

Vorträge zu den Studienarbeiten E6 im SS19

Stand: 26.06.2019

Bei den Vortragsreihen besteht Anwesenheitspflicht

Termin: **Di., den 16.07.2019**

Beginn: **13:00 Uhr**

Sprechzeit je Gruppe: 15 min.

Zeit für Diskussion: 5 min.

Zwischen den Vorträgen sind **keine** Pausen vorgesehen. Bitte bereiten Sie sich entsprechend vor (alle Präsentationen auf scratch, ...).

Raum: **A207**

Uhrzeit	Kandidaten	Thema
13:00	Samuel Jost, Eduard Schneider, Marvin Smith	Optimierung und Implementierung einer Drohnen-Flugregelung incl. einer GPS gestützten Trajektorienregelung
13:20	Johannes Dilger Lukas Kunze	Aufbau und Ansteuerung eines Quadrocopters für den Transport von Lasten
13:40	Timon Bieler Michael Späth	Regelung eines balancierenden Stabes mit Hilfe eines Roboterarms
14:00	Felix Hagel Viktor Schneider	Regelung von zwei balancierenden Stäben („Inverses Doppelpendel“)
14:20	Wejdane Ezzine Marius Lohr	Inbetriebnahme von Drehzahlsensoren
14:40		Pause
15:10	Roland Frank Daniel Vester	Vergleich von Annäherungssensoren
15:30	Christoph Leiner Patrick Wimbauer	Aufbau eines Laborversuchs zur Positionsregelung von Gleichstrommotoren
15:50	Tobias Burger Timo Klein	Arduino-basierte Regelungssysteme
16:10	Thomas Mangold Th. Weichenmeier	Automatisierung des neuen Standard-Modell für Steuerungstechnik
16:30	Tom Hinderer Nicola Loistl	Systemintegration Mover XT

Raum: **M02**

Uhrzeit	Kandidaten	Thema
13:00	Stefan Bühler Tobias Thienwiebel	RC-Car-Steuerung und automatisiertes Fahren mit Tempomat
13:20	Enrique F.-M. Horlacher Konstantin Lelovas	Hardware-Implementierung und Optimierung der Audioübertragung mittels einer OFDM-Funkübertragungsstrecke
13:40	Jonas Enderle Raphael Werner	Hardware-Optimierung eines Multi-Resonanz DC-DC-Wandlers und Entwicklung einer μ -Controller basierten Regelung
14:00	Jens Wieland	Entwicklung eines Prototypen für ein Microwave Front-End-Modul für den FDD-Betrieb bei 5.8 GHz
14:20		Pause
14:50	Christoph Miller Luca Nemeč	Entwicklung, Aufbau und Test eines Ladereglers für einen Lithium-Ionen Akku
15:10	Leonie Missel Christian Rothmund	Entwicklung, Aufbau und Test einer universell einsetzbaren Brückenschaltung für Laborversuche
15:30	Felix Schmid Jakob Schönenberger	Sensortechniken für einen mobilen Fahrradständer
15:50	Benny Maier Nico Rixen	Entwicklung einer mobilen LoRa-fähigen Box als Teil eines Sharing-Systems
16:10	Ron Riekenbrauck Alexander Stenke	Microcontroller-Programmierung für eine Telemetrie (Einstein Motorsport)

Zuhörer zu den Vorträgen sind herzlich willkommen.
Prüfungsplan zu den Studienarbeiten E6 im SS18

Termin mündliche Prüfung: **Do., 18.07.2018**
 Beginn: **ab 8:30 Uhr**
 Raum: **s. Tabelle**

Uhrzeit	Raum	Kandidaten	1. Prüfer	2. Prüfer
08:30	C033	J. Dilger, L. Kunze	Bank	Allmendinger
09:00	C033	T. Bieler, M. Späth	Bank	Allmendinger
09:30	C033	F. Hagel, V. Schneider	Bank	Allmendinger
10:00	C033	S. Jost, M. Smith, E. Schneider	Allmendinger	Bank

Uhrzeit	Raum	Kandidaten	1. Prüfer	2. Prüfer
08:30	C09	Ch. Leiner, P. Wimbauer	Lux	Stöckle
09:00	C09	T. Burger, T. Klein	Lux	Stöckle
09:30	C09	T. Mangold, T. Weichenmeier	Stöckle	Böker
10:00	C09	T. Hinderer, N. Loistl	Stöckle	Böker
10:30	C09	W. Ezzine, M. Lohr	Böker	Lux
11:00	C09	R. Frank, D. Vester	Böker	Lux

Uhrzeit	Raum	Kandidaten	1. Prüfer	2. Prüfer
08:30	P01	S. Bühler, T. Thienwiebel	v. Schwerin	Münzner
09:00	P01	E. Horlacher, K. Lelovas	Münzner	v. Schwerin
09:30	P01	J. Enderle, R. Werner	Münzner	v. Schwerin
10:00	P01	J. Wieland	Münzner	v. Schwerin

Uhrzeit	Raum	Kandidaten	1. Prüfer	2. Prüfer
08:30	A307a	Ch. Miller, L. Nemeč	Schlick	Schlick
09:00	A307a	L. Missel, Ch. Rothmund	Schlick	Schlick
09:30	A307a	R. Riekenbrauck, A. Stenke	Schlick	Schlick
11:00	A307a	B. Maier, N. Rixen	Schlick	Pichl
11:30	A307a	F. Schmid, J. Schönenberger	Schlick	Wagner