

# Master-Studiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester						
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung*	SWS	Status**	Lehrform		gesamt					
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.														
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)															
Gewichtung:	*	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)														
SWS:	Semesterwochenstunden															
Status:	**	1.	2.	3.	4.	5.	6.									
Art der Lehrform:	EK = Exkursion; EX = Experiment; GÜ = Gruppenübung; HÜ = Hörsaalübung; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; TT = Tutorium; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung															
CP:	Kreditpunkte															
(x):	Alternative Belegungsmöglichkeit															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>I. Fachlicher Pflichtbereich</b>										<b>24</b>						
Masterthesis am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Maschinenbau oder Rechts- und Wirtschaftswissenschaften									X	24						24
<b>II. Wahlpflichtbereich</b>										<b>90</b>						
<b>II.a Grundlagenmodule</b>										<b>0 - 24</b>						
Module im Umfang von jeweils 12 CP aus den beiden Bereichen, denen die Bachelor-Thesis nicht zugeordnet wurde und Auflagen erforderlich sind.																
<b>Bereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften</b>																
13-J0-M001	Verkehr I (A)	St	bnb	s	120		4		X	6						
13-J0-0008-vl	Verkehr 1								VL		x					
13-J0-M002	Verkehr II (A)	St	bnb	s	120		4		X	6						
13-J0-0009-vl	Verkehr 2								VL		x					
<b>Bereich Maschinenbau (in Summe müssen 2 der 3 Module 16-23-5030 Flugmechanik I: Flugleistungen, 16-27-5010 Kraftfahrzeugtechnik und 18-bi-2050 Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik belegt werden)</b>																
16-05-5080	Angewandte Produktentwicklung	St		f			4		X	4						
16-05-5080-vl	Angewandte Produktentwicklung								VL		x					
16-05-5080-ue	Angewandte Produktentwicklung								UE		x					
16-23-5030	Flugmechanik I: Flugleistungen	St		s	120		3		X	6						
16-23-5030-vl	Flugmechanik I: Flugleistungen								VL		x					
16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstelle	St		s	90				X	8						
16-21-5040-vl	Gestaltung von Mensch-Maschinen-Schnittstelle								VL			x				
16-21-5040-ue	Gestaltung von Mensch-Maschinen-Schnittstelle								UE			x				
18-bi-2050	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	St		m	30		2		X	4						
18-bi-2050-vl	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik								VL			x				
18-bi-2050-ek	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (Exkursion)								EK			x				
16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	St		f	45/90		3		X	6						
16-27-5010-vl	Kraftfahrzeugtechnik								VL		x					
16-23-5010	Systemtheorie und Regelungstechnik	St		s	150		6		X	6						
16-23-5010-vl	Systemtheorie und Regelungstechnik								VL			x				
16-23-5010-gü	Systemtheorie und Regelungstechnik								GÜ			x				
16-23-5010-hü	Systemtheorie und Regelungstechnik								HÜ			x				
16-26-5020	Zuverlässigkeit im Maschinenbau	St		s	120		2		X	4						
16-26-5020-vl	Zuverlässigkeit im Maschinenbau								VL			x				
<b>Bereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften</b>																
01-10-1028/f4	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	St		f					X	4						
01-10-0000-vl	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre								VL		x					
01-40-1033/f4	Einführung in das Recht	St		f			2		X	4						
01-40-0000-vl	Einführung in das Recht								VL			x				
01-60-1042/f4	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	St		f			2		X	4						
01-60-0000-vl	Einführung in die Volkswirtschaftslehre								VL		x					

II.b Vertiefungsmodule										66 - 90									
Vertiefungsmodule Rechts- und Wirtschaftswissenschaften																			
Variante I: Vertiefungsbereich (mit Masterthesis am FB01, mind. 26 CP)										26 - 40									
Praxisbereich (6 CP)										6									
01-12-0M06/6	Advanced Logistics and Transportation Management	St		f					o	X	6								
01-12-0M01-vü	Logistik- & Transportmanagement in der Praxis								2	VÜ		x	x	(x)	(x)				
01-12-0M02-ue	Übung "Logistik & Transport Manager"								2	UE		x	x	(x)	(x)				
Wahl von einem der folgenden zwei Module (6 CP)										6									
01-12-0M05/6	Grundlagen des Transportmanagements	St		f					f	X	6								
01-12-1M01-vl	Internationale Logistiksysteme								2	VL		x		(x)					
01-12-2M03-vl	Intermodale Transportdienstleistungen								2	VL			x		(x)				
01-12-0M04/6	Grundlagen des Logistikmanagements	St		f					f	X	6								
01-12-1M01-vl	Internationale Logistiksysteme								2	VL		x		(x)					
01-12-1M02-vl	Strategisches Logistikmanagement								2	VL		x		(x)					
Ergänzender Wahlbereich (mind. 14 CP) offener Katalog										14									
01-23-0M02/6	Management von Produktion und Logistik	St		f					f	X	6								
01-23-1M01-vl	Lagerhaltungsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-23-1M02-vl	Strategisches Produktionsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-23-2M01-vl	Umweltorientiertes Produktionsmanagement								2	VL			x		(x)				
01-24-0M01/6	Optimierung von Logistiksystemen	St		f					f	X	6								
01-24-1M01-vl	Logistikplanung								2	VL		x		(x)					
01-24-2M01-vü	IT-basierte Optimierung von Logistiksystemen								1	VL			x		(x)				
01-62-0M03/6	Wirtschaftsgeographie und Stadtdökonomie	St		f					f	X	6								
01-62-0002-vl	Wirtschaftsgeographie								2	VL		x		(x)					
01-62-0006-vl	Stadtdökonomie								2	VL			x		(x)				
01-63-0M02/6	Wirtschaftspolitik	St		f					f	X	6								
01-63-1M01-vl	Arbeitsmarkttheorie und Politik								2	f	VL		x		(x)				
01-63-1M02-vl	Finanzwissenschaft								2	f	VL		x		(x)				
01-63-2M01-vl	Sozialpolitik								2	f	VL		x		(x)				
01-63-2M02-vl	Neue Politische Ökonomie								2	f	VL		x		(x)				
01-10-1M02/6	Strategisches Management A	St		f					f	X	6								
01-21-6100-vl	Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken								2	VL		x		(x)					
01-11-0003-vu	Supply Chain Management								2	VU		x		(x)					
01-10-1M003/6	Strategisches Management B	St		f					f	X	6								
01-21-6100-vl	Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken								2	VL		x		(x)					
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement								2	VU		x		(x)					
01-42-1B01/4	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I	St		f					f	X	4								
01-42-0001-vl	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I								2	VL			x		(x)				
01-42-0001-ue	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I								1	UE			x		(x)				
01-19-1350	Projektmanagement	St		f					f	X	6								
01-19-0001-vl	Projektmanagement I (Operatives Management)								2	VL		x		(x)					
01-19-0003-vl	Projektmanagement II (Strategisches Projektmanagement)								2	VL			x		(x)				
01-25-0M03/6	Strategische Planung logistischer Dienstleistung	St		f					f	X	6								
01-25-1M01-vl	Planung im multimedialen Transport											x		(x)					
01-25-2M01-vl	Strategische Entscheidungen von Logistkdiensleistern												x		(x)				
01-22-0M02/6	Technologie- und Innovationsmanagement	St		f					f	X	6								
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-22-1M03-vl	Strategisches Innovationsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-22-2M03-vl	Technologiemanagement								2	VL			x		(x)				
01-22-2M04-vl	Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess								2	VL			x		(x)				
01-10-6102/f	Masterseminar Betriebswirtschaftslehre								2	f	X								
01-10-6100/f	Masterseminar Volkswirtschaftslehre								2	f	X								
Variante II: Vertiefungsbereich (ohne Masterthesis am FB01, mind. 12 CP)										min. 12									
Praxisbereich (6 CP)										6									
01-12-0M06/6	Advanced Logistics and Transportation Management	St		f					o	X	6								
01-12-0M01-vü	Logistik- & Transportmanagement in der Praxis								2	VÜ		x	x	(x)	(x)				
01-12-0M02-ue	Übung "Logistik & Transport Manager"								2	UE		x	x	(x)	(x)				
Wahl von einem der folgenden zwei Module (6 CP)										6									
01-12-0M05/6	Grundlagen des Transportmanagements	St		f					f	X	6								
01-12-1M01-vl	Internationale Logistiksysteme								2	VL		x		(x)					
01-12-2M03-vl	Intermodale Transportdienstleistungen								2	VL			x		(x)				
01-12-0M04/6	Grundlagen des Logistikmanagements	St		f					f	X	6								
01-12-1M01-vl	Internationale Logistiksysteme								2	VL		x		(x)					
01-12-1M02-vl	Strategisches Logistikmanagement								2	VL		x		(x)					
Ergänzender Wahlbereich, offener Katalog																			
01-23-0M02/6	Management von Produktion und Logistik	St		f					f	X	6								
01-23-1M01-vl	Lagerhaltungsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-23-1M02-vl	Strategisches Produktionsmanagement								2	VL		x		(x)					
01-23-2M01-vl	Umweltorientiertes Produktionsmanagement								2	VL			x		(x)				
01-24-0M01/6	Optimierung von Logistiksystemen	St		f					f	X	6								
01-24-1M01-vl	Logistikplanung								2	VL		x		(x)					
01-24-2M01-vü	IT-basierte Optimierung von Logistiksystemen								1	VL			x		(x)				
01-62-0M03/6	Wirtschaftsgeographie und Stadtdökonomie	St		f					f	X	6								
01-62-0002-vl	Wirtschaftsgeographie								2	VL		x		(x)					
01-62-0006-vl	Stadtdökonomie								2	VL			x		(x)				
01-63-0M02/6	Wirtschaftspolitik	St		f					f	X	6								
01-63-1M01-vl	Arbeitsmarkttheorie und Politik								2	f	VL		x		(x)				
01-63-1M02-vl	Finanzwissenschaft								2	f	VL		x		(x)				
01-63-2M01-vl	Sozialpolitik								2	f	VL		x		(x)				

01-63-2M02-vl	Neue Politische Ökonomie						2	f	VL		x		(x)			
01-10-1M02/6	Strategisches Management A	St		f				f	VL	6						
01-21-6100-vl	Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken						2		VL		x		(x)			
01-11-0003-vu	Supply Chain Management						2		VU		x		(x)			
01-10-1M03/6	Strategisches Management B	St		f				f	VL	6						
01-21-6100-vl	Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken						2		VL		x		(x)			
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement						2		VU		x		(x)			
01-42-1B01/4	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I	St		f				f	VL	4						
01-42-0001-vl	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I						2		VL			x		(x)		
01-42-0001-ue	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I						1		UE			x		(x)		
01-19-1350	Projektmanagement	St		f				f	VL	6						
01-19-0001-vl	Projektmanagement I (Operatives Management)						2		VL		x		(x)			
01-19-0003-vl	Projektmanagement II (Strategisches)						2		VL			x		(x)		
01-25-0M03/6	Strategische Planung logistischer Dienstleistung	St		f				f	VL	6						
01-25-1M01-vl	Planung im multimodalen Transport															
01-25-2M01-vl	Strategische Entscheidungen von Logistikdienstleistern															
01-22-0M02/6	Technologie- und Innovationsmanagement	St		f				f	VL	6						
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement						2		VL		x		(x)			
01-22-1M03-vl	Strategisches Innovationsmanagement						2		VL		x		(x)			
01-22-2M03-vl	Technologiemanagement						2		VL			x		(x)		
01-22-2M04-vl	Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess						2		VL			x		(x)		
01-10-6102/f	Masterseminar Betriebswirtschaftslehre						2	f	VL							
01-10-6100/f	Masterseminar Volkswirtschaftslehre						2	f	VL							

### Vertiefungsmodulare Bauingenieurwesen

#### Variante I: Vertiefungsbereich (mit Masterthesis am FB13, min. 26 CP)

#### Wahl von min. 2 Forschungsbasismodulen

											26 - 40					
											12 - 24					
13-J3-M001	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)	St	St	s	90		4		VL	6						
13-J3-0005-vl	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)								VL			x		(x)		
13-J3-0006-ue	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B) - Übung								UE			x		(x)		
13-J1-M001	Bahnssysteme und Bahntechnik (B)	St	bnb	f	90/30		4		VL	6						
13-J1-0001-vl	Vermittlung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung, Weichen, Bahnhofsentwurf und Bahnstrom.								VL			x		(x)		
13-J1-0002-ue	Vertiefung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung, Weichen, Bahnhofsentwurf und Bahnstrom								UE			x		(x)		
13-J2-M006	Konstruktiver Straßenbau (B)	St	bnb	s	90		4		VL	6						
13-J2-0005-vl	Konstruktiver Straßenbau (B)								VL			x		(x)		
13-J2-0006-ue	Konstruktiver Straßenbau (B) - Übung								UE			x		(x)		
13-J0-M003	Luftverkehr (B)	St	St	s	90		4		VL	6						
13-J0-0005-vl	Luftverkehr (B)								VL			x		(x)		
13-J0-0006-ue	Luftverkehr (B) - Übung								UE			x		(x)		

#### Wahl von min. 2 Forschungsvertiefungsmodulen

											6 - 12					
13-J1-M002	Bahnssysteme und Bahntechnik (C)	St	bnb	m	60/20		2		VL	3						
13-J1-0003-vl	Behandlung und vertiefung von Themen zum Bahnbetrieb								VL				x		(x)	
13-J0-M009	Flughafenplanung (C)	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J0-0004-vl	Flughafenplanung (C)								VL			x		(x)		
13-J2-M002	Konstruktiver Straßenbau C	St	St	m	20		2		VL	3						
13-J2-0009-vl	Konstruktiver Straßenbau C								VL				x		(x)	
13-J3-M002	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	St	bnb	m	20		2		VL	3						
13-J3-0007-vl	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)								VL				x		(x)	

#### Ergänzender Wahlbereich

13-J0-M008	Verkehr und Umwelt (C)	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J0-0010-vl	Verkehr und Umwelt								VL				x		(x)	
13-J2-M007	Tragverhalten von Verkehrsflächen	St	bnb	f	60/20		2		VL	3						
13-J2-0016-vl	Tragverhalten von Verkehrsflächen								VU			x		(x)		
13-J2-M008	Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen C	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J2-0002-vl	Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen								VL					x		(x)
13-J2-M005	Straßenwesen in Entwicklungsländern (C)	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J2-0011-vl	Organisation des Straßenwesens in Entwicklungsländern								VL				x		(x)	
13-J2-0013-vl	Technik des Straßenwesens in Entwicklungsländern								VL				x		(x)	
13-J3-M003	Planung des ÖPNV / Management des ÖPNV/Wirtschaftspolitik und Verkehr (C)	St		f	60/20		2		VL	3	2 von 3 Vorlesungen wählbar					
13-J3-0003-vl	Wirtschaftspolitik und Verkehr								VL				x		(x)	
13-J3-0008-vl	Management des Öffentlichen Personennahverkehrs								VL				x		(x)	
13-J3-0009-vl	Planung des Öffentlichen Personennahverkehrs								VL				x		(x)	
13-J3-M004	Modellierung der Verkehrsnachfrage und Moderne Verkehrsleittechniken (C)	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J3-0002-vl	Modellierung der Verkehrsnachfrage (C)								VL				x		(x)	
13-J3-0010-vl	Moderne Verkehrsleittechniken (C)								VL				x		(x)	
13-J1-M003	Nahverkehrsbahnen (C)	St	bnb	m	60/20		2		VL	3						
13-J1-0005-vl	Behandlung und von Themen aus dem Bereich								VL				x		(x)	
13-J1-M004	Eisenbahnsicherungswesen I	St	bnb	f	60/20		2		VL	3						
13-J1-0004-vl	Behandlung von Themen zum Eisenbahnsicherungswesen								VL				x		(x)	
13-J1-M005	Eisenbahnsicherungswesen II	St	bnb	f	60/20		2		VL	3						
13-J1-0007-vu	Behandlung und Vertiefung von Themen aus dem Bereich Eisenbahnsicherungswesen								UE					x		(x)
13-J0-M010	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)	St		f	60/20		2		VL	3						
13-J0-0001-vl	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)								VL			x		(x)		



16-23-5080	Tutorium Flugmechanik	St		m	20		4		✗	4									
16-23-5080-tt	Flugmechanik								TT			x			(x)				
16-21-5070	Tutorium Arbeitswissenschaft	St	St	m	20		2		✗	4									
16-21-5070-tt	Tutorium Arbeitswissenschaft								TT				x			(x)			
16-27-5080	Tutorium Fahrzeugtechnik	St		f	15				✗	4									
16-27-5080-vl	Tutorium Fahrzeugtechnik								VL			x			(x)				
16-05-5120	Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger	St		m/s	-		2		✗	4									
16-05-5120-tt	Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger								TT				x			(x)			
<b>Variante II: Vertiefungsbereich (ohne Masterthesis am FB16, min. 12 CP)</b>											<b>min. 12</b>								
<b>Wahl von mind. 6 CP aus den folgenden Modulen; die restlichen CP dürfen aus der folgenden Liste bzw. der Liste der ergänzenden Module belegt werden, wobei maximal ein Tutorium belegt werden darf.</b>											<b>6</b>								
16-27-5020	Fahrdynamik und Fahrkomfort	St		f	90/50		3		✗	6									
16-27-5020-vl	Fahrdynamik und Fahrkomfort								VL				x			(x)			
16-23-5040	Flugmechanik II: Flugdynamik	St		f	30		3		✗	6									
16-23-5040-vl	Flugmechanik II								VL			x			(x)				
16-23-5070	Flugverkehrsmanagement und Flugsicherung	St		m	30		2		✗	4									
16-23-5070-vl	Flugverkehrsmanagement und Flugsicherung								VL				x			(x)			
16-23-5050	Grundlagen der Navigation I	St		m	20		3		✗	4									
16-23-5050-vl	Grundlagen der Navigation I								VL			x			(x)				
16-23-5050-ue	Grundlagen der Navigation I								Ü			x			(x)				
16-23-5060	Grundlagen der Navigation II	St		m	20		3		✗	4									
16-23-5060-vl	Grundlagen der Navigation II								VL				x			(x)			
16-23-5060-ue	Grundlagen der Navigation II								UE				x			(x)			
16-27-5040	Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil	St		f	90/45		3		✗	6									
16-27-5040-vl	Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil								VL			x			(x)				
16-27-5070	Motorräder	St		f	90/30		2		✗	4									
16-27-5070-vl	Motorräder								VL			x			(x)				
16-27-5030	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung	St		f	90/30		2		✗	4									
16-27-5030-vl	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung								VL			x			(x)				
16-27-5110	Produktenstehung und -auslegung in der Automobilindustrie	St		f	90/30		2		✗	4									
16-27-5110-vl	Produktenstehung und -auslegung in der Automobilindustrie								VL						x				(x)
16-26-5010	Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau	St		s	120		2		✗	4									
16-26-5010-vl	Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau								VL				x			(x)			
<b>Ergänzender Wahlbereich</b>																			
16-21-5030	Arbeits- und Prozessorganisation	St		m	30		2		✗	4									
16-21-5030-vl	Arbeits- und Prozessorganisation								VL			x			(x)				
16-21-5030-ue	Arbeits- und Prozessorganisation								UE			x			(x)				
16-21-5020	Arbeitswissenschaft	St		m	30		4		✗	8									
16-21-5020-vl	Arbeitswissenschaft								VL				x			(x)			
16-21-5020-ue	Arbeitswissenschaft								UE				x			(x)			
16-21-5050	Projektmanagement	St		m	30		2		✗	4									
16-21-5050-vl	Projektmanagement								VL				x			(x)			
16-21-5050-se	Projektmanagement								SE				x			(x)			
16-21-5170	Human Factors in Air Traffic Management (HF in ATM)	St		m	30		2		✗	4									
16-21-5170-vl	Human Factors in Air Traffic Management (HF in ATM)								VL						x				(x)
16-21-5120	International an intercultural Aspects of Ergonomics (Human	St		m	30		1		✗	2									
16-21-5120-vl	International an intercultural Aspects of Ergonomics (Human								VL				x			(x)			
16-05-5090	Produktinnovation	St		m/s	60		2		✗	4									
16-05-5090-vl	Produktinnovation								VL			x			(x)				
16-05-5090-ue	Produktinnovation - Übung								UE			x			(x)				
16-05-5110	Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger Produkte	St		m	60		2		✗	2									
16-05-5110-vl	Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger Produkte								VL					x					(x)
16-23-5080	Tutorium Flugmechanik	St		m	20		4		✗	4									
16-23-5080-tt	Flugmechanik								TT			x			(x)				
16-21-5070	Tutorium Arbeitswissenschaft	St	St	m	20		2		✗	4									
16-21-5070-tt	Tutorium Arbeitswissenschaft								TT				x			(x)			
16-27-5080	Tutorium Fahrzeugtechnik	St		f	15				✗	4									
16-27-5080-vl	Tutorium Fahrzeugtechnik								VL			x			(x)				
16-05-5120	Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger	St		m/s	-		2		✗	4									
16-05-5120-tt	Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger								TT				x			(x)			
<b>III. Allgemeiner Wahlbereich Typ §30 (5)</b>											<b>6</b>								
Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen																			
<b>Summe</b>	<b>Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar.</b>										<b>120</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>	<b>Ø 20</b>
*) Art und Dauer der Prüfung werden bis spätestens zu Beginn der Prüfungsmeldung bekanntgegeben																			
<b>Gewichtung*</b>	Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.																		
<b>Status**</b>	Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend																		