

Informationstechnik und Digitalisierung

Du fragst Dich, wie ein intelligentes Energienetz, ein sogenanntes Smart Grid, funktioniert? Du möchtest wissen, welche Rolle Smart Grids im Kampf gegen den Klimawandel spielen und wie sie helfen den CO₂-Ausstoß reduzieren? Oder Dich interessieren Prozessoren und Betriebssysteme sowie deren Möglichkeiten, sie in der Steuerung von Technik einzusetzen? Du möchtest die digitale Zukunft der Informationstechnik mitgestalten und im Studium sowohl Wissen erwerben als auch direkt praktisch anwenden? Dann bist Du bei uns genau richtig!

*der Umfang aller Veranstaltungen ist wöchentlich zu verstehen.

Lehrveranstaltung	Umfang*	Wird angeboten	Prüfungsform
	Block 1		
Informatik	2 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	zum Wintersemester	Klausur
Programmierung Das Modul Informatik muss vorher besucht worden sein	2 x 45 Min. Vorlesung 1 x 45 Min. Übung 1 x 45 Min. Praktikum	zum Sommersemester	Klausur
	Block 2		
Höhere Mathematik 1	4 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	Zum Sommer- & Wintersemester	Klausur
Höhere Mathematik 2 Das Modul Höhere Mathe 1 muss vorher besucht worden sein	4 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	zum Sommer- & Sommersemester	Klausur
	Block 3		
Elektrotechnik 1	3 x 45 Min. Vorlesung 1 x 45 Min. Übung	zum Sommersemester	Klausur
Digitaltechnik 1	2 x 45 Min. Vorlesung 1 x 45 Min. Übung 1 x 45 Min. Praktikum	zum Wintersemester	Klausur