

Armin Mokhtarian, M.Sc. RWTH

Member of the [Cyber-physical Mobility Group](#)

Kontakt

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Tel. +49 241 80 21198

Fax +49 241 80 22150



Email: [mokhtarian\[at\]embedded\[dot\]rwth-aachen\[dot\]de](mailto:mokhtarian[at]embedded[dot]rwth-aachen[dot]de)

Adresse: Ahornstr. 55, 52074 Aachen, Germany

Büro: 2225

Forschung

Meine Forschung im Bereich [Cyber-physical Mobility](#) befindet sich in der interdisziplinären Schnittmenge von Software-Engineering, Regelungstechnik, mathematischer Optimierung und Kommunikationstechnik. Meine Forschungsinteressen beinhalten verteilte modellbasierte prädiktive Regelung, nicht-konvexe Optimierung und autonome Systeme. In dem Projekt [UNICARagil](#), welches ich derzeit bearbeite, werden neueste Ergebnisse der Forschung zur Elektromobilität sowie zum automatisierten und vernetzten Fahren genutzt, um autonome elektrische Fahrzeuge für vielfältige zukünftige Anwendungsszenarien zu entwickeln.

Lehre

Semester	Titel	Art
SS 21	Functional Safety and System Dependability	V
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S
	Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software	S
WS 20/21	SPP im CPM-Lab	P
	Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software	S
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S
SS 20	Funktionale Sicherheit und Systemzuverlässigkeit	V
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S
	Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software	S

Semester	Titel	Art
WS 19/20	SPP im CPM-Lab	P
	Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software	S
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S
SS 19	Funktionale Sicherheit und Systemzuverlässigkeit	V
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S

Abschlussarbeiten

Im Rahmen meiner Forschungstätigkeit ergeben sich kontinuierlich Themen für Abschlussarbeiten. Bei Interesse bitte ich um Kontaktaufnahme per E-Mail oder persönlich bei mir im Büro. Eigene Vorschläge sind ebenfalls möglich.

Offene Hiwistellen

[Zur Unterstützung unseres Teams in der Gruppe Cyber-physical Mobility](#) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt studentische Hilfskräfte und Abschlussarbeiten für das

Cyber-physical Mobility Lab

. Initiativbewerbungen sind ebenfalls willkommen. Bewerbungen sollen folgende Unterlagen beinhalten: Notenspiegel, kurzer Lebenslauf und Zeugnisse.

From: <https://www.embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link: <https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehrstuhl:mitarbeiter:mokhtarian>

Last update: **2021/02/25 13:23**

