

Änderungsliste für den Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik (SoSe 2014)					
	LP	Prüf.	beantragte Änderung	POS Nr.	
<b>1. Kernmodule (24 - 48 LP, zusammen mit Profilmodulen 72 LP)</b>					
<b>1.1 Luftfahrtantriebe</b>					
Leistung und Systeme der Luftfahrtantriebe	6	MP			
Thermische Strömungsmaschinen I - Grundlagen	6	MP			
<b>1.2 Luftfahrzeugbau und Leichtbau</b>					
Flugzeugentwurf II	6	MP	hier gestrichen		62490
Leichtbau I	6	MP			
Leichtbau II	6	MP			
<b>1.3 Aerodynamik</b>					
Aerodynamik II	6	MP			
Aerothermodynamik I	6	MP			
Gasdynamik	6	MP			
Gasdynamik I	6	MP			
Gasdynamik II	6	MP			
oder Gasdynamik II	6	MP			
<b>1.4 Luftverkehr</b>					
Airline-Management	6	MP	wird nicht mehr angeboten		
Flugbetrieb	6	PS	aus Profilbereich verschoben		
Flugführung (ehemals Flugsicherung)	6	PS			
Flugzeugsysteme	6	MP	Prüfungsform geändert		62410
Luftverkehr	6	PS			
Praxis der Flugführung - klassisch	6	PS			
<b>1.5 Flugmechanik</b>					
Flugmechanik 2 (Flugdynamik)	6	PS			
Flugmechanik 3 (Flugeigenschaften)	6	PS			
Methoden der Regelungstechnik	6	PS			
<b>1.6 Raumfahrttechnik</b>					
Luft- und Raumfahrtelektronik	6	PS			
Projekt Raumfahrttechnik	6	PS			
Raumfahrtplanung und -betrieb II	6	PS			
Raumfahrtsystementwurf	6	PS			
Satellitenentwurf	12	PS			
<b>2. Profilmodule (24 - 48 LP, zusammen mit Kernmodulen 72 LP)</b>					
<b>2.1 Luftfahrtantriebe</b>					
Grundlagen der Thermo- und Turbomaschinenakustik	6	MP			
Konstruktion von Turbomaschinen	6	MP			
Luftfahrtantriebe Vertiefung	6	MP			
Thermische Strömungsmaschinen II - Auslegung von Turbomaschinen	6	MP			
Umweltwirkungen von Luftfahrtantrieben	6	MP			
<b>2.2 Luftfahrzeugbau und Leichtbau</b>					
Ausgewählte Kapitel des Luftfahrzeugentwurfs	6	MP			
Betriebsfestigkeit von Metall- und Hybridstrukturen	6	PS			
Faserverbundtechnologie und Design im Leichtbau I	6	PS			
Faserverbundtechnologie und Design im Leichtbau II	6	PS			
Flugversuche mit Segelflugzeugen	6	PS			
Praxis der Flugmesstechnik	6	MP			
<b>2.3 Aerodynamik</b>					
Aerothermodynamik II	9	PS			
Experimentelle Methoden der Aerodynamik II (Projektaerodynamik II)	9	PS			
Experimentelle Methoden der Aerodynamik I (Projektaerodynamik I)	6	MP			
Segelflug I	6	MP			
Segelflug II	6	MP			
Turbulenz und Strömungskontrolle I	6	MP			
Turbulenz und Strömungskontrolle II	6	MP			
Windenergie - Grundlagen	6	SP			
Windenergie - Projekt/Vertiefung	6	PS			
<b>2.4 Luftverkehr</b>					
Anthropotechnik in der Flugführung	6	PS	wird nicht mehr angeboten; im QISPOS bereits umgesetzt		
Aviation Security	6	PS			
Flugbetrieb	6	PS	in Kernbereich verschoben		
Flughafenplanung	6	PS			
Flugmedizin/ Cockpitauslegung	6	PS			
Flugroutenplanung	6	MP			
Flugsimulationstechnik	6	MP			3630
Flugzeuginstandhaltung	6	PS	wird nicht mehr angeboten		62530
Luftrecht	6	PS			
Ortung und Navigation I	6	PS			
Ortung und Navigation II	6	PS			
Praxis der Flugführung - modern	6	PS			
Projektmanagement im Luftverkehr	6	PS			
Wissensmanagement in der Luftfahrt	6	PS			
<b>2.5 Flugmechanik</b>					

	Aeroelastik und Mehrkörperdynamik in der Luftfahrt	6	MP		
	Aeroelastisches Praktikum	3	MP		
	Experimentelle Flugmechanik	6	PS		
	Flugregelung	6	PS		
	Flugunfallanalyse - zur Erhöhung der Sicherheit in der Luftfahrt	6	PS		
	Flugversuchspraktikum	3	PS		
<b>2.6 Raumfahrttechnik</b>					
	Bemannte Raumfahrt: Technische und psychologische Grundlagen	6	PS		
	Lageregelung von Raumfahrzeugen	6	MP		
	Planetare Exploration und Weltraumrobotik	6	PS		
	Projekt Raumfahrtsysteme I	6	PS		
	Projekt Raumfahrtsysteme II	6	PS		
	Raumfahrtantriebe	6	MP		
	Raumflugmechanik	6	MP		
	Weltraumsensorik	6	PS		
<b>2.7 Ingenieurtechnische Grundlagen und Methoden</b>					
	Auswuchttechnik	6	MP		
	Beanspruchungsgerechtes Konstruieren	6	MP		
	CAD im Automobil und Maschinenbau	6	PS		
	Einführung in die Finite-Elemente-Methode	6	MP		
	Einführung in die nichtlineare Finite Elemente Methode	6	MP		
	Entwicklung und Management Digitaler Produktentstehungsprozesse	6	PS		
	Ergänzungen zur Strömungsakustik	6	MP		
	Festigkeit und Lebensdauer	6	MP		
	Fluidsystemdynamik- Betriebsverhalten	6	SP		
	Gasturbinen und Thermoakustik	6	MP		
	Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	9	SP		
	Grundlagen der Strömungsakustik	6	MP		
	Grundlagen der Thermo- und Turbomaschinenakustik	6	MP		
	Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik	6	MP		
	Numerische Strömungsakustik (CAA)	6	MP		
	Numerische Thermo- und Fluidodynamik - Grundlagen (CFD1)	6	MP		
	Numerische Thermo- und Fluidodynamik - Vertiefungen (CFD2)	6	MP		
	Projekt Elastizität und Bruchmechanik	6	PS		
	Projekt Plastizität und Bruchmechanik	6	PS		
	Projekt zur finiten Elementmethode	6	MP		
	Rotordynamik	6	MP		
	Schwingungsberechnung elastischer Kontinua	6	MP		
	Simulation mechatronischer Systeme	6	PS		
	Strömungsmaschinen - Auslegung	6	SP		
	Strömungsmaschinen - Maschinenelemente	6	SP		
	Strukturdynamik	6	MP		
	Technologien der Virtuellen Produktentstehung I	6	PS		
	Technologien der Virtuellen Produktentstehung II	6	PS		
	Virtual Engineering in Industry	6	PS		
<b>2.8 Fachübergreifende Grundlagen</b>					
	Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme	6	PS		
	Luftfahrtpsychologie	6	PS		
	Mensch-Maschine-Interaktion in komplexen Systemen	6	PS		
<b>3. Freie Wahl (24 LP)</b>					
<b>4. Masterarbeit (18 LP)</b>					
	Masterarbeit - Luft- und Raumfahrttechnik	18			
<b>5. Praktikum (6 LP)</b>					
	Berufspraktikum Master Luft- und Raumfahrttechnik	6			