



Übersichtsplan M.Sc. Technische Kybernetik

Doppelmasterprogramm mit Automation Engineering an der Università di Bologna (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	-----	6	-----
	-----	Optimal Control	-----	6	-----
Systemanalyse II und Modellierung II (6 ECTS):	-----	Modellierung und Identifikation dynamischer Systeme	-----	6	-----

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 Università di Bologna sind **orange** gekennzeichnet.

Hinweise zur Gestaltung der Wahl/Spezialisierungsfächer:

- *Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Industrieroboter* muss belegt werden.
- *Modelling and simulation of mechatronic systems* muss belegt werden.
- Es sind 12 ECTS an Wahlmodulen Typ B (Regelungstechnik Fokus) an der Università di Bologna zu belegen. Diese werden aus der Liste der *Type B Courses* gewählt.
- *Maschinendynamik* (oder evtl. *Dynamik mechanischer Systeme*) muss belegt werden. Falls eines der beiden Fächer schon im Bachelor belegt wurde, muss stattdessen ein weiteres 6 ECTS Typ B Modul (Regelungstechnik Fokus) belegt werden. Dieses wird an der Universität Stuttgart gewählt.
- Es sind 12 ECTS an Wahlmodulen Typ C (Informatik / Computerengineering Fokus) zu belegen. Jeweils 6 ECTS an der Università di Bologna aus der Liste der *Type C Courses* und 6 ECTS an der Universität Stuttgart aus der Liste:
 - *Software Engineering for Real Time Systems (IAS)*
 - *Steuerungsarchitekturen und Kommunikationstechnik (ISW)*
 - *Operating Systems (IAAS)*
 - *Real-time Concepts for Embedded Systems (IPVS)*
- Eine Übersicht der Module des Studiengangs *Automation Engineering* der Università di Bologna, insbesondere über *Type B Courses* und *Type C Courses* finden Sie unter:
<https://corsi.unibo.it/2cycle/AutomationEngineering/course-structure-diagram/piano/2024/8891/C73/000/2024>