



Lehrangebot des ITLR – Wintersemester 2024/2025

B.Sc.-Studiengang (3. Semester, Veranstaltungen zu Kernmodulen):

39070	Thermodynamik I wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 14.10.2024 wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 16.10.2024	Vorlesung V57.03 V57.03	Weigand	3 SWS
39080	Vortragsübungen zu 39070 wöchentlich Do 08:00-09:30 ab 17.10.2024	Übungen V38.01	Waidmann	1,5 SWS
39075	Tutorübungen zu 39070 (freiwillig) wöchentlich Di 15:45-17:15 ab 15.10.2024	Seminar V7.02	Waidmann	2 SWS

B.Sc.-Studiengang (5. Semester, Veranstaltungen zu Kernmodulen):

39424	Wärmestrahlung Einzeltermin Mo 11:30-13:00 am 14.10.2024 wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 24.10.2024	Vorlesung V57.01 V9.01	Lamanna	2 SWS
39429	Vortrags- & Tutorübungen zu 39424 (freiwillig) 14tg. Mo 11:30-13:00 ab 28.10.2024	Übungen V57.01	Lamanna	1 SWS
39422	Wärmeübertragung wöchentlich Di 09:45-11:15 ab 15.10.2024	Vorlesung V47.02	Poser	2 SWS
39427	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39422 wöchentlich Mo 15:45-17:15 ab 21.10.2024	Übungen V38.01	Poser	2 SWS

B.Sc.-Studiengang (5. Semester, Veranstaltungen zu fachaffinen Schlüsselqualifikationen):

39083	Simulationstechnik – Thermodynamik Einzeltermin Fr 18.10.2024 Einzeltermin Fr 08.11.2024 Einzeltermin Fr 22.11.2024 Einzeltermin Fr 13.12.2024 Einzeltermin Fr 17.01.2025 Einzeltermin Fr 31.01.2025 (Prüfung) jeweils 14:00-17:00 max. 12 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Projektseminar Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)	Shevchuk*	2 SWS
39081	Übungen zu 39083 (freiwillig) Termine nach Vereinbarung im Projektseminar max. 12 Teilnehmer, Anmeldung per 39083	Übungen Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)	Weigand	1 SWS
39082	Versuchstechnik in der Luft- und Raumfahrt Einführungsvorlesungen (5 Termine) wöchentlich Mo 14:00-15:30 ab 21.10.2024 Nach den Einführungsvorlesungen finden Praktika statt (4 Termine). max. 20 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Projektseminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Fasoulas, Leitner, Peters, Poser, Waidmann	2 SWS

* = Lehrbeauftragte(r)

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

39125	Analytische und numerische Methoden wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 15.10.2024 wöchentlich Do 15:45-17:15 ab 17.10.2024	Vorl. & Üb. V38.04 V55.22	Beck, Schulte	4 SWS
39127	Tutorübungen zu 39125 wöchentlich Mi 17:30-20:30 ab 16.10.2024	Seminar V9.01	Beck, Schulte	2 SWS

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

39541	Analyse tropfdynamischer Prozesse wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 14.10.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39524	Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme wöchentlich Mo 09:45-11:15 ab 14.10.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39527	Übungen zu 39524 14tg. Do 08:00-09:30 ab 17.10.2024	Übungen V31.01	Schulte	1 SWS
39610	Applied Turbulence Modeling for CFD wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 16.10.2024	Vorlesung V27.02	Spring*	2 SWS
39634	Tutorübungen zu 39610 Die Termine werden in der Vorlesung nach Vereinbarung festgelegt.	Seminar Pfaf 31_1.172 (CIP-Pool)	Weigand	0,5 SWS
39638	Computational Fluid Dynamics with OpenFOAM: An Introduction Block Mi-Fr 09.-11.10.2024 tgl. 09:00-15:30 Einzeltermin Mo 21.10.2024 17:30-19:00 Einzeltermin Mo 28.10.2024 17:30-19:00 Einzeltermin Di 05.11.2024 17:30-19:00 Einzeltermin Di 12.11.2024 17:30-19:00 max. 25 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Seminar U32.225 U32.225 U32.225 U32.139 U32.225	Xiao	2 SWS
39441	Data driven modeling & machine learning Block Mo-Fr 03.-07.02.2025 09:00-16:00 max. 20 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Vorlesung U32.119	Gomaa*	2 SWS
39430	Übungen zu 39441 (freiwillig) Block Mo-Fr 03.-07.02.2025 16:00-18:00 max. 20 Teilnehmer, Anmeldung per 39441	Übungen U32.119	Weigand	1 SWS
39433	Dimensionsanalyse Block Mo-Di 17.-18.02.2025 tgl. 09:00-17:00	Vorlesung V27.01	Waidmann	2 SWS
39434	Seminar zu 39433 (freiwillig) Einzeltermin Mi 19.02.2025 von 09:00-13:00	Seminar V31.01	Waidmann	1 SWS
39683	Foundations and Frontiers of Data-Integrated Simulations wöchentlich Mo 14:00-15:30 ab 14.10.2024 wöchentlich Di 17:30-19:00 ab 15.10.2024 wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 17.10.2024	Vorl. & Üb. U32.225 U32.138 U32.225	Xiao	4 SWS
39442	Kinetische Gastheorie wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 21.10.2024 wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 24.10.2024 Veranstaltungsende am 19.12.2024	Vorlesung V29.01 V29.01	N. N.	2 SWS
39444	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39442 wöchentlich Do 13:00-13:45 ab 24.10.2024 Veranstaltungsende am 19.12.2024	Übungen V29.01	N. N.	1 SWS

39528	Laser- und Optoelektronik in der LRT wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 17.10.2024 max. 15 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Vorlesung Pfaf 38-40, Gebäude H, Raum 435	Dekorsy	2 SWS
39431	Messdatenerfassung mit LABVIEW Block Mi-Fr 06.-08.11.2024 tgl. 09:00-17:00 max. 12 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Seminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor)	Waidmann	2 SWS
39428	Messmethoden in der Tropfendynamik Block Mo-Mi 10.-12.02.2025 tgl. 09:00-16:00	Vorlesung V31.01	Geppert*	2 SWS
39439	Messverfahren des Wärmetransports wöchentlich Fr 09:45-11:15 ab 18.10.2024	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39421	Seminar zu 39439 (freiwillig) Einzeltermin Fr 17.01.2025 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 17.01.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 24.01.2025 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 24.01.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Do 30.01.2025 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 07.02.2025 11:30-13:00*	Seminar Pfaf 31_2.222 (Lehrlabor) *Pfaf 31_1.103	Poser	1 SWS
39411	Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen wöchentlich Mi 08:00-09:30 ab 16.10.2024	Vorlesung V31.01	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
39420	Spezielle Probleme der Wärmeübertragung wöchentlich Mo 14:00-15:30 ab 14.10.2024	Vorlesung V31.01	Steinhausen	2 SWS
39425	Seminar zu 39420 nach Vereinb. Mi 14:00-15:30 ab 16.10.2024	Seminar Pfaf 31_1.103	Steinhausen	1 SWS
39435	Wärmeübertragungsintensivierung wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 23.10.2024	Vorlesung V31.01	N. N.	2 SWS
39436	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39435 wöchentlich Mi 11:30-12:15 ab 23.10.2024	Übungen V31.01	N. N.	1 SWS

Alle Studiengänge (alle Semester)

39540	Seminar für Mehrphasenströmungen wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 17.10.2024	Seminar Pfaf 31_1.103	Beck, Rohde, Weigand	2 SWS
-------	---	--------------------------	-------------------------	-------

Sonstiges

39460	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten für Doktoranden	AWA n. V.	Weigand	6 SWS
39470	Anleitung zum wissenschaftlichen Experimentieren für Doktoranden	AWA n. V.	Lamanna, Poser, Waidmann	6 SWS
39453	Seminar für Bachelor- und Masterarbeiten	Seminar n. V.	Weigand	2 SWS
39457	Seminar für Doktoranden	Seminar n. V.	Weigand	2 SWS