

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Kontinuums- und Strukturmechanik - KSM - § 10 Abs. 9 StO 93 Prüfungsfach KSM 1 Höhere Festigkeitslehre und Elastizitätstheorie			Umfang in STE 2 - 4	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Elastizität und Plastizität I	Bertram	1	2 IV	0530 L 261	2 S	Bertram	
Elastizität und Plastizität II		1	2 IV	0530 L 262	2 W		
Lineare Elastizitätstheorie mit technischen Anwendungen I und II	Alexandru	2	4 IV	0530 L 621	2 W	Alexandru	
		2	4 IV	L 622	2 S		

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 2 Materialtheorie (MW 1)			Umfang in STE 2 - 6	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Einführung in die Inelastizität	Korzen	2	4 IV	0530L030	2 S	Korzen	
Materialgleichungen diskreter und kontinuierlicher Systeme	Brunk	3	2 VL	0530L279	4 W	Brunk	
			2 UE	280	4 W		
Elastizität und Plastizität I	Bertram	1	2 IV	0530L261	2 S	Bertram	
Elastizität und Plastizität II			2 IV	0530L262	2 W		
Grundlagen der Kontinuumsmechanik	Müller	2	4 IV	0530 L 154	2 W	Müller	
Nichtlineare Kontinuumsmechanik	Dreyer	2	4 IV	0530 L 151	2 S		

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 3 (G 2d, SchD 1) Schwingungslehre	Umfang in STE 4 - 6			Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik	von Wagner	2	2 VL 2 UE	0530L501 502	2 W 2 W	von Wagner	alternativ zu 0530L535, 536, bzw. 0630L510, 511 und 0534L430
		1	2 UE	0530L513	2 W		
Grundbau-Dynamik	Savidis	2	2 VL 2 UE	0630L510 511	2 S 2 S	Savidis	
Theoretische Akustik	Möser	2	2 VL 2 UE	0339 L007 008	2 S	Möser	
Advanced Noise Control	Petersson	2	2 VL 2 UE	0339 L 012 013	0	Petersson	
Schwingungsisolierung und Schwingungsbeeinflussung	von Wagner	2	2 VL 2 UE	0530 L	4 W	von Wagner	

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 4 (SchD 2) Dynamik der Systeme				Umfang in STE 2 - 8	Hinweise:	
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Analytische Dynamik A	Brunk	4	4 VL 2 UE	0530L271 272	4 S 4 S	Brunk	Beide Lehrveranstaltungen können unabhängig voneinander gewählt werden
Analytische Dynamik B		4	4 VL 2 UE	0530L281 282	4 S 4 S		
Ortung und Navigation I	Priebs	2	4 IV	0534L860	0	Priebs	alternativ zu 0631L025/029
Mathematisch-Physikalische Grundlagen der Geodäsie	Lelgemann	2	2 VL 1 UE	0631L025 029	2 S 2 S	Lelgemann	alternativ zu 0534L860
Flugmechanik I	Luckner	2	4 IV	0534L510	2 W	Luckner	
Flugmechanik II		2	4 IV	0534L512	2 S		
Einführung in die Fahrzeugdynamik	Popov	2	4 IV	0530 L 490	4 S	Popov	

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 5 Grundlagen der Tragwerksmechanik	Umfang in STE 2 - 9			Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Statik der Baukonstruktionen I	Harbord	3	4 IV	0630L101	2 W	Harbord	nur alternativ
			2 SE	180	2 W		
Statik der Baukonstruktionen II		3	4 IV	0630L102	2 S		
			2 SE	181	2 S		
Statik der Baukonstruktionen III		3	4 IV	0630L103	2 W		
			2 SE	180	2 W		
Konstruktionsberechnung I	Breitschaft	2	2 VL	0530 L410	2 W	Breitschaft	
			2 UE	0530 L 411	2 W		

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 6 Flächentragwerke	Umfang in STE 2 - 8			Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Statik der Baukonstruktionen IV	Harbord	2	4 IV	0630L105	2 S	Harbord	

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 7 Experimentelle Methoden der Mechanik			Umfang in STE 2 - 4	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Experimentelle Übungen zur Mechanik	Thaten	1	2 IV	0530L095	2 S	Thaten	falls nicht schon im Grundstudium gewählt
Meßtechnische Übungen II (Mechanik)		1	2 IV	0530L301	1		
Angewandte Seismik I (Grundlagen der angew. Geophysik)	Yaramanci	1	1 VL 1 UE	0632L701	2 S	Yaramanci	
Angewandte Seismik II (Grundlagen der angew. Geophysik)		1	1 VL 1 UE	0632L704	2 W		

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 8 Berechnungsverfahren der Strukturmechanik			Umfang in STE 1 - 6	Hinweise:		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Zur Methode der finiten Elemente in der Mechanik I: Linear-elastische Probleme	Weinberg	2	2 VL 2 UE	0530 L 158	2 W	Weinberg	Die FEM- Veranstaltungen
Finite Elemente	Pahl	4	4 IV 4 IV	0630L060 061	2 S 2 S	Pahl	integrierte Veranstal- tung in Gruppen
Finite Elemente-Methoden in der Baustatik und -dynamik	Harbord	2	4 IV	0630L170	2 W	Harbord	
Finite Methoden in der nicht- linearen Festkörpermechanik	Klingbeil	2	2 VL 2 UE	0534L483	2 W 2 W	Klingbeil	

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 9 Spezielle Gebiete der Kontinuumsmechanik			Umfang in STE 1 - 4	Hinweise: Der Umfang dieses Prüfungsfaches darf 4 STE nicht überschreiten. Der Prüfungsausschuß kann Ausnahmen zulassen (§ 10 Abs. 17 STO).		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Bruchmechanik I	Brocks	2	4 IV	0530L055	0	Brocks	
Bruchmechanik II		2	4 IV	0530L056	0		
Wellen in Festkörpern Teil I	Zander	2	4 IV	0530L979	0	Zander	nur alternativ
Wellen in Festkörpern Teil II		2	4 IV	0530L980	0		
Theorie seismischer Verfahren	Burckhardt	1	1 VL 1 UE	0632L708	2 S	Burckhardt	
Theoretische Akustik	Möser	2	2 VL 2 UE	0338L007 008	2 S 2 S	Möser	
Stabilitätstheorie	Zander	2	4 IV	0530L983	0	Zander	z.z. nicht angeboten
Stabilitätsuntersuchungen	N.N.	1	2 IV	0630L400	2 W	N.N.	
Festkörperphysik I	Richter	4	4 VL 2 PR	0231 L 001 002	2 S 2 S	Richter	

Zuordnungsliste Studienschwerpunkt Kontinuums- und Strukturmechanik Studiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft

Datum 06.03.2005	Prüfungsfach KSM 10 Spezielle Gebiete der Strukturmechanik			Umfang in STE 1 - 4	Hinweise: Der Umfang dieses Prüfungsfaches darf 4 STE nicht überschreiten. Der Prüfungsausschuß kann Ausnahmen zulassen (§ 10 Abs. 17 STO).		
Lehrveranstaltungen	Dozenten	STE	Art	Kennziffer	Turnus	Prüfberechtigte	Bemerkungen
Leichtbau I	Thorbeck	2	4 IV	0534L215	2 W	Thorbeck	
Leichtbau II		2	4 IV	0534L216	2 S		
Das rollende Rad auf nachgiebigem Boden (Terramechanik)	Wille	2	2 VL 2 UE	0530L060 107	1 1	Wille	
Verbundkonstruktionen	N.N.	1	2 IV	0630L401	2 S	N.N.	z.Z. nicht angeboten
Sonderkonstruktionen des Stahlbaus		1	2 IV	0630L404	2 S		
Stahlbrücken		1	2 IV	0630L402	2 W		
Stabilitätsuntersuchungen		1	2 IV	0630 L 400	2 W		
Rotordynamik	Liebich	1	2 IV	0530L514	2 W	Liebich	
Simulationstechnik in der Schienenfahrzeugtechnik	Hecht	2	4 IV	0533 L 718	2 S	Hecht	