

Änderungsliste für den Bachelorstudiengang Verkehrswesen - alle Studienrichtungen (WiSe 2014/15)				
zugeordnete Module	LP	Prüf.	beantragte Änderung	POS Nr.
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)				
01. Mathematische Grundlagen (Pflicht: Analysis I, Lineare Algebra)				
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		
02. Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Pflicht: Mechanik E oder Statik)				
Aerodynamik I	6	MP		10300
Aerothermodynamik I	6	MP		
Datenanalyse und Problemlösung	6	PS	LP von 5 auf 6 geändert; im Bachelorstudiengang MB ist es ein Pflichtmodul und muss bis zur StuPO-Änderung auf 5 LP bleiben; diese ist für das kommende Frühjahr geplant	10340
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	6	PS	LP von 5 auf 6 geändert; in den Bachelorstudiengängen PI und MB ist es ein Pflichtmodul und muss bis zur StuPO-Änderung auf 5 LP bleiben; diese ist für das kommende Frühjahr geplant	4110
Statik und elementare Festigkeitslehre	9	SP		
Strömungslehre-Technik und Beispiele / Strömungslehre II	6	SP		
Strukturmechanik I	6	MP		
Thermodynamik I	6	SP		
03. Technisch-methodische Grundlagen (Pflicht: Informationstechnik, Konstruktion I)				
Angewandte Informatik für Ingenieure	6	PS		
Beanspruchungsgerechtes Konstruieren	6	MP	hier neu ab SoSe 2015	44010
Einführung in die Finite-Elemente-Methode	6	MP		
Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	MP		
oder Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	PS	Prüfungsform geändert (Sesterhenn)	10200
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		
Projekt Messtechnik / Mechanik	6	MP	neues Modul	
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	PS		10080
04. Wirtschafts- und rechtswissenschaftliche Grundlagen				
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		
05. Sozial- und geisteswissenschaftliche Grundlagen				
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		
Innovation und Gesellschaft 3	4	SP		
Organisation und Gesellschaft 3	4	MP		
Politiksoziologie 3	4	MP		
Stadt- und Raumsoziologie 3	4	MP		
Verkehrswissenschaftliches Fachstudium				
06. Grundlagen des Verkehrswesens (30 LP) - siehe Studienrichtungsbezogene Modullisten				
07. Vertiefungs- und Anwendungsbereich (30 LP) - siehe Studienrichtungsbezogene Modullisten				
08. Freie Wahlmodule (12 LP)				
09. Bachelorarbeit (12 LP, 3 Monate)				
Bachelorarbeit - Verkehrswesen	12			
10. Betriebspraktikum (8 LP, 8 Wochen)				
Berufspraktikum Bachelor Verkehrswesen	8			
Summe: 180 LP				