



Übersichtsplan M.Sc. Technische Kybernetik

Doppelmasterprogramm mit Systems, Control and Mechatronics der TU Chalmers (PO 2022)

Hinweis zur digitalen Barrierefreiheit: Wenn Sie Schwierigkeiten haben dieses Formular auszufüllen, wenden Sie sich bitte an den Studiengangsmanger [Pascal Jaufmann](#).

Name, Vorname: -----

Matrikelnummer: -----

Telefon, E-Mail: -----

Wahlmodule, Wahlpflichtmodule sowie die Masterarbeit können nur angemeldet werden, wenn dieses Formular dem Prüfungsamt vorgelegt wurde.

Vertiefungsmodule

	Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Dozent*in	ECTS	Änderung genehmigt
Advanced Control (12 ECTS):	-----	Nonlinear Control	-----	-----	-----
	-----	Design Project in Systems, Control and Mechatronics	-----	-----	-----
Systemanalyse II und Modellierung II (6 ECTS):	-----	Dynamik Ereignisdiscreter Systeme oder Logic, Learning and Decision	-----	-----	-----

Wahlfach (12 ECTS)

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Dozent*in	ECTS	Änderung genehmigt
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Spezialisierungsmodule

Großes Spezialisierungsfach (18 ECTS):					
Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Dozent*in	ECTS	Änderung genehmigt	
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Datum / Unterschrift Professor*in: -----					
Kleines Spezialisierungsfach (12 ECTS):					
Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Dozent*in	ECTS	Änderung genehmigt	
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Datum / Unterschrift Professor*in: -----					

Farbcode:

Module der Universität Stuttgart sind **blau** und Module der TU Chalmers sind **orange** gekennzeichnet.

Hinweise zur Gestaltung der Wahl/Spezialisierungsfächer:

- *Dynamik Ereignisdiskreter Systeme* oder *Logic, Learning and Decision* muss im Container *Systemanalyse und Modellierung* gewählt werden.
- *Echtzeitdatenverarbeitung* muss belegt werden, sofern nicht schon im Bachelor geschehen.
- *Deep Machine Learning* muss belegt werden.
- Eines der beiden Spezialisierungsfächer muss *Autonome Systeme und Regelungstechnik*, *Systemdynamik/Automatisierungstechnik* oder *Mathematische Methoden der Kybernetik* sein.
- 6 ECTS aus dem Wahlfach müssen aus der folgenden Liste an der Universität Stuttgart gewählt werden:
 - *Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse*
 - *Dynamik biologischer Systeme*
 - *Business Dynamics*
 - *Modellierung und Simulation in der Mechatronik*
 - *Dynamik mechanischer Systeme*
 - *Computational Dynamics for Robotics*