



Lehrangebot des ITLR – Wintersemester 2023/2024

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

39070	Thermodynamik I wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 16.10.2023 wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 18.10.2023	Vorlesung V57.03 V57.03	Weigand	3 SWS
39080	Vortragsübungen zu 39070 wöchentlich Do 08:00-09:30 ab 19.10.2023	Übungen V38.01	Waidmann	1,5 SWS
39075	Tutorübungen zu 39070 (freiwillig) wöchentlich Di 15:45-17:15 ab 17.10.2023	Seminar V7.02	Waidmann	2 SWS

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

39424	Wärmestrahlung wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 19.10.2023	Vorlesung V9.01	Lamanna	2 SWS
39429	Vortrags- & Tutorübungen zu 39424 (freiwillig) 14tg. Mo 11:30-13:00 ab 30.10.2023	Übungen V57.01	Lamanna	1 SWS
39422	Wärmeübertragung wöchentlich Di 09:45-11:15 ab 17.10.2023	Vorlesung V47.02	Poser	2 SWS
39427	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39422 wöchentlich Mo 15:45-17:15 ab 23.10.2023	Übungen V38.01	Poser	2 SWS

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

39083	Simulationstechnik – Thermodynamik Einzeltermin Fr 27.10.2023 Einzeltermin Fr 03.11.2023 Einzeltermin Fr 17.11.2023 Einzeltermin Fr 01.12.2023 Einzeltermin Fr 15.12.2023 Einzeltermin Fr 19.01.2024 (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 16.10.2023 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, von Wolfersdorf	2 SWS

* = Lehrbeauftragte(r)

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

39125	Analytische und numerische Methoden wöchentlich Di 14:00-15:30 ab 17.10.2023 wöchentlich Do 15:45-17:15 ab 19.10.2023	Vorl. & Üb. V38.04 V55.22	Beck, Schulte	4 SWS
39127	Tutorübungen zu 39125 wöchentlich Mi 17:30-20:30 ab 18.10.2023	Seminar V9.01	Beck, Schulte	2 SWS

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

39541	Analyse tropfdynamischer Prozesse wöchentlich Di 11:30-13:00 ab 17.10.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39524	Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme wöchentlich Mo 09:45-11:15 ab 16.10.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Schulte	2 SWS
39527	Übungen zu 39524 14tg. Do 08:00-09:30 ab 19.10.2023	Übungen V31.01	Schulte	1 SWS
39610	Applied Turbulence Modeling for CFD wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 18.10.2023	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 11.-13.10.2023 jeweils 08:45-13:00 und 14:00-17:15 max. 25 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Seminar U32.225	Xiao, Chu	2 SWS
39441	Data driven modeling & machine learning Einzeltermin Fr 01.12.2023 14:00-17:00 Block Mo-Fr 12.-16.02.2024 Mo 09:30-16:00, Di-Fr 09:00-16:00 max. 20 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Vorlesung V31.01 V31.01	Gomaa*	2 SWS
39430	Übungen zu 39441 (freiwillig) Block Mo-Fr 12.-16.02.2024 16:00-18:00 max. 20 Teilnehmer, Anmeldung per 39441	Übungen V31.01	Weigand	1 SWS
39433	Dimensionsanalyse Block Mo-Di 19.-20.02.2024 jew. 09:00-17:00	Vorlesung Pfaf 29_0.49	Waidmann	2 SWS
39434	Seminar zu 39433 (freiwillig) Einzeltermin Mi 21.02.2024 von 09:00-13:00	Seminar Pfaf 29_0.49	Waidmann	1 SWS
39442	Kinetische Gastheorie wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 16.10.2023 wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 19.10.2023 Veranstaltungsende am 21.12.2023	Vorlesung V29.01 V29.01	Fasoulas, von Wolfersdorf	2 SWS
39444	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39442 wöchentlich Do 13:00-13:45 ab 19.10.2023 Veranstaltungsende am 21.12.2023	Übungen V29.01	Fasoulas, von Wolfersdorf	1 SWS
39528	Laser- und Optoelektronik in der LRT wöchentlich Do 11:30-13:00 ab 19.10.2023 max. 15 Teilnehmer, Anmeldung in c@mpus	Seminar Pfaf 38-40, Gebäude H, Raum 435	Dekorsy	2 SWS

39431	Messdatenerfassung mit LABVIEW Block Mi-Fr 25.-27.10.2023 jew. 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 wöchentlich Di 09:45-11:15 ab 17.10.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Geppert	2 SWS
39439	Messverfahren des Wärmetransports wöchentlich Fr 09:45-11:15 ab 20.10.2023	Vorlesung Pfaf 31_1.103	Poser	2 SWS
39421	Seminar zu 39439 (freiwillig) Einzeltermin Fr 26.01.2024 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 26.01.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Do 01.02.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 02.02.2024 11:30-13:00 Einzeltermin Fr 02.02.2024 14:00-15:30 Einzeltermin Fr 09.02.2024 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 18.10.2023	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 16.10.2023	Vorlesung V31.01	Steinhausen	2 SWS
39425	Seminar zu 39420 nach Vereinb. Mi 11:30-13:00 ab 18.10.2023	Seminar Pfaf 31_1.103	Steinhausen	1 SWS
39639	Turbulent Flow Simulations with Physical and Data-Driven Methods wöchentlich Mo 09:45-11:15 ab 16.10.2023 wöchentlich Mi 14:00-15:30 ab 18.10.2023	Vorlesung U32.225 U32.225	Xiao, Chu	4 SWS
39640	Übungen zu 39639 (freiwillig) wöchentlich Mo 11:30-13:00 ab 16.10.2023	Übungen V47.05	Xiao, Chu	2 SWS
39435	Wärmeübertragungsintensivierung wöchentlich Mi 09:45-11:15 ab 18.10.2023	Vorlesung V31.01	von Wolfersdorf	2 SWS
39436	Vortrags- & freiwillige Tutorübungen zu 39435 wöchentlich Mi 11:30-12:15 ab 18.10.2023	Übungen V31.01	von Wolfersdorf	1 SWS

Alle Studiengänge (alle Semester)

39540	Seminar für Mehrphasenströmungen wöchentlich Do 14:00-15:30 ab 19.10.2023	Seminar Pfaf 31_1.103	Beck, Rohde, Weigand	2 SWS
-------	---	--------------------------	-------------------------	-------

Sonstiges

39460	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten für Doktoranden	AWA n. V.	von Wolfersdorf, 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.	von Wolfersdorf, Weigand	2 SWS
39457	Seminar für Doktoranden	Seminar n. V.	von Wolfersdorf, Weigand	2 SWS