



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

# Wahlpflichtmodulkatalog der Fakultät für Informatik und Mathematik für die Bachelorstudiengänge

Informatik

Technische Informatik

Wirtschaftsinformatik

für das 3. und 4. Semester

**Gültig für das Sommersemester 2025**

Beschluss Fakultätsratssitzung am 10.12.2024

Beschlossen vom Senat in der Sitzung am 23.01.2025

**Wahlpflichtmodulkatalog: Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits**

Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits*)	SWS*)	Art der LV	Prüfungen			Ergänzende Regelungen
				mündlich schriftlich Dauer in Min.	studien- begleitender LN	Zulassungs- voraus- setzungen	
Applied Data Science with Python	5	4	SU		StA		2)
Introduction to Cloud Computing	5	4	SU		StA		2)
Nachhaltigkeit in der Informatik (Sustainability in Computer Science)	5	(2) (2)	V Ü		StA		1)
ABAP-Entwicklung (Grundkurs) (Introduction to the SAP development environment)	5	4	SU	schrP, 90			1)
Solving Business Cases Using Applied Data Analytics	5	4	SU		StA		2)
Advanced Java Programming	5	4	SU	schrP, 90			2)
App-Programmierung (App-Programming)	5	4	SU		StA		1)
Introduction Innovation Management	5	4	SU		StA		2)
Internet of Things	5	4	SU		StA		2)
Machine Learning	5	4	SU		StA		1)
Projekt: Client-KIs für Brettspiele (Client-A.I.s for Board Games)	5	(2) (2)	V Ü		StA		1)
Virtual Reality: Konzeption und Anwendung immersiver Technologien (Virtual Reality: Design and application of immersive technologies)	5	4	SU		StA		1)

\*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen.

- 1) Die Unterrichts- und Prüfungssprache ist deutsch
- 2) Die Unterrichts- und Prüfungssprache ist englisch

## Legende

	V	Vorlesung	Ü	Übung	S	Seminar
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b>		seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen	Pro	Projekt	SUW	seminaristischer Unterricht bei fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen
	SU					
	Pr	Praktikum				
<b>Prüfungsleistungen im Semesterprüfungszeitraum:</b>	schrP	schriftliche Prüfung	mdIP	mündliche Prüfung		
	THE	Take-Home-Exam	elektrP	elektronische Prüfung		
<b>Studienbegleitende Prüfungsleistungen:</b>	StA	Studienarbeit	Prä	Präsentation	BA	Bachelorarbeit
	StA m.P.	Studienarbeit mit Präsen	prLN	praktischer Leistungsnachweis	MA	Masterarbeit
	Kol	Kolloquium	Pf	Portfolio-Prüfung		
<b>Leistungsnachweise bei Praktikum:</b>	schrB	schriftlicher Bericht	schrB m.P.	schriftlicher Bericht mit Präsentation		
<b>Sonstige:</b>	LV	Lehrveranstaltung	UE	Unterrichtseinheiten	TN	Teilnahme
	SWS	Semesterwochenstunden			m.E.	mit Erfolg