

Master Fahrzeugtechnik und Transport an der RWTH Aachen

Stand: 17.08.2009

	Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Σ LP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	
Übergreifender Pflichtbereich	Reimerdes / Feldhusen	Reimerdes / Feldhusen	Strukturentwurf und Konstruktion	5	2	2	4	w	
	Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen	5	2	2	4	s	
	Murrenhoff	Murrenhoff	Grundlagen der Fluidtechnik	5	2	2	4	w	
	Hameyer	Hameyer	Elektrische Antriebe und Speichersysteme	4	2	1	3	s	
	Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen I	4	2	1	3	s	
			Pflichtbereich Vertiefung	20 bis 23					
			Wahlpflichtfächer nach Katalog je Vertiefung	14 bis 17					
		Masterarbeit	30	22 Wochen				s	
Pflichtbereich Vertiefung I Straßenfahrzeugtechnik	Gies	Gies	Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit	4	2	1	3	w	
	Gies	Gies	Strukturentwurf von Kraftfahrzeugen	4	2	1	3	s	
	Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	5	2	2	4	s	
	Gies	Gies	Kraftfahrlabor	4	0	4	4	w/s	
	Gies / Pischinger	Gies / Pischinger	Unkonventionelle Fahrzeugantriebe	4	2	1	3	s	
Wahlpflichtbereich Vertiefung I Straßenfahrzeugtechnik	Gies	Gies	Diagnose und Sicherheitsbetrachtung aktueller und zukünftiger Fahrzeugsysteme	3	1	1	2	w	
	Dellmann	Dellmann	Elemente des Schienenfahrzeugs - Fahrwerkstechnik, Bremsen, Kupplungen	5	2	2	4	s	
	Dellmann	Dellmann	Spurführungsdynamik	5	2	2	4	w	
	Hameyer	Hameyer	Elektrische Bahnen, Linearantriebe	4	2	1	3	s	
	Corves	Corves	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s	
	Corves	Corves	Bewegungstechnik	5	2	2	4	w	
	Itskov	Itskov	Foundations of Finite Element Methods	5	2	2	4	w	
	Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	
	Michaeli	Michaeli	Kunststoffverarbeitung I	4	2	1	3	w	
	Michaeli / Gies	Michaeli / Gies	Kunststoffe im Kraftfahrzeug	4	2	2	4	s	
	Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	5	2	2	4	w	
	Stolten	Stolten	Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	2	2	4	w	
	Bobzin	Bobzin	Grundlagen und Verfahren der Löttechnik	5	2	2	4	w	
	Loosen	Loosen	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	5	2	2	4	w	
	Schröder	Schröder	Fahrzeug- und Windradaerodynamik	5	3	1	4	s	
	Poprawe	Poprawe	Anwendungen der Lasertechnik	6	2	2	4	w	
	Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen II	7	3	2	5	w	
	Jacobs	Jacobs	Tribologie	5	2	2	4	w	
	Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik	5	2	2	4	s	
	Corves	Corves	Maschinendynamik starrer Systeme	5	2	2	4	s	
	Gies / Biermann	Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4	w	
	Gies	Gies	Krafträder	3	2	1	3	s	
	Schmitt	Schmitt	Qualitätsmanagement	6	2	2	4	s	
	Gies	Gies / Frerichs	Agrartechnik I	4	2	1	3	w	
	Gies	Gies / Schulze-Lammers	Agrartechnik II	5	2	2	4	s	
	Gies	Gies / Schittler	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	2	4	s	
	Gies	Gies / Schulte	Industrieller Entwicklungsprozess von PKW-Antrieben	5	2	2	4	w	
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe	5	2	2	4	s	
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Simulation fluidtechnischer Systeme	5	2	2	4	s	
	Murrenhoff / Gies	Murrenhoff / Gies	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4	w	
	Pflichtbereich Vertiefung II	Dellmann	Dellmann	Schwingungsdynamik in der Schienenfahrzeugtechnik	5	2	2	4	s
		Dellmann	Dellmann	Spurführungsdynamik	5	2	2	4	w

	Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Σ LP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter
Vertiefung II Schienenfahrzeugtechnik	Dellmann	Dellmann	Elemente des Schienenfahrzeugs - Fahrwerkstechnik, Bremsen, Kupplungen	5	2	2	4	s
	Hameyer	Hameyer	Elektrische Bahnen, Linearantriebe	4	2	1	3	s
Wahlpflichtbereich Vertiefung II Schienenfahrzeugtechnik	Gies / Pischinger	Gies / Pischinger	Unkonventionelle Fahrzeugantriebe	4	2	1	3	s
	Gies	Gies	Diagnose und Sicherheitsbetrachtung aktueller und zukünftiger Fahrzeugsysteme	3	1	1	2	w
	Corves	Corves	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s
	Corves	Corves	Bewegungstechnik	5	2	2	4	w
	Itskov	Itskov	Foundations of Finite Element Methods	5	2	2	4	w
	Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w
	Michaeli	Michaeli	Kunststoffverarbeitung I	4	2	1	3	w
	Michaeli / Gies	Michaeli / Gies	Kunststoffe im Kraftfahrzeug	4	2	2	4	s
	Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	5	2	2	4	w
	Schröder	Schröder	Fahrzeug- und Windradaerodynamik	5	3	1	4	s
	Stolten	Stolten	Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	2	2	4	w
	Bobzin	Bobzin	Grundlagen und Verfahren der Löttechnik	5	2	2	4	w
	Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	5	2	2	4	s
	Loosen	Loosen	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	5	2	2	4	w
	Poprawe	Poprawe	Anwendungen der Lasertechnik	6	2	2	4	w
	Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen II	7	3	2	5	w
	Jacobs	Jacobs	Tribologie	5	2	2	4	w
	Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik	5	2	2	4	s
	Corves	Corves	Maschinendynamik starrer Systeme	5	2	2	4	s
	Gies / Biermann	Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4	w
	Gies	Gies	Krafträder	3	2	1	3	s
	Wendler	Wendler	Eisenbahnsicherungstechnik	3	1	1	2	w
	Dellmann	Dellmann	Unstetigförderer	5	2	2	4	w
	Dellmann	Dellmann	Stetigförderer	5	2	2	4	s
	Dellmann	Dellmann	Fördertechnik	5	2	2	4	w
	Schmitt	Schmitt	Qualitätsmanagement	6	2	2	4	s
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe	5	2	2	4	s
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Simulation fluidtechnischer Systeme	5	2	2	4	s
Murrenhoff / Gies	Murrenhoff / Gies	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4	w	
Pflichtbereich Vertiefung III Fördertechnik	Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	5	2	2	4	s
	Dellmann	Dellmann	Unstetigförderer	5	2	2	4	w
	Dellmann	Dellmann	Stetigförderer	5	2	2	4	s
	Dellmann	Dellmann	Materialflusstechnik	5	2	2	4	w
Wahlpflichtbereich Vertiefung III Fördertechnik	Dellmann	Dellmann	Schwingungsdynamik in der Schienenfahrzeugtechnik	5	2	2	4	s
	Dellmann	Dellmann	Elemente des Schienenfahrzeugs - Fahrwerkstechnik, Bremsen, Kupplungen	5	2	2	4	w
	Dellmann	Dellmann	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	5	2	2	4	w
	Dellmann	Dellmann	Spurführungsdynamik	5	2	2	4	w
	Hameyer	Hameyer	Elektrische Bahnen, Linearantriebe	4	2	1	3	s
	Gies / Pischinger	Gies / Pischinger	Unkonventionelle Fahrzeugantriebe	4	2	1	3	s
	Gies	Gies	Diagnose und Sicherheitsbetrachtung aktueller und zukünftiger Fahrzeugsysteme	3	1	1	2	w
	Corves	Corves	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s
	Corves	Corves	Bewegungstechnik	5	2	2	4	w
	Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w
	Michaeli	Michaeli	Kunststoffverarbeitung I	4	2	1	3	w
	Michaeli / Gies	Michaeli / Gies	Kunststoffe im Kraftfahrzeug	4	2	2	4	s
	Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	5	2	2	4	w
	Stolten	Stolten	Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	2	2	4	w

	Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Σ LP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter
	Bobzin	Bobzin	Grundlagen und Verfahren der Löttechnik	5	2	2	4	w
	Loosen	Loosen	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	5	2	2	4	w
	Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen II	7	3	2	5	w
	Jacobs	Jacobs	Tribologie	5	2	2	4	w
	Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik	5	2	2	4	s
	Corves	Corves	Maschinendynamik starrer Systeme	5	2	2	4	s
	Gies / Biermann	Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4	w
	Gies	Gies	Krafträder	3	2	1	3	s
	Schmitt	Schmitt	Qualitätsmanagement	6	2	2	4	s
	Schuh	Schuh / Stich	Industrielle Logistik	4	2	1	3	w
	Jacobs	Jacobs	Maschinenakustik und dynamische Ursachen	5	2	2	4	s
	Schuh	Schuh	Produktionsmanagement I	4	2	1	3	w
	Schuh	Schuh	Technische Investitionsplanung	5	1	3	4	s
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe	5	2	2	4	s
	Murrenhoff	Murrenhoff / Stammen	Simulation fluidtechnischer Systeme	5	2	2	4	s