

Übergangsbestimmungen zum Masterstudium Bauingenieurwesen der TU Wien

(1) Sofern nicht anders angegeben, wird im Folgenden unter neuem Masterstudium das Masterstudium *Bauingenieurwesen* (Studienkennzahl 066 xxx) verstanden. Der Begriff neuer Studienplan bezeichnet den ab 01.10.2013 gültigen Studienplan für dieses Studium an der Technischen Universität Wien und alter Studienplan den bis dahin gültigen Studienplan für die Masterstudien Bauingenieurwesen – Konstruktiver Ingenieurbau (066 465), Bauingenieurwesen – Bauwirtschaft und Geotechnik (066 466) und Bauingenieurwesen – Infrastrukturplanung und -management (066 467).

(2) Die Übergangsbestimmungen gelten für Studierende, die den Studienabschluss gemäß neuem Studienplan an der Technischen Universität Wien einreichen. Die Nutzung der Übergangsbestimmungen ist diesen Studierenden freigestellt, d.h., sie können auch gemäß neuem Studienplan ohne Übergangsbestimmungen einreichen.

(3) Studierende des neuen Studienplans, die bereits vor dem Wintersemester 2013/14 alte Lehrveranstaltungen absolviert haben, können diese gemäß der Äquivalenzliste und der Übergangsregelung unter Punkt 7 verwenden und den Prüfungsfächern des neuen Studienplans zuordnen.

(4) Studierende, die ihr Masterstudium vor dem 01.10.2013 begonnen haben, können dieses nach dem alten Studienplan für die Masterstudien Bauingenieurwesen – Konstruktiver Ingenieurbau (066 465), Bauingenieurwesen – Bauwirtschaft und Geotechnik (066 466) und Bauingenieurwesen – Infrastrukturplanung und -management (066 467) bis zum 30.11.2016 beenden.

Für die Absolvierung der Lehrveranstaltungen gelten die Äquivalenzbestimmungen. Dieser Absatz tritt mit 01.12.2016 außer Kraft.

(5) Zeugnisse über neue Lehrveranstaltungen und alte Lehrveranstaltungen, die inhaltlich äquivalent sind, können nicht gleichzeitig für den Studienabschluss eingereicht werden. Im Zweifelsfall entscheidet das studienrechtliche Organ über die Äquivalenz.

(6) Neue und alte Lehrveranstaltungen mit dem gleichen Titel, Typ und ECTS Umfang gelten als äquivalent.

(7) Für den Übergang und die Nutzung alter Lehrveranstaltungen gilt:

- Lehrveranstaltungen der W1-Kataloge der Masterstudien 2005 können facheinschlägig im Modul M1 der gewählten Vertiefungsrichtungen,
- Lehrveranstaltungen der W2-Kataloge der Masterstudien 2005 können facheinschlägig in M2 der gewählten Vertiefungsrichtungen und
- Lehrveranstaltungen des W3-Katalogs können im Modul M3 genutzt werden.

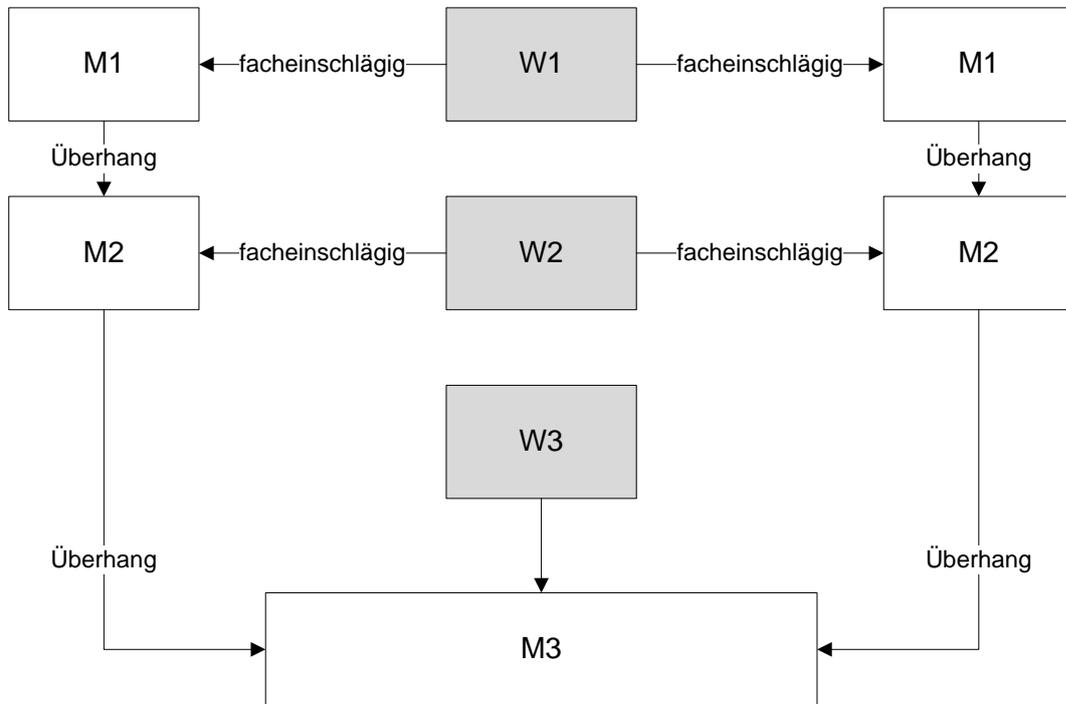
Ein Überhang kann in der jeweiligen Vertiefungsrichtung von M1 in M2, von M2 in M3 und von M3 in die freien Wahlfächer mitgenommen werden (siehe Grafik).

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums 2005 müssen bis 30.11.2013 absolviert worden sein.

Master 2013
Vertiefungsrichtung 1

Master 2005
465/ 466/ 467

Master 2013
Vertiefungsrichtung 2



(8) Sollten die Übergangsbestimmungen zum Nachteil der Studierenden ausfallen, so hat das studienrechtliche Organ entsprechende Regelungen zu treffen.

Äquivalenzliste - Bereich Konstruktiver Ingenieurbau

bisheriger Studienplan 2005 i.d.F. von 2011

neuer Studienplan 2013

W1-Katalog BI-Konstruktiver Ingenieurbau

LVA der Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau (KI) 1 und KI 2

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Baudynamik	VO	3,0	2,0	W1a	Baudynamik	VO	4,0	2,5	M1 KI 1/ KI 2
Bauphysik 2	VU	5,0	4,0	W1a	Bauphysik 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Baustatik 2	VU	4,0	3,0	W1a	Baustatik 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Betonbau 2	VU	6,0	4,5	W1a	Betonbau 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Finite Elemente Methoden	VU	4,5	3,5	W1a	Finite Elemente Methoden	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Hochbaukonstruktionen 2	VU	4,0	3,0	W1a	Hochbaukonstruktionen 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Stahlbau 2	VU	6,0	4,5	W1a	Stahlbau 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	3,5	2,5	W1a	Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	4,0	2,5	M1 KI 1/ KI 2

W2-Katalog BI-Konstruktiver Ingenieurbau

LVA der Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau (KI) 1 und KI 2

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Advanced Macro- & Micromechanics of Materials	VO	4,0	2,5	W2a					
Advanced Macro- & Micromechanics of Materials	UE	1,0	1,0	W2a					
Baulicher Brandschutz	VO	3,0	2,0	W2a	Baulicher Brandschutz	VO	3,0	2,0	M2 KI 1/ KI 2
Bauphysikalische Diagnose	LU	1,0	1,0	W2a	Bauphysik 3	VU	5,0	4,0	M2 KI 1/ KI 2
Bauphysikalische Konstruktionslehre	VO	2,0	1,5	W2a					
Bauphysikalische Projektierung - Ausgewählte Nachweisverfahren	VO	2,0	3,0	W2a					
Bauschäden, Diagnose und Sanierung	VO	3,0	2,0	W2a					
Besondere Probleme der Plastizitätstheorie II. Ordnung	VU	2,5	2,0	W2a					
Besondere Spannungs- und Stabilitätsprobleme im Stahlbau	VO	1,5	1,0	W2a					
Betonbau 3	VO	4,5	3,0	W2a	Betonbau 3	VU	5,0	4,0	M2 KI 1/ KI 2
Brückenbau	VO	4,5	3,0	W2a	Brückenbau	VU	5,0	4,0	M2 KI 1/ KI 2
Dauerhaftigkeit von Werkstoffen und Strukturen	VO	4,0	2,5	W2a					
Erhaltung und Erneuerung von Hochbauten	VU	3,5	3,0	W2a	Erhaltung und Erneuerung von Hochbauten	VU	4,0	3,0	M2 KI 1/ KI 2

Äquivalenzliste - Bereich Konstruktiver Ingenieurbau

W2-Katalog BI-Konstruktiver Ingenieurbau

LVA der Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau (KI) 1 und KI 2

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Erhaltung und Ertüchtigung von Betontragwerken	VO	2,5	1,5	W2a	Erhaltung und Ertüchtigung von Betontragwerken	VO	2,5	1,5	M2 KI 1/ KI 2
Experimentelle Methoden zur Deformationsanalyse	VU	3,0	2,5	W2a					
Flächentragwerke und leichte Tragkonstruktionen	VO	5,0	3,5	W2a	Flächentragwerke Theorie	VU	4,0	3,0	M2 KI 1/ KI 2
Flächentragwerke und leichte Tragkonstruktionen	UE	2,0	2,0	W2a					
Holzbau 2	VO	3,0	2,0	W2a	Holzbau 2	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Industrialisierter Hochbau	VU	2,5	2,0	W2a					
Konstruktion und Form	SE	2,0	2,0	W2a					
Messtechnisches Seminar in der Baudynamik	SE	3,0	3,0	W2a	Messtechnische Verfahren in der Baudynamik	VU	3,0	2,5	M2 KI 1/ KI 2
Modellbildung im Stahlbau	VU	2,5	2,0	W2a					
Modellbildung und Berechnung im Betonbau	VO	2,5	1,5	W2a	Modellbildung und Berechnung im Betonbau	VO	2,5	1,5	M2 KI 1/ KI 2
Nano- and Micromechanics of Engineering Materials	SE	2,0	2,0	W2a					
Nichtlineare Finite Elemente Methoden	VO	4,0	2,5	W2a					
Projektentwicklung	SE	1,5	1,5	W2a					
Rechenübung aus Baudynamik	UE	1,5	1,5	W2a					
Ressourceneffizientes Planen u. Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen	SE	2,0	2,0	W2a					
Schallschutz und Akustik	VO	3,0	2,0	W2a	Schallschutz und Akustik	VU	3,0	2,0	M2 KI 1/ KI 2
Schallschutz und Akustik	UE	2,0	2,0	W2a					
Sondergebiete der Werkstoffe im Bauwesen	VO	3,0	2,0	W2a					
Stahlbau 3	VO	4,0	2,5	W2a					
Strukturoptimierung	VO	3,0	2,0	W2a	Strukturoptimierung	VO	3,0	2,0	M2 KI 1/ KI 2
Werkstoffe und Methoden für die Bausanierung	VO	3,0	2,0	W2a					

Äquivalenzliste - Bereich Konstruktiver Ingenieurbau

Freie Wahlfächer

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Flächentragwerke Hochbau	VO	1,5	1,0	W4	Hochbaukonstruktionen 3 und	VU	4,0	3,0	M2 KI 1/ KI 2
Glas und Glaswerkstoffe	VO	3,0	2,0	W4	Flächentragwerke Hochbau				

neue Lehrveranstaltungen	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Finite Elemente Methode 2	VU	4,0	3,0	M2 KI 1/ KI 2
Mathematik 3	VU	4,0	3,0	M1 KI 1/ KI 2
Numerische Methoden in der Baudynamik	VU	2,0	1,5	M2 KI 1/ KI 2
Werkstoffe im Bauwesen 3	VU	5,0	4,0	M2 KI 1/ KI 2

Erläuterungen zur Zuordnung:

M1 KI 1/ KI 2: Modul 1 - Masterspezifische Ausbildung Konstruktiver Ingenieurbau 1/ Konstruktiver Ingenieurbau 2

M2 KI 1/ KI 2: Modul 2 - Vertiefende Ausbildung Konstruktiver Ingenieurbau 1/ Konstruktiver Ingenieurbau 2

W1a - Masterspezifische Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Konstruktiver Ingenieurbau

W2a - Vertiefende Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Konstruktiver Ingenieurbau

Äquivalenzliste Bereich Bauwirtschaft/ Bauprozessmanagement und Geotechnik

Studienplan 2005 i.d.Fassung von 2011

neuer Studienplan 2013

W1-Katalog BI-Bauwirtschaft und Geotechnik

LVA der Vertiefungsrichtungen Bauprozessmanagement, Geotechnik

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Angewandte Felsmechanik	VO	3,0	2,0	W1b	Angewandte Felsmechanik	VO	3,0	2,0	M1 GT
Fels- und Tunnelbau früher: Bauen im Fels	VO	2,5	1,5	W1b	Fels- und Tunnelbau	VO	2,5	1,5	M1 GT
Baugrunderkundung und Gebirgsklassifikation	VU	2,5	2,0	W1b	Baugrunderkundung und Gebirgsklassifikation	VU	2,5	2,0	M1 GT
Betriebsorganisation und Bauprojektmanagement 3 früher: Betriebsorganisation und Personalführung	VO	2,5	1,5	W1b	Betriebsorganisation und Bauprojektmanagement 3	SE	2,0	2,0	M1 BM
Einrichtung und Betrieb von Baustellen	VU	5,0	4,0	W1b	Einrichtung und Betrieb von Baustellen	VU	5,0	4,0	M1 BM
Geologische Grundlagen des Felsbaus	VO	1,5	1,0	W1b					
Grundbau und Bodenmechanik 2	VO	3,0	2,0	W1b	Grundbau und Bodenmechanik 2	VO	3,0	2,0	M1 GT
Grundbau und Bodenmechanik 2	LU	2,0	2,0	W1b	Grundbau und Bodenmechanik 2	LU	2,0	2,0	M1 GT
Industriebau	VU	4,0	3,0	W1b	Industriebau	VU	4,0	3,0	M1 BM
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VO	3,0	2,0	W1b	Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VO	3,0	2,0	M1 BM
Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	2,0	2,0	W1b	Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	2,0	2,0	M2 BM
Projektentwicklung	VO	3,0	2,0	W1b	Projektentwicklung	VO	3,0	2,0	M1 BM
Vertragsgestaltung und Abwicklungsmodelle von Bauprojekten früher: Vergabe- und Verdingungswesen	SE	2,0	2,0	W1b	Vertragsgestaltung und Abwicklungsmodelle von Bauprojekten	SE	1,5	1,5	M1 BM

W2-Katalog BI-Bauwirtschaft und Geotechnik

LVA der Vertiefungsrichtungen Bauprozessmanagement, Geotechnik

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	VO	3,0	2,0	W2b					
Angewandte Felsmechanik	UE	2,0	2,0	W2b	Angewandte Felsmechanik	UE	2,0	2,0	M2 GT
Angewandte Felsmechanik	EX	2,0	2,0	W2b	Angewandte Felsmechanik	EX	2,0	2,0	M2 GT
Baugrund-Injektionstechnik	SE	1,5	1,5	W2b					
Baukoordination	VO	3,0	2,0	W2b	Baukoordination	VO	3,0	2,0	M2 BM
Baukostensystematik	SE	1,5	1,5	W2b	Baukostensystematik	SE	1,5	1,5	M2 BM
Baumarktsimulation	SE	2,0	2,0	W2b					

Äquivalenzliste Bereich Bauwirtschaft/ Bauprozessmanagement und Geotechnik

W2-Katalog BI-Bauwirtschaft und Geotechnik

LVA der Vertiefungsrichtungen Bauprozessmanagement, Geotechnik

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Bauverfahren im Tiefbau	VU	2,5	2,0	W2b	Bauverfahren im Tiefbau	VU	2,5	2,0	M2 BM
Bauverfahren im Tunnel- und Hohlrumbau	VU	4,0	3,0	W2b	Bauverfahren im Tunnel- und Hohlrumbau	VU	4,0	3,0	M2 BM
Der Bauträger in der Immobilienwirtschaft	SE	2,0	2,0	W2b	Der Bauträger in der Immobilienwirtschaft	SE	2,0	2,0	M2 BM
EDV gestützte Ausschreibung und Kalkulation	SE	2,0	2,0	W2b					
Einführung in ERP Systeme	VO	1,5	1,0	W2b					
Einführung ins Facility Management	VO	1,5	1,0	W2b					
Seminar mit Exkursion aus dem aktuellen Baubetrieb	SE	1,0	1,0	W2b					
Facility Management in Industrial Building	SE	1,5	1,5	W2b					
Finite Difference Models in Geoengineering	SE	1,5	1,5	W2b	Finite Difference Models in Geoengineering	VU	2,5	2,0	M2 GT
Geosynthetics in Civil Engineering	VO	2,0	1,5	W2b	Geosynthetics	VO	2,0	1,5	M2 GT
früher: Geokunststoffe	SE	1,5	1,5						
Geologie und Landformenkunde	SE	2,0	2,0	W2b					
Geologie und Verkehrswegebau	VU	5,0	4,0	W2b	Geologie und Verkehrswegebau	VO	3,0	2,0	M2 GT
Geotechnik bei Altlasten und neuen Deponien	VO	2,5	1,5	W2b	Geotechnik bei Altlasten und neuen Deponien	VO	2,5	1,5	M2 GT
Grundlagen der Mediation im Planungsprozess (Modul 1)	SE	2,0	2,0	W2b					
Industrieentwicklungsplanung (alt)	SE	2,0	2,0						
Industrieentwicklungsplanung	SE	3,0	3,0	W2b	Industrieentwicklungsplanung	SE	3,0	3,0	M2 BM
Ingenieurgeologie der Massenbewegungen	SE	1,0	1,0	W2b					
früher: Ingenieurgeologie der Lockergesteine									
International Construction Project Management 4	SE	2,0	2,0	W2b					
früher: International Construction									
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	UE	3,0	3,0	W2b	Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb einschließlich EDV-Anwendung	UE	3,5	3,5	M2 BM
Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	1,5	1,5	W2b	Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	1,5	1,5	M2 BM
Lebenszykluskosten und -analyse	SE	2,0	2,0	W2b	Lebenszykluskosten und -analyse	SE	2,0	2,0	M2 BM
Methoden der Mediation im Planungsprozess (Modul 2)	SE	2,0	2,0	W2b					
Nachtragsmanagement	SE	3,0	3,0	W2b	Nachtragsmanagement	SE	2,0	2,0	M2 BM
Programmierung für komplexe Bauaufgaben	SE	1,0	1,0	W2b					
Projektierung von Verkehrstunnelbauten	SE	2,0	2,0	W2b					

Äquivalenzliste Bereich Bauwirtschaft/ Bauprozessmanagement und Geotechnik

W2-Katalog BI-Bauwirtschaft und Geotechnik

LVA der Vertiefungsrichtungen Bauprozessmanagement, Geotechnik

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Prozesse und Produkte der Gebäudehülle	SE	2,0	2,0	W2b					
Prozessmodellierung und IT Support im FM	VO	3,0	2,0	W2b					
Sanierung von Bauwerken aus Naturstein	SE	1,5	1,5	W2b	Sanierung von Bauwerken aus Naturstein	SE	1,5	1,5	M2 GT
Sicherheit und Umweltschutz auf Baustellen	SE	2,0	2,0	W2b	Sicherheit und Umweltschutz auf Baustellen	SE	2,0	2,0	M2 BM
Simulation der Mediation im Planungsprozess	SE	2,0	2,0	W2b					
Spezialtiefbau	VO	2,0	1,5	W2b	Spezialtiefbau (inkl. Injektionstechnik)	VO	2,0	1,5	M2 GT
früher: Anwendungen des Grundbaus beim U-Bahnbau	VO	2,5	1,5						
Sprengtechnik	VO	3,0	2,0	W2b	Sprengtechnik	VO	3,0	2,0	M2 GT
Sprengtechnik	UE	1,0	1,0	W2b	Sprengtechnik	UE	1,0	1,0	M2 GT
Stability Problems in Rock Engineering	SE	1,5	1,5	W2b	Stability Problems in Rock Engineering	SE	1,5	1,5	M2 GT
Strategien für Nachhaltiges Planen	SE	2,0	2,0	W2b	Strategien für Nachhaltiges Planen	SE	2,0	2,0	M2 BM
Technische Gesteinskunde	VU	5,0	4,0	W2b	Technische Gesteinskunde	VO	2,0	1,5	M1 GT
					Technische Gesteinskunde	LU	2,0	2,0	M2 GT
Umwelt- und Hydrogeologie	VO	1,5	1,0	W2b					
Underground Excavation Design	SE	1,5	1,5	W2b	Underground Excavation Design	SE	1,5	1,5	M2 GT
Vergabemanagement	SE	1,5	1,5	W2b	Vergabemanagement	SE	1,5	1,5	M1 BM
früher: Ausgewählte Kapitel der Bauwirtschaft	SE	1,5	1,5						

neue Lehrveranstaltungen	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Bodendynamik	VO	1,0	0,5	M1 GT
Dammbau - Geologie & Geotechnik	VO	2,0	1,5	M1 GT
Geotechnik und Naturgefahren	VU	2,0	1,5	M1 GT

Erläuterung zur Zuordnung:

M1 BM: Modul 1 - Masterspezifische Ausbildung Bauprozessmanagement

M2 BM: Modul 2 - Vertiefende Ausbildung Bauprozessmanagement

M1 GT: Modul 1 - Masterspezifische Ausbildung Geotechnik

M2 GT: Modul 2 - Vertiefende Ausbildung Geotechnik

W1b - Masterspezifische Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Bauwirtschaft und Geotechnik

W2b - Vertiefende Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Bauwirtschaft und Geotechnik

Äquivalenzliste Bereich Verkehr u. Mobilität, Wasser u. Ressourcen

Studienplan 2005 i.d.Fassung von 2011

neuer Master-Studienplan 2013

W1-Katalog BI- Infrastrukturplanung- und management

LVA der Vertiefungsrichtungen Verkehr & Mobilität, Wasser & Ressourcen

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSSt	Zuordnung
Abwasserreinigung	VO	3,0	2,0	W1c	Abwasserreinigung	VU	3,0	2,5	M1 WR
Chemie und Biologie des Wassers	VO	2,0	1,5	W1c	Biologie und Chemie in der Wassergütwirtschaft	VO	3,0	2,0	M2 WR
Dammbau	VO	2,0	1,5	W1c	Dammbau	VO	2,0	1,5	M1 WR
Entsorgungstechnik	VU	2,0	1,5	W1c	Entsorgungstechnik	VU	2,0	1,5	
Hochleistungsbahnen	VO	3,0	2,0	W1c	Hochleistungsbahnen	VO	3,0	2,0	M1 VM
Konstruktiver Straßenbau	VO	3,0	2,0	W1c	Konstruktiver Straßenbau	VO	3,0	2,0	M1 VM
Konstruktiver Wasserbau 2	VO	3,0	2,0	W1c	Konstruktiver Wasserbau 2	VU	3,0	2,5	M1 WR
Modellierung von Strömungs- und Transportprozessen	VO	2,0	1,5	W1c					
Ressourcenmanagement	VU	3,0	2,5	W1c	Ressourcenmanagement	VU	3,0	2,5	M1 WR
Transport- und Siedlungswesen	VO	3,5	2,5	W1c	Transport- und Siedlungswesen	VO	3,5	2,5	M1 VM
Transport- und Siedlungswesen	UE	1,5	1,5	W1c	Transport- und Siedlungswesen	UE	1,5	1,5	M1 VM
Verkehrswirtschaft	VO	2,0	1,5	W1c	Verkehrswirtschaft	VO	2,0	1,5	M1 VM

Wasserbewirtschaftung zusammen mit Wassergütwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	3,0	2,0	W1c	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	4,0	2,5	M1 WR
Wassergütwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VU	3,0	2,5	W2c	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	UE	2,0	2,0	M2 WR

eine LVA aus

Straßenplanung und -projektierung	VO	3,0	2,0	W1c	Straßenplanung und Umweltschutz	VO	3,0	2,0	M1 VM
CAD zur Projektierung von Verkehrswegen	SE	2,0	2,0	W2c					
Straßenbetrieb und Verkehrstelematik	VO	3,0	2,0	W2c					

W2-Katalog BI- Infrastrukturplanung und -management

LVA der Vertiefungsrichtungen Verkehr & Mobilität, Wasser & Ressourcen

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSSt	Zuordnung
Bahnerhaltung	VO	2,0	1,5	W2c	Bahnerhaltung	VO	2,0	1,5	M2 VM
Bahnsimulation	SE	2,0	2,0	W2c	Bahnsimulation	SE	2,0	2,0	M2 VM
Deponietechnik	VO	1,5	1,0	W2c	Deponietechnik	VO	2,0	1,5	M2 WR
Erhaltungsmanagement von Straßen	VO	3,0	2,0	W2c	Straßenerhaltung und Infrastrukturmanagement	VO	3,0	2,0	M2 VM

Äquivalenzliste Bereich Verkehr u. Mobilität, Wasser u. Ressourcen

W2-Katalog BI- Infrastrukturplanung und -management

LVA der Vertiefungsrichtungen Verkehr & Mobilität, Wasser & Ressourcen

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Flugbetriebsflächen	VO	3,0	2,0	W2c	Flugbetriebsflächen	VO	3,0	2,0	M2 VM
Gestaltung des regionalen Wasser- und Stoffhaushaltes	SE	3,0	3,0	W2c					
Grundwasserwirtschaft	VU	3,0	2,5	W2c	Grund- und Trinkwasser	VU	4,0	3,0	M2 WR
Trinkwasserversorgung	VO	1,5	1,0	W2c					
Hydrometrie	VU	3,0	2,5	W2c					
Industrieabwasserreinigung	VO	2,0	1,5	W2c					
Ingenieurhydrologie 2	VO	2,0	1,5	W2c	Ingenieurhydrologie 2	VO	3,0	2,0	M1 WR
Kanalbau und Kanalsanierung	VO	2,0	1,5	W2c					
Landschaftswasserbau und Flussmorphologie	VO	2,0	1,5	W2c					
Maschinelle Ausrüstung von Abwasserreinigungsanlagen	VO	2,0	1,5	W2c					
Modellbildung und Simulation	VO	2,5	1,5	W2c					
Modellbildung u. Simulation im Wasser- u. Ressourcenmanagement	UE	2,0	2,0	W2c	Modelling and simulation methods in water resource systems	VO	1,5	1,0	M2 WR
Naturwissenschaftlich-technische Bewertungsmethoden	VU	3,0	2,5	W2c	Naturwissenschaftlich-technische Bewertungsmethoden	VU	3,0	2,5	M2 WR
Öffentlicher Personennahverkehr	VO	2,0	1,5	W2c	Öffentlicher Personennahverkehr	VO	2,0	1,5	M1 VM
Raumplanung und Raumordnung	VO	2,0	1,5	W2c	Raumplanung und Raumordnung	VO	2,0	1,5	M1 VM
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	LU	2,0	2,0	W2c					
Schutzwasserbau	VO	1,5	1,0	W2c	Schutzwasserbau	VO	2,0	1,5	M2 WR
Seilbahnen	VU	4,0	3,0	W2c	Seilbahnen	VU	3,0	2,5	M2 VM
Seminar Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	SE	2,0	2,0	W2c					
Siedlungswasserwirtschaft und Stadthydrologie	VU	3,0	2,5	W2c					
Spurführungstechnik	VO	2,0	1,5	W2c					
Stahlwasserbau	VO	2,5	1,5	W2c	Stahlwasserbau	VO	1,5	1,0	M2 WR
Statistische Methoden für Bauingenieure	VU	2,0	1,5	W2c	Statistische Methoden für Bauingenieure	VU	2,0	1,5	M2 WR
Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	3,0	3,0	W2c	Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	3,0	3,0	M2 VM
Talsperren	VO	3,0	2,0	W2c	Talsperren	VO	1,5	1,0	M2 WR
Technische Hydraulik 2	VO	2,0	1,5	W2c					

Äquivalenzliste Bereich Verkehr u. Mobilität, Wasser u. Ressourcen

W2-Katalog BI- Infrastrukturplanung und -management

LVA der Vertiefungsrichtungen Verkehr & Mobilität, Wasser & Ressourcen

Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung	Lehrveranstaltung	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Thermische Verfahren der Entsorgung	VO	1,5	1,0	W2c	Thermische Verfahren der Entsorgung	VO	1,5	1,0	M2 WR
Umwelthygiene	VO	3,0	2,0	W2c	Umwelthygiene	VO	3,0	2,0	M2 VM
Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	3,0	2,0	W2c	Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	3,0	2,0	M2 VM
Verkehrswasserbau	VO	1,5	1,0	W2c	Verkehrswasserbau	VO	1,5	1,0	M2 WR
Versuchswesen Wasserversorgung und Abwasserreinigung	LU	3,0	3,0	W2c	Laborübungen Wassergütwirtschaft	LU	3,0	3,0	M2 WR
Wasserbauliches Versuchswesen	VU	2,0	1,5	W2c	Wasserbauliches Versuchswesen	VU	1,5	1,0	M2 WR

zwei LVA's aus									
Computergestützte Lösungen in komplexen Systemen	UE	1,5	1,5	W2c	Methoden und Modelle in der Siedlungs- und Verkehrsplanung	VU	3,0	2,0	M2 VM
National and European Transport Policy	VO	1,5	1	W2c					
Wirkungsmechanismen verkehrlicher Infrastruktur	SE	1,5	1,5	W2c					
* Bei nur einer abgeschlossenen LVA besteht die Möglichkeit, eine ergänzende zweite LVA aus der Liste zu belegen; bei drei abgeschlossenen LVA kann eine als Freies Wahlfach genutzt werden.									

neue Lehrveranstaltungen	Typ	ECTS	SSt	Zuordnung
Public Transport	SE	3,0	3,0	M2 VM
Baustoffe im Verkehrswegebau	VO	2,0	1,5	M2 VM

Erläuterung zur Zuordnung:

M1 VM: Modul 1 - Masterspezifische Ausbildung Verkehr & Mobilität

M2 VM: Modul 2 - Vertiefende Ausbildung Verkehr & Mobilität

M1 WR: Modul 1 - Masterspezifische Ausbildung Wasser & Ressourcen

M2 WR: Modul 2 - Vertiefende Ausbildung Wasser & Ressourcen

W1c - Masterspezifische Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Infrastrukturplanung und -management

W2c - Vertiefende Ausbildung im bisherigen Studienplan BI- Infrastrukturplanung und -management