


Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Vollzeit:

Master-Studiengang Infrastruktur Wasser und Verkehr							 FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
Modulübersicht							ECTS Punkte (cp)	
Semester 3	Technical English for Infrastructure Water and Transport 5 cp	Master-Thesis mit Kolloquium 25 cp					30	
Semester 2	Baurecht und Vergaberecht 5 cp	Geo-Informationssysteme und Building Information Modeling 5 cp	Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen 5 cp	Wahlpflichtmodul 4 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 cp	Wahlpflichtmodul 5 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 cp	Wahlpflichtmodul 6 (Projekt) (auswählbar aus den Modul WV1 oder WW1*) 5 cp	30	
Semester 1	Management 5 cp	Organisation und Finanzierung 5 cp	Energie 5 cp	Wahlpflichtmodul 1 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 cp	Wahlpflichtmodul 2 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 cp	Wahlpflichtmodul 3 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 cp	30	


* Die Wahlpflichtmodule 1 bis 5 werden aus dem Wahlpflichtangebot Wasser und Verkehr (WV2 bis WV 6 und WW2 bis WW6) ausgewählt.

** Das Wahlpflichtmodul 6 wird aus dem Wahlpflichtbereich Projekt (WV1 oder WW1) ausgewählt.

Werden mindestens vier Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Verkehr (WV2 bis WV6) **und** das Wahlpflichtmodul Projekt Verkehr (WV 1) gewählt, bildet sich daraus der Schwerpunkt „Verkehr“. Werden mindestens vier Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Wasser (WW2 bis WW6) **und** das Wahlpflichtmodul Projekt Wasser (WW1) gewählt, bildet sich daraus der Schwerpunkt „Wasser“.

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Berufsbegleitend:

Master-Studiengang Infrastruktur - Wasser und Verkehr								
Modulübersicht								ECTS Punkte (CP)
Semester 5	Technical English for Infrastructure Water and Transport 5 CP	Master-Thesis mit Kolloquium 25 CP						30
Semester 4	Wahlpflichtmodul 4 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW 6 *) 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW7*) 5 CP	Wahlpflichtmodul 6 (Projekt) (auswählbar aus den Modul WV1 oder WW1**) 5 CP				15	
Semester 3	Wahlpflichtmodul 1 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW 6*) 5 CP	Wahlpflichtmodul 2 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW 6*) 5 CP	Wahlpflichtmodul 3 (auswählbar aus den Modulen WV1 bis WW 6*) 5 CP				15	
Semester 2	Baurecht und Vergaberecht 5 CP	Geo-Informationssysteme und Building Information Modeling 5 CP	Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen 5 CP				15	
Semester 1	Management 5 CP	Organisation und Finanzierung 5 CP	Energie 5 CP				15	

* Die Wahlpflichtmodule 1 bis 5 werden aus dem Wahlpflichtangebot Wasser und Verkehr (WV2 bis WV 6 und WW2 bis WW6) ausgewählt.

** Das Wahlpflichtmodul 6 wird aus dem Wahlpflichtbereich Projekt (WV1 oder WW1) ausgewählt.

Werden mindestens vier Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Verkehr (WV2 bis WV6) und das Wahlpflichtmodul Projekt Verkehr (WV 1) gewählt, bildet sich daraus der Schwerpunkt „Verkehr“. Werden mindestens vier Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Wasser (WW2 bis WW6) und das Wahlpflichtmodul Projekt Wasser (WW1) gewählt, bildet sich daraus der Schwerpunkt „Wasser“.

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Vorlesungszeiten im Sommersemester 2020: vom 14.04.2020 bis 17.07.2020 (gemäß Terminplan der Hochschulleitung)

Prüfungszeitraum außerhalb der Vorlesungszeiten: vom 20.07. bis 31.07.2020 und vom 31.08. bis 11.09.2020 (insgesamt 4 Wochen)

Der Prüfungsausschuss legt gemäß § 5 AB Bachelor / Master die Termine der Modulprüfungen, Modulteilprüfungen und Vorleistungen wie folgt fest:

Aufgrund Präsidiumsbeschluss PR-schB RSO 02/20 vom 01.07.2020 „Regelungen zur Durchführung der durch SARS-CoV-2 betroffenen Prüfungsphase im Sommersemester 2020“ wird die Bearbeitungszeit von schriftlichen Prüfungen –ausgenommen sind hiervon Klausuren und Portfolioprfungen - um 50 % der in der Prüfungsordnung ausgewiesenen Bearbeitungszeit verlängert.

Geänderte Prüfungszeiten der schriftlichen Prüfungen (+50%) sind in Klammer angegeben! Selbstverständlich können Studierende in eigenem Ermessen die schriftlichen Prüfungsleistungen auch in einer kürzeren Frist abgeben.

Anmeldung zu den Prüfungen:

Die Anmeldung zu den Prüfungen in den Prüfungswochen erfolgt ab Montag, 15.06.2020

Die Anmeldung zu den sonstigen Prüfungen erfolgt ab Montag, 11.05.2020.

Prüfungen im Prüfungszeitraum außerhalb der Vorlesungszeiten stehen unter dem Vorbehalt, dass diese sich noch ändern können. Eine Anmeldung ist hier erst ab dem 15.06.2020 möglich!

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung – Pflichtmodule

Prüfungsnummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121011	PVL zu: P 1 Management	Kein Angebot	Übungen	THM Gießen Im Semester	Joachim Kilian	
99 91 -1 121019	P 1 Management (PL) (Prüfungsvorleistung 121011 erforderlich)	Kein Angebot	Portfolioprüfung: A) Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % B) Klausur (60 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	THM Gießen	Dr. Theilen	
99 91 -1 121021	PVL zu: P 2 Organisation und Finanzierung	Kein Angebot	Übungen	THM Gießen	Dr. Theilen	
99 91 -1 121029	P 2 Organisation und Finanzierung (PL) (Prüfungsvorleistung 121021 erforderlich)	Kein Angebot	Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten)	THM Gießen	Dr. Theilen	
99 91 -1 121039	P 3 Energie (PL)	22.09.2020	Portfolioprüfung: 4 Projektarbeiten (jeweils 2 Wochen) -jeweils 25 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	THM Gießen	Dr. Theilen	13.07.2020 13.07.2020

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung– Pflichtmodule

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121049	P 4: Baurecht und Vergaberecht (PL)	09.09.2020	Klausur / 90 Minuten	Frankfurt UAS 1 / 433 11:30 – 13:00 Uhr	Dr. Pützenbacher (Dr. Trautner)	13.07.2020 08.09.2020
99 91 -1 121059	P 5: Geoinformationssysteme und Building Information Modeling (PL)	1. Projektarbeit Ausgabe: 18.6. Abgabe: 30.07. 2. mündl. Prüfung 01.09.2020	Portfolioprüfung: 1. Projektarbeit (6 Wochen– 50 % 2. mündl. Prüfung (15 - 30 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	Frankfurt UAS Siehe Aushang Prüfer	Seuß	17.06.2020 17.06.2020
99 91 -1 121061	P 6: PVL zu: Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen	Im Semester	Übungen (innerhalb der Lehrveranstaltung)	Frankfurt UAS Im Semester	Santowski / Dr. Becker	05.06.2020 05.06.2020
99 91 -1 121069	P 6: Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen (PL) (Prüfungsvorleistung 121061 erforderlich)	28.07.2020	Klausur (90 Minuten)	Frankfurt UAS 2 / 75 14:00 – 15:30 Uhr	Santowski / Dr. Becker	13.07.2020 27.07.2020

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung– Pflichtmodule

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121071	PVL zu: P 7 Technical English for Infrastructure Water and Transport	In term No offer	5 written in-class examinations (15 minutes each)			
99 91 -1 121079	P 7: Technical English for Infrastructure Water and Transport	In term No offer	Portfolio examination 1. written project work (4 weeks) – 40 % 2. oral presentation of project (10 – 15 minutes) – 40 % 3. written summary of one peer presentation (>150 words in 60 minutes) – 20 % Passed: 60 % over all			
99 91 -1 121089	P 8: Master-Arbeit Voraussetzung für die Teilnahme: 70 ECTS aus den Modulen nach Anlage 1 der PO	Kein Angebot	A) Master-Arbeit (16 Wochen)	gemäß Zulassung!	Siehe Aufgabe	Mi. Schriftlich mit Formular im Prüfungsamt / Sekretariat
99 91 -1 121088	P 8: Master-Kolloquium Voraussetzung für die Teilnahme: Master-Arbeit muss bestanden sein!	Kein Angebot	Kolloquium zur Master-Arbeit 30 - 45 Minuten	Siehe Aushang Prüfer	Siehe Aufgabe	Erfolgt mit Anmeldung zur Master-Arbeit!

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung – Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Verkehr

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121119	WV 1 Projekt Verkehr (PL)	Im Semester	Projektarbeit (12 Wochen+ 6 Wochen) mit Präsentation (30 – 45 Minuten)		Dr. Schäfer	05.06.2020 13.07.2020
99 91 -1 121129	WV 2 Verkehrsplanung (PL)	Kein Angebot	Portfolioprüfung: 1. Verkehrsplanung: Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % 2. ÖPNV: Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	Frankfurt UAS	Dr. Becker	
99 91 -1 121139	WV 3 Straßenbetrieb und Straßenerhaltung (PL)	Di. 21.07.2020 (nur Prüfung, kein Lehrangebot)	Klausur (90 Minuten)	THM Gießen Raum: Aushang Prüfer 11:00 – 12:30 Uhr	Freund / Dr. Bark	13.07.2020 20.07.2020
99 91 -1 121149	WV 4 Verkehrssicherheit und Sicherheitsaudit (PL)	Di. 21.07.2020	Klausur (90 Minuten)	THM Gießen Raum: Aushang Prüfer 14:00 – 15:30 Uhr	Dr. Bark	13.07.2020 20.07.2020

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung – Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Verkehr

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121159	WV 5 Betrieb von Schienenverkehrsanlagen (PL)	08.10.2020	Portfolioprüfung: 1. Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % 2. Klausur (60 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	THM Gießen Raum: Aushang Prüfer 10:00 – 11:30 Uhr	Dr. Lademann	05.06.2020 05.06.2020
99 91 -1 121169	WV 6 Ausrüstung und Instandhaltung von Schienenverkehrsanlagen (PL)	Kein Angebot	Portfolioprüfung: 1. Instandhaltung: Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % 2. Ausrüstungstechnik: Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	THM Gießen Siehe Aushang Prüfer	Dr. Lademann	
99 91 -1 121171	PVL zu: WV 7 Bahnvermessung	Blockveranstaltung in vorlesungsfreier Zeit	Übungen	Frankfurt UAS	Dr. Schmidt	13.07.2020 13.07.2020
99 91 -1 121179	WV 7 Bahnvermessung (Prüfungsvorleistung 121171 erforderlich)	Mi. 30.09.2020 (Mi. 21.10.2020)	Projektarbeit (6 Wochen + 3 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten)	Frankfurt UAS	Dr. Schmidt	21.09.2020

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung – Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Wasser

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121219	WW 1 Projekt Wasser (PL)	Di. 15.09.2020 (Di. 27.10.2020)	Projektarbeit (12 Wochen + 6 Wochen) mit Präsentation (30 – 45 Minuten)	Siehe Aushang Prüfer	Dr. Theilen	30.07.2020 30.07.2020
99 91 -1 121229	WW 2 Betrieb von wassertechnischen Anlagen (PL)	Kein Angebot	Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten)	Frankfurt UAS Siehe Aushang Prüfer	Dr. Hähnlein / Roth	---
99 91 -1 121239	WW 3 Betrieb von abwassertechnischen Anlagen (PL)	21.07.2020	Portfolioprüfung: 1. Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten) – 50 % 2. Klausur (60 Minuten) – 50 % Bestanden: 50 % der möglichen Punkte	THM Gießen Raum: Siehe Aushang Prüfer 11:00 – 12:30 Uhr	Dr. Theilen	13.07.2020 20.07.2020
99 91 -1 121249	WW 4 Abfallwirtschaft und Altlasten/Bodenschutz (PL)	Di. 04.08.2020 (Di. 25.08.2020) B) entfällt	A) Hausarbeit / 6 Wochen + 3 Wochen B) Präsentation / 20-30 Minuten	FRA-UAS Siehe Aushang Prüfer	Dr. Welker	05.06.2020 05.06.2020

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Modulprüfung / Modulteilprüfung – Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Wasser

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Datum der Prüfung	Art / Dauer	Ort Raum / Gebäude Uhrzeit	Prüfer	Anmeldung bzw. Rücknahme bis
99 91 -1 121259	WW 5 Integrale Wasserwirtschaft (PL)	Mo. 13.07.2020 (nur Prüfung, kein Lehrangebot)	mdl. Prüfung 20 – 30 Minuten Klausur (90 Minuten)	THM Gießen Siehe Prüfungsplan Prüfer	Dr. Heusch	29.06.2020 12.07.2020
99 91 -1 121269	WW 6 Abwasserentsorgung im ländlichen Raum und in Schwellen- und Entwicklungsländern (PL)	Kein Angebot	Projektarbeit (6 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten)	Frankfurt UAS	Dr. Welker	---
99 91 -1 121279	WW 7 Regenerative Energien – Konzepte (PL)	Di. 22.09.2020 (Di. 13.10.2020)	Projektarbeit (6 Wochen + 3 Wochen) mit Präsentation (15 – 30 Minuten)	THM Gießen Siehe Prüfungsplan Prüfer	Dr. Theilen	30.07.2020 17.09.2020

Zusatzmodule – Nicht Bestandteil der Master-Prüfung! (Bedarf für Studierende, die einen Bachelor-Abschluss mit „nur“ 180 ECTS-Punkten vorweisen können)

99 91 -1 121309	Z1: Praxis-Transfer-Modul (PL) (Nachweis über 4 Monate berufspraktische Tätigkeit)		Projektarbeit (16 Wochen) mit Präsentation (20 – 40 Minuten)	Antrag an PrüfAus	Betreuer gemäß Meldung	Schriftlich beim Prüfungsausschuss
---------------------------	--	--	---	-------------------	---------------------------	---------------------------------------

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Als Wahlpflichtmodul eintauschbare Module aus anderen Master-Studiengängen

- Erfassung der Modulprüfung aufgrund schriftlichem Antrag an (Leistungsnachweis beifügen!) den Prüfungsausschuss!
- Die Meldung zur konkreten Prüfung erfolgt im jeweiligen Masterstudiengang gemäß der dort geltenden Prüfungsordnung!

Prüfungs- nummer	Modulprüfung/ Prüfungsleistung (PL) / Prüfungsvorleistung (PVL)	Masterstudiengang	Hochschule	Wahlpflichtmodul im Schwerpunkt:
99 91 -1 121319	Port- und Verkehrslogistik	Global Logistics	Frankfurt UAS	Verkehr
99 91 -1 121329	Anlagensicherheit und Risikomanagement	Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen	TH Mittelhessen	Wasser
99 91 -1 121339	Umweltinformationssysteme/ Umwelthygiene	Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen	TH Mittelhessen	Wasser
99 91 -1 121349	International Consulting	Bauingenieurwesen	TH Mittelhessen	Wasser oder Verkehr

Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Allgemeines

Übung: Der Umfang der Übungen (PVL) wird zu Beginn des Semesters in der Vorlesung vom Prüfer bekannt gegeben.

Für **jede Prüfung** und gegebenenfalls deren Wiederholung ist eine **Anmeldung** erforderlich. Die angegebenen Termine der Anmeldung und der Rücknahme der Anmeldung sind verbindlich.

Die **Anmeldung** erfolgt über das Internet verschlüsselt. Die persönlichen Zugangsdaten zur Anmeldung werden den Studierenden rechtzeitig von der Abteilung Studierende der Frankfurt University of Applied Sciences zugesendet. Im **Notfall** liegen im Sekretariat des Fachbereichs 1, Raum 431, Gebäude 1, Formulare zur schriftlichen Anmeldung vor, diese sind während der Öffnungszeiten des Sekretariats (siehe Aushang) abzugeben.

Die **Zulassung zur Prüfung** setzt die fristgerechte Anmeldung (Datum siehe Prüfungsplan) voraus! Nicht angemeldete Studierende sind daher zur Prüfung nicht zugelassen. Sollten sie trotzdem zur Prüfung erscheinen, so findet eine Bewertung der Prüfung nicht statt.