

Sommersemester 2024

Veranstaltung	<p>Praktikum Systemdynamik und Regelungstechnik (1P)</p> <p>bestehend aus 3 Versuchen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellbildung und Simulation (ms) (WiSe) • Druckregelung (dr) (WiSe) • Elektrohydraulisches Servosystem (hs) (SoSe)
Pflichtveranstaltung mit Anwesenheitspflicht für:	Studierende Maschinenbau (Bachelor), Studierende Mechanical Engineering (ISE) Bachelor
Keine Pflicht für:	Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) PO04/08 Studierende Lehrämter (Maschinenbau etc.) mit Studienbeginn seit WiSe 2001/02 → Für interessierte Kandidat/inn/en bieten wir eine explizit als solche ausgewiesene, begrenzte Anzahl an Plätzen an.
URL der Veranstaltung	https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508
Lehrende	Mitarbeitende und Promovierende des Lehrstuhls Steuerung, Regelung und Systemdynamik
Koordination	Jonathan Liebeton, praktikum-srs@uni-due.de
Antestat	<p>Im SoSe 2024 wird das Antestat durch einen Moodle-basierten Online-Test erfolgen, der persönlich im Prüfungsraum der Universität durchgeführt wird.</p> <p>Die Realisierung erfolgt über:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eine Zuordnung zur Gruppe zugelassener Teilnehmer RT (Voraussetzung: Anmeldung beim Prüfungsamt im WiSe23/24 und erfolgreich abgeschlossener SD-Teil) - Zeitlich begrenzte Durchführung des Moodle-Antestats
Datum Antestat	<p>Wiederholtermin Systemdynamik (ms/dr) vom WiSe23/24: 08. April, 14:00 – 14:20 Uhr</p> <p>Regulärer Termin Regelungstechnik im SoSe24: 31. Mai, 16:00 – 16:20 Uhr</p>
Durchführung der Versuche	<p>Der Versuch hs wird an der Universität durchgeführt.</p> <p>Die Teilnehmer werden in Teams von 4 Studierenden und zu festen Laborterminen eingeteilt. Ein zentraler Termintausch durch den Lehrstuhl wird nicht angeboten, es wird ein Termintauschforum in Moodle eingerichtet. Die Teilnehmer dürfen ihre Termine mit einem anderen akzeptierten Studierenden auf eigenes Risiko tauschen. Nimmt der Tauschpartner nicht teil, verliert der ursprünglich avisierte</p>

	Studierende das Recht zur Teilnahme. Die Person, die das Labor leitet, muss zu Beginn des Experiments über den Wechsel eines Termins informiert werden. Alle Teilnehmer werden überprüft, ob ihre Teilnahme akzeptiert wird. Nicht akzeptierte Studierende dürfen nicht teilnehmen.									
Material	Moodle: Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum (https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508) Das Passwort kann über die E-Mailadresse srs-pw@uni-due.de erfragt werden. Der Betreff muss das Wort PrSR enthalten.									
Gesamtpraktikum	Die drei Versuche (ms, dr, hs) müssen innerhalb eines Jahres in der Sequenz Systemdynamik-Regelungstechnik (+für Wiederholer in der Wiederholphase des jeweils darauffolgenden Semesters) vollständig bestanden sein. Praktika, die nach dieser Frist nicht abgeschlossen sind, werden als unvollständig mit einer 5,0 gewertet; Versuche aus älteren Semestern verfallen.									
Antestat	Voraussetzung für die Teilnahme an den praktischen Versuchen zur Vorlesung Regelungstechnik (RT) im Sommersemester ist die erfolgreiche Teilnahme an dem zentralen Antestat (RT). Dieses Antestat wird ausschließlich an dem o.g. Datum angeboten. Es besteht keine (!) Möglichkeit, den Termin des Antestates zu verschieben bzw. das Antestat im laufenden Semester zu wiederholen. Die Wiederholung eines nicht bestandenen Antestates findet in der ersten Semesterwoche des nächsten Semesters statt. Eine Teilnahme an den Versuchen ohne erfolgreiches Bestehen des jeweiligen Antestates ist nicht möglich.									
Anmeldung	Die Anmeldung beim Prüfungsamt für das Praktikum muss im vergangenen Wintersemester in dem vom Prüfungsamt vorgegebenen Zeitraum erfolgt sein. Eine erneute Anmeldung im Sommersemester ist nicht nötig und möglich. Es sind ausschließlich die Studierenden zum Antestat zugelassen, die sich im Wintersemester fristgerecht beim Prüfungsamt angemeldet haben. Eine Abmeldung vom Praktikum ist bei dem RT-Teil nicht mehr möglich.									
Benotung / Nichtbestehen	Ihre Teilnahme am Praktikum wird benotet: <table border="1" data-bbox="564 1630 1433 2016"> <thead> <tr> <th>Kriterium</th> <th>Beschreibung</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 Fehlversuche</td> <td>Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>1 Fehlversuch</td> <td>Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.</td> <td>3,0</td> </tr> </tbody> </table>	Kriterium	Beschreibung	Note	0 Fehlversuche	Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.	1,0	1 Fehlversuch	Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.	3,0
Kriterium	Beschreibung	Note								
0 Fehlversuche	Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.	1,0								
1 Fehlversuch	Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden sowie positive Teilnahme an den Versuchen.	3,0								

	<p>Ab 2 Fehlversuchen</p>	<p>Zweimaliges Nicht-Bestehen eines Antestates oder Nicht- Erscheinen/Zuspätkommen.</p>	<p>5,0 (nicht bestanden)</p>
<p>Weitere Hinweise</p>	<p>Bei einer 5,0 müssen alle drei Versuche wiederholt werden. Die Noten werden dem Prüfungsamt gemeldet und werden wie andere Prüfungsleistungen (z. B. Klausurnoten) gehandhabt.</p> <p>Das Bestehen des Praktikums ist an folgende Kriterien geknüpft:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Antestat: Zugangsvoraussetzung zur Teilnahme an den praktischen Versuchen ist das erfolgreiche Bestehen der Antestate: Eines für die Versuche Systemdynamik (Wintersemester), und eines für den Versuch Regelungstechnik (Sommersemester). 2) Für jeden Studierenden wird geprüft, ob die Voraussetzungen zur Teilnahme an dem Antestat erfüllt sind. Nur dann kann das Moodle-Antestat geöffnet werden. 3) Pünktliche Anwesenheit: Das Praktikum beginnt exakt zur angegebenen Zeit. Bei Teilnehmern, die bis spätestens 5 Minuten nach Beginn des Praktikums nicht erschienen sind, behalten wir uns vor die Teilnahme zu verweigern. 4) Feststellung der Identität: Zur Feststellung der Identität ist der Studierendenausweis, der Personalausweis oder ein Aufenthaltstitel vor den jeweiligen Versuchen vorzulegen. 5) Aktive Teilnahme am praktischen Versuch. <p>Achtung: Die Versuche für das Fach Systemdynamik (ms und dr) können ausschließlich im Wintersemester in Deutsch absolviert werden; der Versuch für das Fach Regelungstechnik (hs) kann ausschließlich in Deutsch im Sommersemester durchgeführt werden.</p> <p>Wiederholversuche (aufgrund von Nichtbestehen oder Krankheit) können ausschließlich in der ersten Semesterwoche des jeweils folgenden Semesters absolviert werden.</p>		