

Änderungsliste für den Bachelorstudiengang Verkehrswesen - alle Studienrichtungen (SoSe 2014)					
	zugeordnete Module	LP	Prüf.	beantragte Änderung	POS Nr.
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (34 LP Pflicht + 54 LP Wahlpflicht bzw. 35 LP Pflicht + 53 LP Wahlpflicht, davon min. 24 LP aus 1-3, 6 LP aus 4-5)</b>					
<b>01. Mathematische Grundlagen (Pflicht: Analysis I, Lineare Algebra)</b>					
	Analysis I für Ingenieure	8	SP		
	Analysis II für Ingenieure	8	SP		
	Differentialgleichungen für Ingenieure	6	SP		
	Empirische Forschungsmethoden für Ingenieure	9	PS		
	Lineare Algebra für Ingenieure	6	SP		
	Numerische Mathematik I für Ingenieure	6	SP		
	Stochastik für Informatiker	6	SP		
<b>02. Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Pflicht: Mechanik E oder Statik)</b>					
	<b>Aerodynamik 1</b>	<b>6</b>	<b>MP</b>	<b>hier neu</b>	<b>10300</b>
	Aerothermodynamik I	6	MP		
	Datenanalyse und Problemlösung	5	PS		
	Einführung in die klassische Physik für Ingenieure (VL, UE)	6	SP		
	Einführung in die Moderne Physik für Ingenieure (VL, UE)	6	SP		
	Energiemethoden der Mechanik	6	SP		
	Fluidsystemdynamik-Einführung	6	SP		
	Grundlagen der Baustoffe	6	SP		
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	6	SP		
	Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	SP		
	Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	SP		
	Höhere Strömungslehre / Strömungslehre II	6	MP		
	Kinematik und Dynamik	9	SP		
	Kontinuumsmechanik	6	SP		
	Luftschall - Grundlagen	6	MP		
	Mechanik E	8	SP		
	Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik	6	MP		
	Messtechnik und Sensorik	5	PS		
	Statik und elementare Festigkeitslehre	9	SP		
	Strömungslehre-Technik und Beispiele / Strömungslehre II	6	SP		
	Strukturmechanik I	6	MP		
	Thermodynamik I	6	SP		
<b>03. Technisch-methodische Grundlagen (Pflicht: Informationstechnik, Konstruktion I)</b>					
	Angewandte Informatik für Ingenieure	6	PS		
	Einführung in die Finite-Elemente-Methode	6	MP		
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	MP		
oder	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	SP		
oder	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	SP		
oder	Praktisches Programmieren und Rechneraufbau: Grundlagen	6	PS		
	Grundlagen der Industriellen Informationstechnik	6	SP		
	Konstruktion 1	6	PS		
	Konstruktion 2	6	PS		
	Konstruktion 3	4	PS		
	Konstruktionsprojekt	6	PS		
	Methoden der Regelungstechnik	6	PS		
	Methodisches Konstruieren	6	PS		
	Systemtechnische Grundlagen	6	PS		
	Systemtechnische Grundlagen und interdisziplinäre Projektarbeit	12	PS		
	Technologien der Virtuellen Produktentstehung I	6	SP		
	Werkstoffe der Füge- und Beschichtungstechnik - Grundlagen	6	PS		
	Werkstoffkunde (WK)	6	SP		
<b>04. Wirtschafts- und rechtswissenschaftliche Grundlagen</b>					
	BA 6 Ingenieurwissenschaftliche und rechtliche Grundlagen der Stadt- und Regionalplanung	12	SP		
	Baubetrieb und Vertragsrecht	5	SP		
	Betriebswirtschaftslehre & Management - Grundlagen	6	SP		
	Grundlagen der Bauwirtschaft	4	MP		
	Grundlagen der Wohlfahrts-, Institutionen- und Industrieökonomik	6	SP		
	Infrastruktur- und Wettbewerbspolitik	6	SP		
	Verkehrsökonomik I	6	SP		
<b>05. Sozial- und geisteswissenschaftliche Grundlagen</b>					
	Arbeits- und Organisationspsychologie	6	SP		
	Einführung in die Landschaftsplanung und Umweltprüfung UP P 1	4	MP		
	Grundlagen der Arbeitswissenschaft - Arbeitswissenschaft I	6	PS		
	Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme	6	PS		
	Grundlagen der Produktergonomie - Arbeitswissenschaft II	6	PS		
	Human-Factors-Engineering	6	PS		
	Partizipative Umweltplanung	3	PS		

	Planungstheorie B9	6	MP		
	Psychologie für Ingenieure und Ingenieurinnen	6	SP		
	Soziologie der Geschlechter 3	4	SP	neu, erstzt Stadt- und Regionalsoziologie	
	Innovation und Gesellschaft 3	4	SP	neu, erstzt Stadt- und Regionalsoziologie	
	Organisation und Gesellschaft 3	4	MP	neu, erstzt Stadt- und Regionalsoziologie	
	Politiksoziologie 3	4	MP	neu, erstzt Stadt- und Regionalsoziologie	
	Stadt- und Raumsoziologie 3	4	MP	neu, erstzt Stadt- und Regionalsoziologie	
<b>Verkehrswissenschaftliches Fachstudium</b>					
<b>06. Grundlagen des Verkehrswesens (30 LP) - siehe Studienrichtungsbezogene Modullisten</b>					
<b>07. Vertiefungs- und Anwendungsbereich (30 LP) - siehe Studienrichtungsbezogene Modullisten</b>					
<b>08. Freie Wahlmodule (12 LP)</b>					
<b>09. Bachelorarbeit (12 LP, 3 Monate)</b>					
	Bachelorarbeit - Verkehrswesen	12			
<b>10. Betriebspraktikum (8 LP, 8 Wochen)</b>					
	Berufspraktikum Bachelor Verkehrswesen	8			
<b>Summe: 180 LP</b>					