

Übergangsbestimmungen zum Masterstudium Bauingenieurwissenschaften der TU Wien

(1) Der Begriff neuer Studienplan bezeichnet die ab 01.10.2017 gültige Fassung des Studienplans für das Masterstudium *Bauingenieurwissenschaften* (066 505) an der Technischen Universität Wien und alter Studienplan die bis dahin gültige Fassung des Studienplans für das Masterstudium *Bauingenieurwesen* (066 505).

(2) Studierende des neuen Studienplans, die vor dem 30.11.2017 alte Lehrveranstaltungen positiv absolviert haben, können diese gemäß der Äquivalenzliste und der Übergangsregelung unter Punkt (5) verwenden und den Prüfungsfächern des neuen Studienplans zuordnen.

(3) 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.

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

(5) Für den Übergang und die Nutzung alter Lehrveranstaltungen gelten zusätzlich zu den Punkten (3) und (4) folgende Äquivalenzbestimmungen für Lehrveranstaltungen, die vor dem 30.11.2017 positiv absolviert wurden:

- Lehrveranstaltungen der M1-Kataloge des alten Studienplans können facheinschlägig im Modul M1 der gewählten Vertiefungsrichtungen,
- Lehrveranstaltungen der M2-Kataloge des alten Studienplans können facheinschlägig im Modul M2 der gewählten Vertiefungsrichtungen und
- Lehrveranstaltungen des M3-Katalogs können im Modul M3 genutzt werden.
 - Sollte sich im Modul M3 bis 30.11.2017 ein Überhang von max. 6 ECTS ergeben, kann dieser für das Modul M2 von einer der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen angerechnet werden.
- Die Projektarbeit des alten Studienplans (mit 8 ECTS) kann für eine Projektarbeit (6 ECTS) in der anderen der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen angerechnet werden. Die überschüssigen 2 ECTS reduzieren die erforderlichen ECTS im Modul M2 einer der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen.

Die Liste der äquivalenten Lehrveranstaltungen finden sich unter Punkt (10).

(6) Bis 30.04.2019 können Studierende, die ihr Masterstudium vor dem 01.10.2017 begonnen haben, die Lehrveranstaltungen des Moduls „Interdisziplinäre Ausbildung“ durch eine oder mehrere Lehrveranstaltungen der Module M1 oder M2 der gewählten Vertiefungsrichtungen im Umfang von 10 ECTS ersetzen.

(7) Für Studierende, die das Bachelorstudium „Bauingenieurwesen“ (bzw. „Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement“) an der TU Wien mit der Studienkennzahl 033 265 abgeschlossen haben, gelten folgende Anrechnungsmöglichkeiten für Lehrveranstaltungen des Moduls „Interdisziplinäre Ausbildung“:

- Studierende, die die Lehrveranstaltungen „202.643 Festigkeitslehre VO (6,0 ECTS)“ und „202.013 Festigkeitslehre UE (3,0 ECTS)“ erfolgreich absolviert haben, können die Lehrveranstaltung „Ingenieurmechanik VU (4,0 ECTS)“ folgenderweise ersetzen:

- eine oder mehrere Lehrveranstaltungen des Moduls M1 der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen im Umfang von 4,0 ECTS.
- Studierende, die die Lehrveranstaltungen „234.983 Planungsprozess und Bauprojektmanagement 2 VU (3,0 ECTS)“ erfolgreich absolviert haben, können die Lehrveranstaltung „Planungsprozesse mit BIM VU (3,0 ECTS)“ folgenderweise ersetzen:
 - eine oder mehrere Lehrveranstaltungen der Module M1 oder M2 der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen im Umfang von 3,0 ECTS.
- Bis 30.04.2019 können Studierende die Lehrveranstaltung „Risikobewertung im Bauingenieurwesen VU (3,0 ECTS)“ durch eine oder mehrere Lehrveranstaltungen der Module M1 oder M2 der beiden gewählten Vertiefungsrichtungen im Umfang von 3,0 ECTS ersetzen.

(8) Für die unter den Punkten (6) und (7) beschriebene Übergangsregelung gilt, dass die erforderlichen ECTS-Punkte geringstmöglich dem Modul „Interdisziplinäre Ausbildung“ zugeteilt werden müssen und ein etwaiger Überhang von ECTS die erforderlichen ECTS in einem der M1 oder M2 Module der gewählten Vertiefungsrichtungen oder im M3 reduziert.

(9) Die weiteren Überhänge von ECTS werden wie folgt geregelt:

- Der Überhang aus M1 verringert die erforderlichen ECTS in M2 derselben Vertiefungsrichtung.
- Der Überhang aus M2 verringert die erforderlichen ECTS in M3.
- Der Überhang aus M3 verringert die erforderlichen ECTS der Freien Wahlfächer.

(10) Folgende Lehrveranstaltungen gelten als äquivalent:

Konstruktiver Ingenieurbau - Tragwerke

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	4,0 ECTS	M1	Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	4,0 ECTS	M2
Hochbau 3 und Flächentragwerke Hochbau	VU	4,0 ECTS	M2	Hochbaukonstruktionen 3	VU	4,0 ECTS	M2

Konstruktiver Ingenieurbau - Theorie und Simulation

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Mathematik 3	VU	4,0 ECTS	M1	Mathematik 3	VU	4,0 ECTS	M2

Geotechnik

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Bodendynamik	VO	1,0 ECTS	M1	Bodendynamik	VO	3,0 ECTS	M1
Technische Gesteinskunde	VO	2,0 ECTS	M1	Technische Gesteinskunde	VO	2,0 ECTS	M2
Grundbau und Bodenmechanik	LU	2,0 ECTS	M1	Grundbau und Bodenmechanik	LU	2,0 ECTS	M2
Spezialtiefbau (Inkl. Injektionstechnik)	VO	2,0 ECTS	M2	Spezialtiefbau (inkl. Injektionstechnik)	VO	2,5 ECTS	M2
Geosynthetics	VO	2,0 ECTS	M2	Geosynthetics	VO	2,5 ECTS	M2
Technische Gesteinskunde	LU	2,0 ECTS	M2	Technische Gesteinskunde	UE	2,0 ECTS	M2
Geologie und Verkehrswegebau	VO	3,0 ECTS	M2	Ingenieurgeologie	VO	3,0 ECTS	M2
Sprengtechnik	VO	3,0 ECTS	M2	Sprengtechnik	VO	4,5 ECTS	M2
Sprengtechnik	UE	1,0 ECTS	M2	Sprengtechnik	UE	2,0 ECTS	M2

Bauprozessmanagement

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Betriebsorganisation und Bauprozessmanagement	SE	2,0 ECTS	M1	Bauprozessabwicklung I	SE	1,5 ECTS	M1
Einrichtung und Betrieb von Baustellen	VU	5,0 ECTS	M1	Bauprozessabwicklung II	SE	1,5 ECTS	M2
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VO	3,0 ECTS	M1	Bauprozessplanung	VU	4,0 ECTS	M1
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	UE	3,5 ECTS	M2	Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VU	4,0 ECTS	M1
Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	2,0 ECTS	M2	Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	1,5 ECTS	M1
Vertragsgestaltung und Abwicklungsmodelle	SE	1,5 ECTS	M1	Vertragsgestaltung und Vergabemanagement	SE	3,0 ECTS	M2
Vergabemanagement	SE	1,5 ECTS	M1	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	VO	1,5 ECTS	M2
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	VO	3,0 ECTS	WF	Industriebau	VU	3,0 ECTS	M1
Industriebau	VU	4,0 ECTS	M1	Industriebau	VU	3,0 ECTS	M1
Projektentwicklung	VO	3,0 ECTS	M1	Projektentwicklung	VO	2,0 ECTS	M1
Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	1,5 ECTS	M2	Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	2,0 ECTS	M2
Strategien für nachhaltiges Planen	SE	2,0 ECTS	M2	Integrale Planung	SE	2,0 ECTS	M2
Industrieentwicklungsplanung	SE	3,0 ECTS	M2	Industrieauseminar mit Exkursion	SE	2,5 ECTS	M2

Verkehr und Mobilität

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Transport- und Siedlungswesen	VO	3,5 ECTS	M1	Transport- und Siedlungswesen	VO	3,0 ECTS	M1
Transport- und Siedlungswesen	UE	1,5 ECTS	M1	Transport- und Siedlungswesen	UE	2,0 ECTS	M2
Hochleistungsbahnen	VO	3,0 ECTS	M1	Eisenbahnwesen 2	VO	3,0 ECTS	M1
Konstruktiver Straßenbau	VO	3,0 ECTS	M1	Straßenbau und Straßenerhaltung	VO	3,0 ECTS	M1
Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	3,0 ECTS	M2	Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	2,0 ECTS	WF
National and European Transport Policies	VO	1,5 ECTS	WF	National and European Transport Policies	VO	3,0 ECTS	M2
Baustoffe im Verkehrswegebau	VO	2,0 ECTS	M2	Road Pavement Materials	VO	3,0 ECTS	M2
Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	3,0 ECTS	M2	Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	4,0 ECTS	M2

Wasser und Ressourcen

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Abwasserreinigung	VU	3,0 ECTS	M1	Abwasserreinigung	VO	2,5 ECTS	M1
Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	4,0 ECTS	M1	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	3,0 ECTS	M1
Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	UE	2,0 ECTS	M2	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	UE	3,0 ECTS	M2
Trinkwasserversorgung	VO	1,5 ECTS	WF	Trinkwasserversorgung	VO	2,0 ECTS	M2
Ressourcenmanagement	VU	3,0 ECTS	M1	Resource Management	VU	2,0 ECTS	M1
Entsorgungstechnik	VU	2,0 ECTS	M1	Abfallwirtschaft und Entsorgungstechnik	VU	2,0 ECTS	M1
Naturwissenschaftlich-technische Bewertungsmethoden	VU	3,0 ECTS	M2	Environmental Assessment	VU	3,0 ECTS	M2
Thermische Verfahren der Entsorgung	VO	1,5 ECTS	M2	Thermische Abfallverwertung	VO	1,5 ECTS	M2
Deponietechnik	VO	2,0 ECTS	M2	Deponietechnik und Altlastensanierung	VO	2,5 ECTS	M2
Laborübung Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	LU	2,0 ECTS	WF	Laborübung Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	LU	2,0 ECTS	M2
Ingenieurhydrologie 2	VO	3,0 ECTS	M1	Engineering Hydrology 2	VU	2,5 ECTS	M1
Grund- und Trinkwasser	VU	4,0 ECTS	M2	Grundwasserwirtschaft und -modellierung	VU	4,0 ECTS	M2
Modelling and simulation methods in water resource systems	VO	1,5 ECTS	M2	Modelling and simulation methods in water resource systems	VU	4,0 ECTS	M2
Hydrometrie	VU	3,0 ECTS	WF	Hydrometry	VU	2,0 ECTS	M2
Konstruktiver Wasserbau 2	VO	3,0 ECTS	M1	Konstruktiver Wasserbau 2	VU	4,0 ECTS	M1
Damm- und Wehrtbau	VO	2,0 ECTS	M1	Konstruktiver Wasserbau 3	VO	3,5 ECTS	M2
Schutzwasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Stahlwasserbau	VO	2,0 ECTS	M2
Stahlwasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Talsperren	VO	2,0 ECTS	M2
Talsperren	VO	1,5 ECTS	M2	Verkehrswasserbau	VO	2,0 ECTS	M2
Verkehrswasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Wasserbauliches Versuchswesen	VU	2,0 ECTS	M2
Wasserbauliches Versuchswesen	VU	1,5 ECTS	M2				