Universität Stuttgart
INSTITUT FÜR THERMODYNAMIK DER LUFT- UND RAUMFAHRT
Direktor: Professor Dr.-Ing. B. Weigand
Pfaffenwaldring 31, 70569 Stuttgart, Germany · http://www.uni-stuttgart.de/itlr/

Lehrangebot des ITLR – Sommersemester 2023

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

39075	**Thermodynamik II** wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 17.04.2023	Vorlesung V7.02	von Wolfersdorf	2 SWS
39080	Vortragsübungen zu 39075 wöchentlich Di 11:30-13:00 ab 18.04.2023	Übungen V7.02	Waidmann	1 SWS
39085	Tutorübungen zu 39075 (freiwillig) wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 18.04.2023	Seminar V7.02	Waidmann	1 SWS

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

~~39611~~	~~**Simulationstechnik – Thermodynamik**~~ ~~Einzeltermin Fr 14.04.2023~~ ~~Einzeltermin Fr 28.04.2023~~ ~~Einzeltermin Fr 12.05.2023~~ ~~Einzeltermin Fr 26.05.2023~~ ~~Einzeltermin Fr 09.06.2023~~ ~~Einzeltermin Fr 30.06.2023 (Prüfung)~~ ~~jeweils 14:00-17:00~~ ~~max. 12 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**~~	~~Projektseminar~~ ~~Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)~~	~~Shevchuk*~~	~~2 SWS~~
39612	**Versuchstechnik in der Luft- und Raumfahrt** Einführungsvorlesungen (5 Termine) wöchentlich Mo 15:45-17:15 ab 24.04.2023 Nach den Einführungsvorlesungen finden Praktika statt (4 Termine nach Vereinbarung). max. 20 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Projektseminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Fasoulas, Leitner, Peters, Poser, Waidmann, von Wolfersdorf	2 SWS

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

39126	**Analytische und numerische Methoden** wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 18.04.2023 wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 20.04.2023	Vorl. & Üb. V57.01 V27.02	Beck, Weigand	4 SWS
39128	Tutorübungen zu 39126 wöchentlich Mi 17:30-20:30 ab 19.04.2023	Seminar V9.01	Beck, Weigand	2 SWS

M.Sc.-Studiengang (Veranstaltungen zu Spezialisierungs- und Ergänzungsmodulen):

39525	**Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme** wöchentlich Mi 08:00-09:30 ab 19.04.2023	Vorlesung V31.01	Weigand	2 SWS
39530	Übungen zu 39525 nach Vereinb. Do 08:00-09:30 ab 04.05.2023	Übungen V31.01	Weigand	1 SWS
39537	**Dimensionsanalyse** Block Mo-Di 24.-25.07.2023 täglich jeweils 09:00-18:00	Vorlesung V31.01	Gomaa*	2 SWS
39547	Seminar zu 39537 (freiwillig) Einzeltermin Mi 26.07.2023 von 09:00-14:00	Seminar V31.01	Waidmann	1 SWS
39533	**Einführung in die Quantenmechanik und Spektroskopie** Do 15:45-17:15 ab 13.04.2023 max. 15 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Arndt*	2 SWS
39447	**Hochtemperatur-Messtechnik** nach Vereinb. Fr 09:15-11:15 ab 14.04.2023	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	**Instationäre Gasdynamik und Stoßrohrprobleme** wöchentlich Do 09:45-11:15 ab 20.04.2023	Vorlesung V9.21	Lamanna, Gaisbauer	2 SWS
39538	**Kompressible Strömungen II** wöchentlich Di 13:30-15:00 ab 11.04.2023	Vorlesung V31.01	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39528	**Laser- und Optoelektronik in der LRT** wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 13.04.2023 max. 20 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Vorlesung Pfaf 38-40, Gebäude H, Raum 435	Dekorsy	2 SWS
39431	**Messdatenerfassung mit LabVIEW** Block Mi-Fr 10.-12.05.2023, 09:00-17:00 max. 12 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Seminar Pfaf 31_1.222 (Lehrlabor)	Waidmann	2 SWS
~~39428~~	~~**Messmethoden in der Tropfendynamik**~~ ~~wöchentlich Di 09:45-11:15 ab 25.04.2023~~	~~Vorlesung~~ ~~Pfaf 31_1.103~~	~~Geppert~~	~~2 SWS~~
39439	**Messverfahren des Wärmetransports** wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 12.04.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39421	Seminar zu 39439 (freiwillig) nach Vereinb. Fr 11:30-13:00 ab 30.06.2023 nach Vereinb. Fr 14:00-15:30 ab 30.06.2023 Einzeltermin Do 13.07.2023 von 14:00-15:30	Seminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Poser	1 SWS
39411	**Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen** nach Vereinb. Di 08:00-09:30 ab 18.04.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schlottke*	2 SWS
39418	Übungen zu 39411 (freiwillig) Block (2 Tage); Die Termine werden in der Vorlesung nach Vereinbarung festgelegt.	Übungen Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)	Weigand	1 SWS
39543	**Schaufelkühlungsauslegung** Block Mo-Mi 31.07.-02.08.2023, 08:00-18:00 max. 20 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Seminar V31.01	Dahlke*, Weigand	2 SWS

39510	**Spezielle Probleme der Wärmeübertragung** wöchentlich Mo 09:45-11:15 ab 17.04.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39515	Seminar zu 39510 nach Vereinb. Mi 14:00-15:30 ab 19.04.2023	Seminar Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	1 SWS
39531	**Wärmeübertragungsintensivierung** wöchentlich Mi 11:30-13:00 ab 12.04.2023	Vorlesung V29.01	von Wolfersdorf	2 SWS
39532	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39531 wöchentlich Mi 13:00-14:00 ab 12.04.2023	Übungen V29.01	von Wolfersdorf	1 SWS

Alle Studiengänge (alle Semester)

39287	**Seminar für Mehrphasenströmungen** wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 13.04.2023	Seminar Pfaf 31_1.103	Beck, Rohde, Weigand	2 SWS

Sonstiges

39555	**Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten für Doktoranden**	AWA n. V.	von Wolfersdorf, Weigand	6 SWS
39560	**Anleitung zum wissenschaftlichen Experimentieren für Doktoranden**	AWA n. V.	Lamanna, Poser, Waidmann	6 SWS
39542	**Seminar für Bachelor- und Masterarbeiten**	Seminar n. V.	von Wolfersdorf, Weigand	2 SWS
39545	**Seminar für Doktoranden**	Seminar n. V.	von Wolfersdorf, Weigand	2 SWS

* = Lehrbeauftragte(r)