

Sommersemester 2025

Veranstaltung	Praktikum Sensorik und Aktuatorik (1P) bestehend aus 3 Versuchen: <ul style="list-style-type: none"> • 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://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=1025
Dozent/innen	Mitarbeitende und Promovierende des Lehrstuhls für Mechatronik sowie des Lehrstuhls Steuerung, Regelung und Systemdynamik
Koordination	Christian Hürten, christian.huerten@uni-due.de (Sensorik) Mazen Zeno, praktikum-srs@uni-due.de (Aktorik)
Erste Veranstaltung	KW 27
Materialien Teil Aktorik	Moodle: Sensorik und Aktorik – Teil Aktorik (https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=1025) Das Passwort kann über die E-Mailadresse srs-pw@uni-due.de erfragt werden. Der Betreff muss das Wort SuA enthalten.
Antestat Teil Aktorik	Zu Beginn des Versuches erfolgt ein mündliches Antestat , welches bestanden werden muss, um am praktischen Teil des Praktikums teilnehmen zu können.
Durchführung des Aktorik-Versuchs	Der Versuch pht wird in der Universität realisiert. Die zugelassenen Teilnehmer werden in Gruppen zu je 4 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 Tausch informiert werden. Die Zugangsberechtigung wird vor jedem Versuch individuell kontrolliert. Nicht zugelassene Studierende können nicht an den Versuchen teilnehmen.

Anmeldung	<p>Die Anmeldung erfolgt durch die reguläre Anmeldung beim Prüfungsamt (vergleichbar mit Anmeldungen zur Prüfung).</p> <p>Eine Abmeldung von einzelnen praktischen Versuchen ist bis 1 Woche vor dem ersten Praktikumstermin 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.</p>								
Benotung / Nichtbestehen	<p>Ihre Teilnahme am Praktikum wird benotet:</p> <table border="1" data-bbox="587 667 1439 1160"> <thead> <tr> <th>Kriterium</th><th>Note</th></tr> </thead> <tbody> <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 beständenes Antestat oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung </td><td>5,0</td></tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Kriterium	Note	a) Alle Antestate im 1. Versuch bestanden und b) aktive Teilnahme an den Versuchen	1,0	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	3,0	a) Zweimal nicht beständenes Antestat oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung	5,0
Kriterium	Note								
a) Alle Antestate im 1. Versuch bestanden und b) aktive Teilnahme an den Versuchen	1,0								
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	3,0								
a) Zweimal nicht beständenes Antestat oder b) Nicht-Erscheinen/Verspätung	5,0								