

8720 Transdisziplinäres Modul

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Verkehr und Transport“ (Master of Science)

Modul-Nr.: 8720	Modulname: Transdisziplinäres Modul	Status: Pflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 2 / 4
Modulverantwortliche(r): Studiengangsleiter	Dozenten: Studiengangsleiter	Art der Lehrveranstaltung/en: Vorlesung/Seminar	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 8721 Transdisziplinäres Modul Beispiel: TU Ilmenau, 101595 Informationsmanagement für öffentliche Mobilitätsangebote			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, Zeitpunkt flexibel bis Abgabe der Masterthesis			
Nutzung durch weitere Studiengänge: Ja			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: /			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
Lern- und Qualifikationsziele: Durch Nutzung der Palette von Angeboten des „Campus Thüringen“ bzw. Auslandspartnerschaften soll ein „Blick über den Tellerrand“ der eigenen Fachrichtung, Fakultät, Hochschule erfolgen. Durch Auswahl eines geeigneten Lehrangebotes können die Studierenden sich andere Sichtweisen sowie vertiefte Kenntnisse in Vorbereitung bzw. im Verlauf der Bearbeitung ihrer Masterthesis aneignen. Inhalte: Beispiel: TU Ilmenau, Master Elektrotechnik und Informationstechnik, Veranstaltung des Fachgebiets Medienproduktion: „Informationsmanagement für öffentliche Mobilitätsangebote“ 101595, welche bereits von Masterstudierenden der Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen der FH Erfurt besucht wurde.			
Veranstaltungszeiten: 2 SWS	Workload: 150h gesamt, davon mindestens 30h Präsenz	Veranstaltungsorte: Fachbereichs-extern	
Sprache: Deutsch, ggfs. Englisch			
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) Richtet sich nach dem ausgewählten Modul – Vorgabe und Kontrolle der Einhaltung in Verantwortung des jeweiligen Fachbereichs. Beispiel: Für 5 LP ist die Anwesenheit im Vorlesungsblock, die Absolvierung einer mündlichen Prüfung und die Abgabe einer 10-seitigen Hausarbeit verpflichtend. Die Endnote setzt sich zu jeweils 50% aus der Note der mündlichen Prüfung und der Note der Hausarbeit zusammen.		Credits (ECTS): 5 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 3 %	

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

8721 – Transdisziplinäres Modul - Beispiel

Veranstaltungstitel	(Beispiel) Informationsmanagement für öffentliche Mobilitätsangebote
Dozent/in	TU Ilmenau / Extern
Fach-Nr. (Modul)	8721 (8720)
Studiensemester	2. oder 4.
Status	Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform	Vorlesung / Seminar
Max. Teilnehmerzahl	Nach Absprache
Anmeldung	Nach Absprache
Präsenzzeiten	Eine Woche im März
Workload	150h
Lernziele	Technische und wissenschaftliche Grundlagen des vernetzten Mobilitätssystems, angewandte Grundlagen für die Umsetzung eines Informationssystems für Mobilitätsangebote, Einbindung des angewandten Grundlagenwissens des Informationsmanagements, -verarbeitung und -gestaltung für Problemstellungen des öffentlichen Verkehrs. (Quelle: TU Ilmenau)
Inhalte	<p>Neben den Vorlesungen beinhaltet die präsenzpflichtige Blockveranstaltung auch Anwendungsdemonstrationen von Praxispartnern. Ergänzend wird meist eine Exkursion angeboten.</p> <p>In der Vorlesung werden Grundlagen zu folgenden Themen öffentlicher Mobilitätsangebote behandelt: Projektmanagement, Rechtlicher Rahmen, Finanzierung, Angebotsplanung, Verkehrssteuerung, Störungsmanagement, Zugsicherung, Infrastruktur, Disposition, Betriebs- und Verkehrsmanagement, Vertrieb, IT-Systemlandschaft eines Verkehrsunternehmens, ITS im ÖPNV, Algorithmen für die Fahrplanauskunft, Informationsbedürfnisse des ÖV-Kunden, Gestaltung von Fahrgastinformation, Zukunftsthemen im ÖPNV & der Mobilität.</p> <p>Ergänzend zum Vorlesungsblock wird als Prüfungsvorbereitung ein Moodle-Kurs mit Übungsaufgaben und Chatfunktionen mit den externen Dozenten aus der Praxis angeboten. (Quelle: TU Ilmenau)</p>
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	/