UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
Lehrstuhl Steuerung, Regelung
und Systemdynamik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker

Sommersemester 2021

Veranstaltung	**Praktikum Sensorik und Aktuatorik (1P)** bestehend aus 3 Versuchen: • Positionsregelung eines hydraulischen Translationsantriebs (pht) (Aktorik, LS Steuerung, Regelung und Systemdynamik) • Beschleunigungssensor (bs) (Sensorik, LS Mechatronik) • Abstandsmessung (am) (Sensorik, LS Mechatronik)
Pflichtveranstaltung mit Anwesenheitspflicht für:	Teilnehmer/innen der Veranstaltung Sensorik und Aktorik
URL der Veranstaltung	https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=19651
Dozent/innen	Mitarbeitende und Promovierende des Lehrstuhls für Mechatronik sowie des Lehrstuhls Steuerung, Regelung und Systemdynamik
Koordination	Patrick Driesch, driesch@imech.de (Sensorik) Sandra Rothe, praktikum-srs@uni-due.de (Aktorik)
Erste Veranstaltung	Antestat am 28. Mai 2021, 08:00 – 08:20 Uhr
Materialien Teil Aktorik	Moodle: Sensorik und Aktorik – Teil Aktorik (https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=19651) Das Passwort kann über die E-Mailadresse srs-pw@uni-due.de erfragt werden. Der Betreff muss das Wort **SuA** enthalten.
Antestat Teil Aktorik	Im SoSe 2021 wird das Antestat durch einen Online-Test im Moodle-Kurs realisiert. Die Realisierung erfolgt über: - Eine Zuordnung zur Gruppe Zugelassener Teilnehmer SuA Praktikum (Voraussetzung: Anmeldung beim Prüfungsamt) - Zeitlich begrenze Durchführung des Moodle-Antestats
Durchführung des Aktorik-Versuchs	Der Versuch **pht** wird in der Universität realisiert. Die zugelassenen Teilnehmer werden in Gruppen zu je 3 Studierenden zu festen Praktikumsterminen zugeordnet. Ein zentraler Service des Lehrstuhls zum Tauschen von Terminen wird nicht zur Verfügung gestellt, jedoch wird in Moodle ein Tauschforum eingerichtet. Die Teilnehmer können ihre Termine mit einem/einer anderen angenommenen Student/in auf eigenes Risiko tauschen. Im Zweifel hat der ursprünglich einem Termin zugeordnete Teilnehmer den Vorrang. Die betreuende Person muss zu Beginn des Versuchs über einen

<table>
<tr><td></td><td>Tausch informiert werden. Die Zugangsberechtigung wird vor jedem Versuch individuell kontrolliert. Nicht zugelassene Studierende können nicht an den Versuchen teilnehmen.</td></tr>
<tr><td>Anmeldung</td><td>Die Anmeldung erfolgt durch die reguläre Anmeldung beim Prüfungsamt (vergleichbar mit Anmeldungen zur Prüfung).
Eine Abmeldung von einzelnen praktischen Versuchen ist bis 1 Woche vor dem Antestattermin per Mail an den jeweiligen Lehrstuhl möglich. Ein Nichterscheinen hat das Durchfallen bei allen drei Versuchen zur Folge. Nach Teilnahme an einem der drei Versuche ist eine Abmeldung vom Gesamtpraktikum nicht mehr möglich. Das Praktikum wird in deutscher Sprache angeboten.</td></tr>
<tr><td>Benotung / Nichtbestehen</td><td>Ihre Teilnahme am Praktikum wird benotet:
<table>
<tr><th>Kriterium</th><th>Note</th></tr>
<tr><td>a) Alle Antestate im 1. Versuch bestanden und
b) aktive Teilnahme an den Versuchen</td><td>1,0</td></tr>
<tr><td>a) Nur eines der Antestate im ersten Versuch nicht bestanden aber im 2. Versuch bestanden und aktive Teilnahme oder
b) Antestate im 1. Versuch bestanden, aber keine aktive Teilnahme am Versuch</td><td>3,0</td></tr>
<tr><td>a) Zweimal nicht bestandenes Antestat oder
b) Nicht-Erscheinen/Verspätung</td><td>5,0</td></tr>
</table>
Die Noten werden dem Prüfungsamt gemeldet und werden wie andere Prüfungsleistungen (z. B. Klausurnoten) gehandhabt. Die drei angebotenen Versuche müssen innerhalb eines Semesters vollständig bestanden sein. Einzelne Fehlversuche können in den dafür vorgesehenen Terminen wiederholt werden. Die Anmeldung zu Wiederholversuchen erfolgt in diesem Fall persönlich bei dem Koordinator des jeweiligen Lehrstuhls. Versuche aus älteren Semestern verfallen. Die Versuche werden mit 1,0 oder 3,0 benotet ODER müssen vollständig wiederholt werden.</td></tr>
</table>