
- Jedes Modul kann nur einmal als Bestandteil eines Schwerpunkts oder als Wahlpflichtmodul eingesetzt werden.
- Ehemalige Module eines Schwerpunkts können im Zeugnis eingebracht werden, werden aber entweder nicht mehr angeboten oder können zukünftig nicht mehr als Teil des Schwerpunkts belegt werden.
- Angegebene Informationen zu aufbauenden Modulen sind als Empfehlung und nicht als Voraussetzung zu verstehen. Module eines Schwerpunkts können in beliebiger Abfolge belegt und bestanden werden.

## Schwerpunkte

### Energie

Krz	Modul	Sprache <sup>1</sup>	Turnus <sup>2</sup>	Kommentar
EN1	Einführung in die Energiewirtschaft	D	WiSe	Stg. EW <sup>3</sup>
EN2	Energiedatenmanagement	D	SoSe	Stg. EW, aufbauend auf EN1
EN3	Energy Trading & Risk Management	D	SoSe	Stg. EW, aufbauend auf EN1
EN4	Digitale Transformation und Data Mining	D	WiSe, SoSe	Stg. PM <sup>4</sup>

### Industrie

Krz	Modul	Sprache	Turnus	Kommentar
IN1	Management in der Produktion	D	SoSe	Stg. PM
IN2	Digitale Transformation und Data Mining	D	WiSe, SoSe	Stg. PM
IN3	Simulation logistischer Systeme	D	WiSe	Stg. PM, aufbauend auf IN1
IN4	Industrielle Automation	D	SoSe	Stg. PM, aufbauend auf IN1
IN5	Digitale Produktionsplanung	D	SoSe	Stg. PM, aufbauend auf IN1
IN6	Maschinentechnik und Digitalisierung	D	WiSe	Stg. PM, aufbauend auf IN1

<sup>1</sup> Vorlesungs-/Prüfungssprache; D – Deutsch, E – Englisch

<sup>2</sup> Semester in dem die Veranstaltung stattfindet; WiSe – Wintersemester, SoSe – Sommersemester

<sup>3</sup> Stg. EW – Studiengang Energiewirtschaft

<sup>4</sup> Stg. PM – Studiengang Produktionsmanagement

## Künstliche Intelligenz & Data Science

Krz	Modul	Sprache	Turnus	Kommentar
KD1	Data Visualization & Data-Driven Storytelling	E	WiSe	
KD2	NoSQL & Big Data	E	SoSe	
KD3	Internet of Things	E	WiSe	
KD4	Digitale Transformation und Data Mining	D	WiSe, SoSe	Stg. Produktionsmanagement
KD5	Machine Learning	E	WiSe	aufbauend auf KD4
KD6	Deep Learning for Computer Vision	E	WiSe, SoSe	aufbauend auf KD5

## Unternehmensführung

Krz	Modul	Sprache	Turnus	Kommentar
UF1	Organisation & Führung	D	WiSe, SoSe	Container-Modul <sup>5</sup>
UF2	Unternehmensgründung	D	WiSe, SoSe	Container-Modul
UF3	Unternehmensführung	D	WiSe, SoSe	Container-Modul

## Webentwicklung und Mobile Computing

Krz	Modul	Sprache	Turnus	Kommentar
WM1	Mobile Application Development	E	WiSe, SoSe	
WM2	Web Engineering	E	SoSe	
WM3	Internet of Things	E	WiSe	aufbauend auf WM2

<sup>5</sup> Der Modulname (Container) beinhaltet eine Gruppe von Modulen, die je nach Semester variieren können.

## Nicht mehr angebotene Schwerpunkte