



## Lehrangebot des ITLR – Sommersemester 2025

### B.Sc.-Studiengang (4. Semester, Veranstaltungen zu Kernmodulen):

39075	<b>Thermodynamik II</b> wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 07.04.2025	Vorlesung V7.02	Waidmann	2 SWS
39080	Vortragsübungen zu 39075 wöchentlich Di 11:30-13:00 ab 08.04.2025	Übungen V7.02	Waidmann	1 SWS
39085	Tutorübungen zu 39075 (freiwillig) wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 08.04.2025	Seminar V7.02	Waidmann	1 SWS

### B.Sc.-Studiengang (6. Semester, Veranstaltungen zu fachaffinen Schlüsselqualifikationen):

39611	<b>Simulationstechnik – Thermodynamik</b> Einzeltermin Fr 11.04.2025 Einzeltermin Fr 09.05.2025 Einzeltermin Fr 16.05.2025 Einzeltermin Fr 06.06.2025 Einzeltermin Fr 27.06.2025 Einzeltermin Fr 11.07.2025 (Prüfung) jeweils 14:00-17:00 max. 12 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Projektseminar  Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)	Shevchuk*	2 SWS
39612	<b>Versuchstechnik in der Luft- und Raumfahrt</b> Einführungsvorlesungen (5 Termine) wöchentlich Mo 15:45-17:15 ab 07.04.2025 Nach den Einführungsvorlesungen finden Praktika statt (4 Termine nach Vereinbarung). max. 20 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Projektseminar  Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Fasoulas, Leitner, Peters, Poser, Waidmann	2 SWS

### M.Sc.-Studiengang (Veranstaltungen zu Vertiefungsmodulen):

39126	<b>Analytische und numerische Methoden</b> wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 15.04.2025 wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 17.04.2025	Vorl. & Üb. V57.01 V27.02	Beck, Weigand	4 SWS
39128	Tutorübungen zu 39126 wöchentlich Mi 17:30-20:30 ab 16.04.2025	Seminar V9.01	Beck, Weigand	2 SWS

**M.Sc.-Studiengang (Veranstaltungen zu Spezialisierungs- und Erganzungsmodulen):**

39541	<b>Analyse tropfendynamischer Prozesse</b> wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 07.04.2025	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39525	<b>Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffubertragungsprobleme</b> wöchentlich Mi 08:00-09:30 ab 16.04.2025	Vorlesung V31.01	Weigand	2 SWS
39530	Übungen zu 39525 nach Vereinb. Do 08:00-09:30 ab 17.04.2025	Übungen V31.01	Weigand	1 SWS
39537	<b>Dimensionsanalyse</b> Block Mo-Di 21.-22.07.2025 täglich jeweils 09:00-18:00	Vorlesung V31.01	Gomaa*	2 SWS
39547	Seminar zu 39537 (freiwillig) Einzeltermin Mi 23.07.2025 von 09:00-14:00	Seminar V31.01	Waidmann	1 SWS
39533	<b>Einführung in die Quantenmechanik und Spektroskopie</b> Do 15:45-17:15 ab 10.04.2025 max. 15 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Arndt*	2 SWS
39447	<b>Hochtemperatur-Messtechnik</b> nach Vereinb. Fr 09:15-11:15 ab 11.04.2025	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39449	Praktikum zu 39447 Termine nach Vereinbarung	Praktikum Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Poser	1 SWS
39432	<b>Instationäre Gasdynamik und Storohrprobleme</b> wöchentlich Do 09:45-11:15 ab 10.04.2025	Vorlesung V9.21	Lamanna, Gaisbauer	2 SWS
39538	<b>Kompressible Strömungen II</b> wöchentlich Di 13:30-15:00 ab 08.04.2025	Vorlesung V31.01	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39528	<b>Laser- und Optoelektronik in der LRT</b> wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 10.04.2025 max. 20 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Vorlesung Pfaf 38-40, Gebäude H, Raum 435	Dekorsy	2 SWS
39431	<b>Messdatenerfassung mit LabVIEW</b> Block Mi-Fr 07.-09.05.2025, 09:00-17:00 max. 12 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Seminar Pfaf 31_1.222 (Lehrlabor)	Waidmann	2 SWS
39428	<b>Messmethoden in der Tropfendynamik</b> Block Mi-Fr 23.-25.07.2025 tgl. 09:00-16:30	Vorlesung Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Geppert*	2 SWS
39439	<b>Messverfahren des Wärmetransports</b> wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 09.04.2025	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39421	Seminar zu 39439 (freiwillig) Einzeltermin Fr 27.06.2025 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 27.06.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 04.07.2025 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 04.07.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Do 10.07.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 18.07.2025 11:30-13:00*	Seminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)      *Pfaf 31_1.103	Poser	1 SWS

39543	<b>Schaufelkühlungsauslegung</b> Block Di-Do 08.-10.07.2025, 08:00-18:00 max. 20 Teilnehmer, <b>Anmeldung in c@mpus</b>	Seminar Pfaf 29_0/049.1	Dahlke*, Weigand	2 SWS
39510	<b>Spezielle Probleme der Wärmeübertragung</b> wöchentlich Mo 09:45-11:15 ab 07.04.2025	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39515	Seminar zu 39510 nach Vereinb. Mi 14:00-15:30 ab 09.04.2025	Seminar Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	1 SWS
39639	<b>Turbulent Flow Simulations with Physical and Data-Driven Methods</b> wöchentlich Mo 14:00-15:30 ab 07.04.2025 wöchentlich Di 17:30-19:00 ab 08.04.2025 wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 10.04.2025 Veranstaltungsende 27.05.2025	Vorlesung  V9.41 V7.12 V4.01	Xiao	4 SWS
39640	Übungen zu 39639 (freiwillig) wöchentlich Mo 14:00-15:30 ab 02.06.2025 wöchentlich Di 17:30-19:00 ab 03.06.2025 wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 05.06.2025	Übungen V9.41 V7.12 V4.01	Xiao	2 SWS
39531	<b>Wärmeübertragungsintensivierung</b> wöchentlich Mi 11:30-13:00 ab 09.04.2025	Vorlesung V29.01	Schulte	2 SWS
39532	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39531 wöchentlich Mi 13:00-14:00 ab 09.04.2025	Übungen V29.01	Schulte	1 SWS

### Alle Studiengänge (alle Semester)

39287	<b>Seminar für Mehrphasenströmungen</b> wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 10.04.2025	Seminar Pfaf 31_1.103	Beck, Rohde, Weigand	2 SWS
-------	---	--------------------------	-------------------------	-------

### Sonstiges

39555	<b>Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten für Doktoranden</b>	AWA n. V.	Schulte, Weigand	6 SWS
39560	<b>Anleitung zum wissenschaftlichen Experimentieren für Doktoranden</b>	AWA n. V.	Lamanna, Poser	6 SWS
39542	<b>Seminar für Bachelor- und Masterarbeiten</b>	Seminar n. V.	Weigand	2 SWS
39545	<b>Seminar für Doktoranden</b>	Seminar n. V.	Weigand	2 SWS

\* = Lehrbeauftragte(r)