Modulbezeichnung: **Seminar Regelungstechnik (Bachelor) (SEM-B)** **2.5 ECTS**
(Seminar on Control System Design (Bachelor))

Modulverantwortliche/r: Thomas Moor
Lehrende: Thomas Moor

Startsemester: SS 2020	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 10 Std.	Eigenstudium: 65 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

KEINE Anwesenheitspflicht
Seminar Regelungstechnik (Bachelor) (SS 2020, Hauptseminar, 2 SWS, Thomas Moor)

Inhalt:

Gegenstand des Seminars ist die Aufbereitung und die anschließende mündliche und schriftliche Präsentation eines wissenschaftlichen Themas aus dem Bereich der Steuerungs- und Regelungstechnik durch die Seminarteilnehmer.

Lernziele und Kompetenzen:

Erwerb elementarer Fertigkeiten zur eigenständigen Erschließung von Fachliteratur sowie zur schriftlichen Darstellung und mündlichen Präsentation regelungstechnischer Sachverhalte.

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2010 | TechFak | Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Seminar und Laborpraktikum aus der Elektro- und Informationstechnik | Seminar Regelungstechnik)

[2] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2011 | TechFak | Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science) | Studienrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik | Gesamtkonto | weitere Module der Studienrichtung | Seminar und Laborpraktikum aus der Elektro- und Informationstechnik | Seminar und Laborpraktikum aus der Elektro- und Informationstechnik | Seminar Regelungstechnik)

[3] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2009 | TechFak | Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science) | Studienrichtungen | Studienrichtung Automatisierungstechnik | Hauptseminare Automatisierungstechnik | Seminar Regelungstechnik)

[4] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2017w | TechFak | Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science) | Studienrichtung Automatisierungstechnik | Hauptseminare Automatisierungstechnik | Seminar Regelungstechnik)

[5] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2019w | TechFak | Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Automatisierungstechnik | Hauptseminare Automatisierungstechnik | Seminar Regelungstechnik)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Seminar Regelungstechnik (Bachelor) (Prüfungsnummer: 791336)
(englische Bezeichnung: Seminar on Control System Design (Bachelor))

Prüfungsleistung, Seminarleistung
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%
weitere Erläuterungen:
Im Rahmen des Seminars ist zu dem gewählten Thema (1) eine ca. 12-seitige schriftliche Ausarbeitung anzufertigen, (2) eine Präsentationsvorlage zu erstellen, und (3) diese in einem fernmündlichen Fachgespräch zu verteidigen. Falls es die Lage zuläßt, kann alternativ zu (2&3) und unter Einvernehmen von Prüfer und Teilnehmer ein 30-minütiger Vortrag mit anschließender Diskussion abgehalten werden. Die Note ergibt sich zu gleichen Teilen aus den Bewertungen der schriftlichen Ausarbeitung und den mündlichen Leistungen.

Erstablegung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021
1. Prüfer: Thomas Moor

Organisatorisches:

Anmeldung über StudOn in den ersten beiden Wochen des zweiten Prüfungszeitraums vor Semesterbeginn.
Die Vorlesungen "Regelungstechnik A" oder "Einführung in die Regelungstechnik" und "Regelungstechnik B" werden vorausgesetzt.
Findet im Sommer- und Wintersemester statt.