

## Moduldetails

### TIIT2104: Angewandte Mathematik

Modulname	Angewandte Mathematik
Modulnummer	TIIT2104
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	2
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	--
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Kenntnis von Anwendungsbeispiele zur Mathematik in den Bereichen der Informationstechnik (IT) und der Angewandten Informatik (AI) Zuordnung von mathematischen Aufgabenstellungen in der Informationstechnik und Angewandten Informatik
Lerninhalte	Vorstellung einzelner Anwendungsbeispiele der Mathematik in IT und AI Erklärung der Grundlagen mathematischer Modelle (z.B. Fourier, Wavelets, Zahlentheorie) Mathematische Modellierung einfacher Systeme in IT und AI

Zu den Modultypen:

#### **Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

#### **Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

#### **Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.