

Die Masterprüfung erstreckt sich im Einzelnen auf die Bereiche

1. Grundlagen 24 LP

1.1	Baumanagement Sammelmappe – uneingeschränkt Wählen Sie aus 8 Komponenten <u>3 Teilmodule</u> aus: 1.1-a Methoden und Verfahren der Projektentwicklung 1.1-b Aufbauwissen Vertragsrecht 1.1-c Projektmanagement 1.1-d Bauproduktionsmittel 1.1-e Building Information Modeling (BIM) 1.1-f Unternehmensführung 1.1-g Facility Management 1.1-h Projektentwicklung in der Praxis	9 LP
2.1	Höhere Mathematik Klausur – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
2.2	Fächerübergreifendes Projekt In KIB oder VIS oder UIS – <u>nach Wahl Ihres Schwerpunktes</u>	9 LP

3. Schwerpunkt: Verkehrs-Infrastrukturplanung (VIS) 72 LP

Pflicht	VIS	33 LP
4.1	Informationsmanagement Sammelmappe – uneingeschränkt wiederholbar	6 LP
4.2	Aufbauwissen Stadtplanung Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
4.3	Planung von Stadtstraßen Klausur – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
4.4	Rechnerische Dimensionierung und Asset Management von Straßen Mündliche Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
4.5	Projekt Entwurfsplanung Integrierte Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
5.5	GIS und Datenbanken Integrierte Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
	Wahlpflichtbereich VIS 1 insgesamt 15 LP wählen	
VW 1	Mikroskopische Modellierung und Simulation Klausur – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 2	Fußverkehr und Evakuierung – Grundlagen und Computersimulation Integrierte Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
VW 3	Aktuelle Themen des ÖV Mündliche Prüfung – uneingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 4	Aktuelle Themen des IV Hausarbeit - eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 5	Verkehrssicherheit Hausarbeit – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 6	Schall- und Immissionsschutz Klausur – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 7	Höhere Statistik Klausur – uneingeschränkt wiederholbar	3 LP
UW 3	Aufbauwissen Bodenkunde & Bodenschutz beim Bau Sammelmappe – uneingeschränkt wiederholbar	6 LP
KW 2	Grundlagen des Brücken- und Tunnelbaus Mündliche Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP

NB2 (Architektur)	Nachhaltiges Bauen und Gebäudeperformance 2 Hausarbeit – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
IP2 (Architektur)	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 2 Klausur – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
	Wahlpflichtbereich VIS 2 insgesamt 18 LP wählen	
VW 8	Theorie des Verkehrsflusses Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 9	Europäische ÖPNV-Planung Mündliche Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 10	Betriebskonzepte im ÖV Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 11	Verkehrsanlagen und Fahrzeugbau im ÖPNV Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 12	Infrastruktursysteme Flughafen Hausarbeit – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
VW 13	Sonderkapitel Verkehrs- und Infrastruktursysteme Sammelmappe – uneingeschränkt wiederholbar	3 LP
KW 10	Vertiefung Geotechnik Sammelmappe – uneingeschränkt wiederholbar	6 LP
UW 6	Infrastruktursysteme Wasser Integrierte Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
CD (Architektur)	Computational Design Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
IP1 (Architektur)	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 1 Klausur- eingeschränkt wiederholbar	6 LP
IP3	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 3 Klausur- eingeschränkt wiederholbar	
	Wahlpflichtbereich VIS 3 insgesamt 6 LP wählen	
VW 14	Projekt: Betriebsphase Verkehrswesen Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
VW 15	Netzgestaltung im Güterverkehr Hausarbeit – eingeschränkt wiederholbar	6 LP
2. Abschlussarbeit		24 LP
MA	Abschlussarbeit (Masterthesis) mit Abschlusskolloquium - Thesis 20 LP - Präsentation mit Kolloquium 4 LP einmal wiederholbar	24 LP