

Sommersemester 2025

Veranstaltung	Praktikum Regelungstheorie (1P) bestehend aus 3 Versuchen (Skripte in englischer Sprache): <ul style="list-style-type: none">• Control of the Inverted Pendulum (ip)• Observer-based Control for a Torsional Oscillator (brt)• Disturbance Estimation in Rotating Machines (de)
Pflichtveranstaltung mit Anwesenheitspflicht für:	Teilnehmer/innen der Veranstaltung Regelungstheorie (Studierende der Mechatronik und des allg. Maschinenbaus)
URL der Veranstaltung	https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=1521
Lehrende	Mitarbeitende und Promovierende des Lehrstuhls Steuerung, Regelung und Systemdynamik
Koordination	Mazen Zeno, praktikum-srs@uni-due.de
Antestat	Im SoSe 2025 wird das Antestat durch einen Moodle-basierten Online-Test erfolgen, der persönlich im Prüfungsraum der Universität durchgeführt wird. Die Realisierung erfolgt über: <ul style="list-style-type: none">- Eine Zuordnung zur Gruppe zugelassener Teilnehmer RTH (Voraussetzung: Anmeldung beim Prüfungsamt)- Zeitlich begrenzte Durchführung des Moodle-Antestats
Datum Antestat	Wiederholtermin vom WiSe24/25: 07. April, 13:00 – 13:20 Uhr Regulärer Termin im SoSe25: 26. Mai, 14:00 - 14:20 Uhr
Durchführung der Versuche	Alle Versuche ip, brt und de werden in der Universität durchgeführt und sind in deutscher Sprache gehalten. 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 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 daraufhin überprüft, ob ihre Teilnahme akzeptiert wird. Nicht akzeptierte Studierende dürfen nicht teilnehmen.
Material	Moodle: Regelungstheorie Praktikum - Control Theory Lab (https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=1521)

	<p>Das Passwort kann über die E-Mailadresse srs-pw@uni-due.de erfragt werden. Der Betreff muss das Wort PrR enthalten.</p>								
Antestat	<p>Voraussetzung für die Teilnahme an den praktischen Versuchen ist die erfolgreiche Teilnahme am zentralen Antestat. Dieses Antestat wird ausschließlich am o.g. Termin angeboten. Es besteht keine reguläre Möglichkeit, den Termin des Antestates zu verschieben bzw. das Antestat im laufenden Semester zu wiederholen. Die nächste Möglichkeit, das Antestat regulär durchzuführen, ist entweder im Rahmen der englischsprachigen Vorlesung Control Theory (Wintersemester) oder im nächsten Sommersemester. Eine Teilnahme an den Versuchen ohne erfolgreiches Bestehen des Antestates ist nicht möglich.</p>								
Anmeldung	<p>Die Anmeldung erfolgt durch die reguläre Anmeldung beim Prüfungsamt (vergleichbar mit Anmeldungen zur Prüfung).</p> <p>Eine Abmeldung von einzelnen Versuchsterminen ist bis 1 Woche vor dem Antestattermin per Mail an praktikum-srs@uni-due.de möglich. Ein Nichterscheinen hat das Durchfallen bei allen drei Versuchen zur Folge. Nach der Teilnahme am Antestat ist eine Abmeldung vom Gesamtpraktikum nicht mehr möglich.</p> <p>Die Praktika finden in deutscher, partiell in englischer Sprache statt.</p>								
Benotung / Nichtbestehen	<p>Ihre Teilnahme am Praktikum wird benotet:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kriterium</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Antestat beim 1. Versuch bestanden und b) Aktive Teilnahme am Versuch</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>a) Antestat beim 1. Versuch nicht bestanden aber beim 2. Versuch bestanden und aktive Teilnahme am Versuch oder b) Antestat beim 1. Versuch bestanden, aber keine aktive Teilnahme am Versuch</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>a) Antestat zwei Mal nicht bestanden oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung</td> <td>5,0</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>	Kriterium	Note	a) Antestat beim 1. Versuch bestanden und b) Aktive Teilnahme am Versuch	1,0	a) Antestat beim 1. Versuch nicht bestanden aber beim 2. Versuch bestanden und aktive Teilnahme am Versuch oder b) Antestat beim 1. Versuch bestanden, aber keine aktive Teilnahme am Versuch	3,0	a) Antestat zwei Mal nicht bestanden oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung	5,0
Kriterium	Note								
a) Antestat beim 1. Versuch bestanden und b) Aktive Teilnahme am Versuch	1,0								
a) Antestat beim 1. Versuch nicht bestanden aber beim 2. Versuch bestanden und aktive Teilnahme am Versuch oder b) Antestat beim 1. Versuch bestanden, aber keine aktive Teilnahme am Versuch	3,0								
a) Antestat zwei Mal nicht bestanden oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung	5,0								

- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none">1) Antestat: Zugangsvoraussetzung zur Teilnahme an den praktischen Versuchen ist das erfolgreiche Bestehen des Antestats.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. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|