

Wintersemester 2024/25

<b>Veranstaltung</b>	<p><b>Praktikum Systemdynamik und Regelungstechnik (1P)</b></p> <p>bestehend aus 3 Versuchen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellbildung und Simulation (ms) (<b>WiSe</b>)</li> <li>• Druckregelung (dr) (<b>WiSe</b>)</li> <li>• Elektrohydraulisches Servosystem (hs) (<b>SoSe</b>)</li> </ul>
<b>Pflichtveranstaltung mit Anwesenheitspflicht für:</b>	Studierende Maschinen- und Anlagenbau (Bachelor), Studierende Mechanical Engineering (ISE) Bachelor
<b>Keine Pflicht für:</b>	Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) PO04/08/15 Studierende Lehramter (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.
<b>URL der Veranstaltung</b>	<a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508</a>
<b>Dozent/innen</b>	Promovierende des Lehrstuhls SRS
<b>Koordination</b>	Mazen Zeno, M.Sc., praktikum-srs@uni-due.de
<b>Antestat</b>	<p>Im WiSe 24/25 wird das Antestat durch einen Online-Test im Moodle-Kurs an der Universität durchgeführt (in Präsenz), Ausnahmen sind nicht möglich. Bitte achten sie zwingend auf die zugehörigen Raumankündigungen.</p> <p>Die Realisierung erfolgt über:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eine Zuordnung zur Gruppe zugelassener Teilnehmer SD (Voraussetzung: Anmeldung beim Prüfungsamt)</li> <li>- Zeitlich begrenzte Durchführung des Moodle-Antestats</li> </ul> <p>Voraussetzung für die Teilnahme an den praktischen Versuchen zur Vorlesung Systemdynamik (SD) im Wintersemester ist die erfolgreiche Teilnahme an dem zentralen Antestat (SD). <b>Dieses Antestat wird ausschließlich an dem genannten Datum angeboten. Es besteht keine (!) Möglichkeit, den Termin des Antestates zu verschieben bzw. das Antestat im laufenden Semester zu wiederholen.</b> 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.</p>
<b>Datum Antestat</b>	<p><b>Wiederholtermin Regelungstechnik (hs):</b> Erste Tage des Semesters, bitte prüfen sie die Aushänge</p> <p><b>Systemdynamik (ms/dr):</b> 25. November 2024, 11:00 Uhr</p>

<b>Durchführung der Versuche</b>	Alle Versuche werden in der Universität <b>in Präsenz</b> realisiert. Die zugelassenen Teilnehmer werden in Gruppen 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. Der betreuende Doktorand muss zu Beginn des Versuchs über einen Tausch informiert werden. Die Zugangsberechtigung wird vor jedem Versuch individuell kontrolliert. Nicht zugelassene Studierende können nicht an den Versuchen teilnehmen.
<b>Erste Versuche</b>	<b>Wiederholtermine Regelungstechnik (hs): KW 42/43</b> <b>Systemdynamik (ms/dr): KW 49/2024 - KW5/2025</b>
<b>Zeit (Versuche)</b>	Täglich, Termine in der Zeit von 8.00 - 17.00 Uhr
<b>Ort (Versuche)</b>	ms: MB 323 dr: MB 325
<b>Sprechstunde</b>	Donnerstags, 10.00 - 11.30 Uhr
<b>Material</b>	Moodle: Praktikum Systemdynamik und Regelungstechnik ( <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41508</a> ) Das Passwort kann über die E-Mailadresse <a href="mailto:srs-pw@uni-due.de">srs-pw@uni-due.de</a> erfragt werden. Der Betreff muss ausschließlich das Wort <b>PrSR</b> enthalten. <b>Auf Grund der Wiederholtermine und Teilnehmer öffnet der Moodlekurs für neue Einschreibungen erst am 6. November 2024.</b>
<b>Gesamtpraktikum</b>	Die drei Versuche (ms, dr, hs) müssen innerhalb eines Jahres in der Sequenz Systemdynamik-Regelungstechnik (+für Wiederholer in der Wiederholphase des jeweils darauf folgenden 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.
<b>Anmeldung</b>	<b>Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt durch die verbindliche Anmeldung beim Prüfungsamt. Hier gelten die Anmeldefristen des Prüfungsamtes für Klausuren.</b> <b>Die Anmeldung zum Praktikum ist gültig für die gesamte Dauer des Praktikumdurchlaufs (ein Jahr). Eine erneute Anmeldung im Sommersemester ist somit nicht erforderlich.</b> Eine Abmeldung vom Praktikum ist bis spätestens 1 Woche (volle 7 Tage) vor dem Antestattermin per Mail an praktikum-srs@uni-due.de möglich. Ein Nicht-Erscheinen hat das Durchfallen bei allen drei Versuchen zur Folge.

<b>Benotung / Nichtbestehen</b>	<p>Ihre Leistungen bei den Versuchen werden benotet:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kriterium</th> <th style="text-align: left;">Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden <b>und</b> - aktive Teilnahme an dem Versuch.</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td>- Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden <b>oder</b> - Passive Teilnahme an dem Versuch.</td> <td style="text-align: center;">3,0</td> </tr> <tr> <td>- Zweimaliges Nicht-Bestehen eines Antestates <b>oder</b> - Nicht-Erscheinen/Zuspätkommen.</td> <td style="text-align: center;">5,0 (nicht bestanden)</td> </tr> </tbody> </table> <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"> <li>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).</li> <li>2) Für jeden Studierenden wird geprüft, ob die Voraussetzungen zur Teilnahme an dem Antestat erfüllt sind. Nur dann kann das Moodle-Antestat geöffnet werden.</li> <li>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.</li> <li>4) Feststellung der Identität: Zur Feststellung der Identität ist der Studierendenausweis, der Personalausweis oder ein Aufenthaltstitel vor den jeweiligen Versuchen vorzulegen.</li> <li>5) Aktive Teilnahme am praktischen Versuch.</li> </ol>	Kriterium	Note	- Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden <b>und</b> - aktive Teilnahme an dem Versuch.	1,0	- Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden <b>oder</b> - Passive Teilnahme an dem Versuch.	3,0	- Zweimaliges Nicht-Bestehen eines Antestates <b>oder</b> - Nicht-Erscheinen/Zuspätkommen.	5,0 (nicht bestanden)
	Kriterium	Note							
- Beide Antestate (SD und RT) werden beim 1. Versuch bestanden <b>und</b> - aktive Teilnahme an dem Versuch.	1,0								
- Eines der beiden Antestate wurde einmal nicht bestanden, jedoch beim Wiederholungstermin bestanden <b>oder</b> - Passive Teilnahme an dem Versuch.	3,0								
- Zweimaliges Nicht-Bestehen eines Antestates <b>oder</b> - Nicht-Erscheinen/Zuspätkommen.	5,0 (nicht bestanden)								
<b>Weitere Hinweise</b>	<p>Es wird empfohlen, die Praktikumsversuche in der vorgeschlagenen Reihenfolge durchzuführen, da gescheiterte Versuche zu schlechteren Noten oder zu einem Durchfallen führen.</p>								