

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 1 (MW2) Chemische und Technische Thermodynamik			Umfang in STE 2 - 6	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Grundzüge der Thermodynamik II	N.N., Wozny	4	4 VL 2 UE 2 TU	0339L424 422	1	N.N., Wozny	alternativ
Konstitutionslehre	Reimers	2	4 IV	0334L 600	2 S	Reimers	
Physikalische Chemie II	nach Festlegung der Fak II	3	3 VL 2 UE	0235L041 042	2 W	nach Festlegung der Fak II	nur in Verbindung mit Phys. Chemie II
Physikalisch-Chemisches Praktikum I		2	5 PR	0235L045	2 W		

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 2 Gasdynamik und Wellentheorie			Umfang in STE 3 - 6	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Gasdynamik I	Haselbach , Nitsche	2	4 IV	0534L105	2 S	Haselbach, Nitsche	Gasdynamik und TKM nur alternativ
Gasdynamik II		2	4 IV	0534L106	2 W		
Mechanische Wellen	Wilmanski	1	2 VL	0331 L 277	0	Wilmanski	s. auch Vorlesungsverzeichnis Fachgebiet 0338 und 0530

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 3 Thermodynamische Material- und Systemtheorie			Umfang in STE 2	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Dynamik von mehrkomponentigen Körpern (<i>Titel geändert</i>)	Wilmanski	1	2 IV	0331L276	0	Wilmanski	

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 4 Thermodynamik und Statistik irreversibler Prozesse			Umfang in STE 2 - 5	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Irreversible und erweiterte Thermodynamik	Strehlow	2	2 VL 2 UE	0331L249 250	2 W 2 W	Strehlow	alternativ zu 0233L410/411
Statistische Physik I	Hess, Muschik	3	4 VL 2 UE	0233L410 411	3	Hess, Muschik	alternativ zu 0331L251/252
Statistische Physik II		3	4 VL 2 UE	0233L420 421	3		nur in Verbindung mit 0233L410/411

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 5 Statistische Mechanik und Transporttheorie			Umfang in STE 2 - 10	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Thermodynamik und Statistik (Theoretische Physik IV)	Hellwig, Hess, Muschik, Scherz, Schöll, Schönhofer	3	4 VL 2 UE	0233L140 141	2 W 2 W	Hellwig, Hess, Muschik, Scherz, Schöll, Schönhofer	
Statistische Physik I	Hess, Muschik	3	4 VL 2 UE	0233L410 411	3	Hess, Muschik	
Statistische Physik II		3	4 VL 2 UE	0233L420 421	3		nur in Verbindung mit 0233L410/411
Kinetische Theorie	Weiss	2	4 IV	0331 L 364	2 W	Weiss	

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 6 Angewandte Thermodynamik	Umfang in STE 2 - 6			Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Praktikum zur Energietechnik	Auracher, Bartsch, Tsatsaronis	1	2 PR	0330L055	2 W		
Grundzüge der technischen Chemie I (Reaktionstechnik)	Nach Festlegung der Fakultät II	2	2 VL 1 SE	0235L503 508	2 W	Nach Festlegung der Fakultät II	
Grundpraktikum in technischer Chemie		2	PR	0235L503	2 W		
Thermische Grundoperationen der Verfahrenstechnik	Wozny	3	4 VL 2 UE	0331L496 L 497	2 S	Wozny	Grundzüge der Thermodynamik II werden inhaltlich vorausgesetzt, alternativ zu 0235L813, 814, 816 zweiwöchiger Block
- Praktikum hierzu		1	PR	0331L498	1		
Aero-Thermodynamik I	Nitsche	2	4 IV	05341L140	2 W	Nitsche	
Aero-Thermodynamik II		2	4 IV	0534L141	2 S		
Reaktionstechnik	Schomäcker	2	2 VL 1 SE	0235L712 0235L713	2 S	Schomäcker	alternativ zu 0330L221 bis 224
		2	PR	0235L714	2 S		
Technische Reaktionsführung I	Behrendt, F.	2	2 VL 2 UE	0330 L 221 223	2 W	Behrendt, F.	alternativ zu 0235L712 bis 714
Technische Reaktionsführung II		2	2 VL 2 UE	0330 L 222 224	2 S		
Messung und Berechnung thermodynamischer Stoffeigenschaften	N.N.	2	4 IV	0331 L 344	0	N.N.	
Chemische Verfahrenstechnik –Transport- Phänomene und Grundoperationen	Starnick	3	4 VL 2 UE	0235L813 0235L814	2 W	Starnick	Alternativ zu 0331L330, 331, 332
		1	PR	0235L816	1		

Alle Angaben ohne Gewähr - für eine verbindliche Festlegung wenden Sie sich bitte an den PA

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 7 Experimentelle Methoden der Thermodynamik			Umfang in STE 2 - 4	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Experimentelle Übungen zu den Grundzügen der Thermodynamik I (MTÜ I) *) oder Messtechn. Übg. I für den Studiengang Verkehrswesen *)	N.N., Wozny, Tsatsaronis	1	UE	0339L425 *)	1	N.N.	0339L425 oder 0339L426 obligatorisch (falls nicht schon im Grundstudium gewählt)
			UE	0339L426 *)	1		
Praktikum zu den Grundzügen der Thermodynamik I	Tsatsaronis, N.N. +)	1	PR	0339L427 +)	1		
Praktikum zu den Grundzügen der Thermodynamik II	Wozny, N.N.	2	PR	0339L421 x)	2 S		
Messtechnische Übung II (Thermodynamik und	N.N.	1	1 UE	0331L217	2 S	N.N.	
Verbrennungskraftmaschinen bzw. Luftfahrttriebwerke)			2 PR 1 UE	0533L615 0534L720	1 1	Pucher bzw. Milde	
(Praktikum zur) Reaktionstechnik	Behrendt, F.	2	4 PR	0330L225	2	Behrendt	
Experimentelle Übung zur Anlagendynamik I	Wozny	1	2 PR	0339L 415	2	Wozny	Voraussetzung: 4 VL (+2 UE) Prozess- und Anlagendynamik als spezielles Gebiet oder Wahlfach
Experimentelle Übung zur Anlagendynamik II							
*) gleicher Inhalt +) 1 Woche kompakt x) 2 Wochen kompakt							

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 8 Stoff- und Wärmeübertragung			Umfang in STE 2	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Energie-, Impuls- und Stofftransport I	Auracher	3	4 VL 2 UE	0330L300 301	2 S	Auracher	alternativ zu 0235L604, 605
Praktikum Energie-, Impuls- und Stofftransport		1	2 PR	0330.L307	1		nur zusammen mit 0330L300/301
Wärmetransport bei Kondensation und Verdampfung		2	4 IV	0330L305	2 S		
Grundzüge der Technischen Chemie II (Verfahrenstechnik)	Schomäcker	2	2 VL 1 SE	0235L604 0235L605	2 S		alternativ zu 0330L300, 301

Datum 17.02.2005	Prüfungsfach TD 9 Spezielle Gebiete der Thermodynamik			Umfang in STE 2 - 4	Hinweise: Der Umfang dieses Prüfungsfaches darf 4 STE nicht überschreiten. Der Prüfungsausschuss kann Ausnahmen zulassen (§ 10 Abs. 14 STO).		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Grundlagen der Numerischen Thermofluidodynamik	Thiele	2	4 IV	0531L572	2 W	Thiele	
Finite-Volumen-Methoden in der Numerischen Thermofluidodynamik		2	4 IV	0531L574	2 S		
Numerische Simulation fluidodynamischer Systeme		2	4 PJ	0531L575	1		
Mathematische Hilfsmittel zur Thermo- und Fluidodynamik	Weiss	2	2 VL 2 UE	0331L253 254	0	Weiss	
Tiefemperaturthermodynamik	Strehlow	2	2 VL 2 UE	0331 L 270	2 S	Strehlow	
Verbrennung I	Oevermann	2	2 UE	0330 L 201	2 W	Oevermann	
Verbrennung II		2	2 VL 2 UE	0330 L 202 L 204	2 S		