

**Studiengang: Systemtechnik M. Sc.**












Studiengangsleitung: Kourosh Kolahi

(amtlich bekannt gemachte PO vom 01.06.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

**Für Studienstart im Sommersemester**

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik 6 Credits	Wissenschaftliche Simulation 6 Credits	Masterarbeit und Kolloquium 28 + 2 Credits
Systemtheorie 6 Credits	Ethik und Karriere im Engineering 6 Credits	
Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	
Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	

**Legende**

	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
	Grundlagen der Informatik
	Fachspezifische Vertiefungen
	Überfachliche Inhalte
	Wahlpflichtmodule**
	Wahlmodule*
	Praxissemester/Praktische Ausbildung
	Bachelorarbeit/Masterarbeit
	Projektmodul

Wahlmodule*	Elektrotechnik	Mechatronik	Sicherheitstechnik
Systemidentifikation	X	X	
PHM & FS (prognostics and health management & Funktionale Sicherheit B)		X	
Robotik	X	X	
Automatisierungstechnik	X	X	
CFD – Computational Fluid Dynamics – Simulation – Fluidodynamik (English)	X	X	
Smart Structures und Kommunikationsnetze	X	X	
Elektrodynamik		X	X
Theoretische Mechanik	X		X
Höhere Fluidodynamik	X	X	

\*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.

Alle Änderungen und die aktuellen Wahlkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Zusätzlich zum gewählten Schwerpunkt können passende Wahlmodule belegt werden. Die Zuordnung ist der Wahlmodultabelle abzulesen.

Die Wahl eines passenden Wahlmodules ist keine Pflicht. Es kann frei im Wahlmodulkatalog gewählt werden.

\*\* Um einen Schwerpunkt zu belegen, müssen 2 Wahlpflichtmodule aus dem entsprechenden Katalog gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

**Studiengang: Systemtechnik M. Sc.**












Studiengangsleitung: Kourosh Kolahi

(amtlich bekannt gemachte PO vom 01.06.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

**Für Studienstart im Wintersemester**

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Wissenschaftliche Simulation 6 Credits	Mathematik 6 Credits	Masterarbeit und Kolloquium 28 + 2 Credits
Ethik und Karriere im Engineering 6 Credits	Systemtheorie 6 Credits	
Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	
Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	

**Legende**

	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
	Grundlagen der Informatik
	Fachspezifische Vertiefungen
	Überfachliche Inhalte
	Wahlpflichtmodule**
	Wahlmodule*
	Praxissemester/Praktische Ausbildung
	Bachelorarbeit/Masterarbeit
	Projektmodul

Wahlmodule*	Elektrotechnik	Mechatronik	Sicherheitstechnik
Systemidentifikation	X	X	
PHM & FS (prognostics and health management & Funktionale Sicherheit B)		X	
Robotik	X	X	
Automatisierungstechnik	X	X	
CFD – Computational Fluid Dynamics – Simulation – Fluiddynamik (English)	X	X	
Smart Structures und Kommunikationsnetze	X	X	
Elektrodynamik		X	X
Theoretische Mechanik	X		X
Höhere Fluiddynamik	X	X	

\*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.  
Alle Änderungen und die aktuellen Wahlkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.  
Zusätzlich zum gewählten Schwerpunkt können passende Wahlmodule belegt werden. Die Zuordnung ist der Wahlmodultabelle abzulesen.  
Die Wahl eines passenden Wahlmoduls ist keine Pflicht. Es kann frei im Wahlmodulkatalog gewählt werden.

\*\* Um einen Schwerpunkt zu belegen, müssen 2 Wahlpflichtmodule aus dem entsprechenden Katalog gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.