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 2024

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

39075	**Thermodynamik II** wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 08.04.2024	Vorlesung V7.02	von Wolfersdorf	2 SWS
39080	Vortragsübungen zu 39075 wöchentlich Di 11:30-13:00 ab 09.04.2024	Übungen V7.02	Waidmann	1 SWS
39085	Tutorübungen zu 39075 (freiwillig) wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 09.04.2024	Seminar V7.02	Waidmann	1 SWS

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

39611	**Simulationstechnik – Thermodynamik** Einzeltermin Fr 19.04.2024 Einzeltermin Fr 03.05.2024 Einzeltermin Fr 07.06.2024 Einzeltermin Fr 21.06.2024 Einzeltermin Fr 28.06.2024 Einzeltermin Fr 19.07.2024 (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 08.04.2024 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 09.04.2024 wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 11.04.2024	Vorl. & Üb. V57.01 V27.02	Beck, Weigand	4 SWS
39128	Tutorübungen zu 39126 wöchentlich Mi 17:30-20:30 ab 17.04.2024	Seminar V9.01	Beck, Weigand	2 SWS

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

39541	**Analyse tropfendynamischer Prozesse** wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 08.04.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39525	**Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme** wöchentlich Mi 08:00-09:30 ab 10.04.2024	Vorlesung V31.01	Weigand	2 SWS
39530	Übungen zu 39525 nach Vereinb. Do 08:00-09:30 ab 02.05.2024	Übungen V31.01	Weigand	1 SWS
39537	**Dimensionsanalyse** Block Mo-Di 22.-23.07.2024 täglich jeweils 09:00-18:00	Vorlesung V31.01	Gomaa*	2 SWS
39547	Seminar zu 39537 (freiwillig) Einzeltermin Mi 24.07.2024 von 09:00-14:00	Seminar V31.01	Waidmann	1 SWS
39638	**Computational Fluid Dynamics with OpenFOAM: An Introduction** Block Di-Do 02.-04.04.2024 je 09:00-15:30 wöch. Mo 17:30-19:00 vom 15.04.-06.05.2024 max. 25 Teilnehmer, **Anmeldung in c@mpus**	Seminar Pfaf 5a_0.009 U32.225	Xiao, Chu	2 SWS
39533	**Einführung in die Quantenmechanik und Spektroskopie** Do 15:45-17:15 ab 11.04.2024 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 12.04.2024	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 11.04.2024	Vorlesung V9.21	Lamanna, Gaisbauer	2 SWS
39538	**Kompressible Strömungen II** wöchentlich Di 13:30-15:00 ab 09.04.2024	Vorlesung V31.01	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39528	**Laser- und Optoelektronik in der LRT** wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 11.04.2024 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 24.-26.04.2024, 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 09.04.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Geppert	2 SWS

39439	**Messverfahren des Wärmetransports** wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 10.04.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39421	Seminar zu 39439 (freiwillig) Einzeltermin Fr 28.06.2024 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 28.06.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 05.07.2024 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 05.07.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Do 11.07.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 19.07.2024 11:30-13:00*	Seminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor) *Pfaf 31_1.103	Poser	1 SWS
39543	**Schaufelkühlungsauslegung** Block Mo-Mi 26.-28.08.2024, 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 08.04.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	2 SWS
39515	Seminar zu 39510 nach Vereinb. Mi 14:00-15:30 ab 10.04.2024	Seminar Pfaf 31_1.103	Lamanna, Steinhausen	1 SWS
39531	**Wärmeübertragungsintensivierung** wöchentlich Mi 11:30-13:00 ab 10.04.2024	Vorlesung V29.01	von Wolfersdorf	2 SWS
39532	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39531 wöchentlich Mi 13:00-14:00 ab 10.04.2024	Übungen V29.01	von Wolfersdorf	1 SWS

Alle Studiengänge (alle Semester)

39287	**Seminar für Mehrphasenströmungen** wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 11.04.2024	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)