

2700 Projekt I

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

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

Modul-Nr.: 2700	Modulname: Projekt I	Status: Pflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 2 / 2
Modulverantwortliche(r): Studiengangleiter	Dozenten: Alle Professoren des Studiengangs	Art der Lehrveranstaltung/en: Projekt	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 2701 - Projekt I			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Wintersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: /			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: Keine			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
Lern- und Qualifikationsziele: <ul style="list-style-type: none"> - Studierende weisen ihre Kenntnisse durch Anwendung des theoretisch erlangten Wissens nach, - Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse auf praktische Anwendungen; - im Projekt werden Spezialkenntnisse durch Erweiterung des Spezialwissens umgesetzt; - Studierende beherrschen die Umsetzung spezieller wissenschaftlicher Arbeitsmethoden, - Studierende weisen ihre Fähigkeiten nach durch Anfertigen und Präsentation eines Projektberichts, Nachweis von Teamfähigkeit und selbstständigem Arbeiten in einem Spezialgebiet innerhalb einer Gruppe; - Nachweis der projektabhängigen weiteren Qualifikationen, z.B. selbstständige Kommunikation mit Firmen und Behörden zu wissenschaftlichen und organisatorischen Themen. 			
Inhalte: Verschiedene Felder im Bereich Intelligenter Verkehrssysteme bzw. des Mobilitätsmanagements sowie angrenzender Fachgebiete, abhängig von der Wahl des Projektes. Beteiligung an Forschungsthemen der FH Erfurt, deren Instituten oder Praxispartnern.			
Veranstaltungszeiten: 4 SWS	Workload: 180 Stunden, davon 60 h Präsenz- oder Kontaktstudium und 120 h Anfertigung einer Projektarbeit und Selbststudium	Veranstaltungsorte: Labore, Seminarräume	
Sprache: Deutsch, ggfs. Englisch	Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Teilnahme an den Projektbesprechungen, an der Erarbeitung des Projektes; Protokolle Benotete Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Hausarbeit – 67% der Modulnote • Vortrag – 33% der Modulnote 		Credits (ECTS): 6 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 8%

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

2701 – Projekt I

Veranstungstitel	Projekt I
Dozent/in	Alle Professoren des Studiengangs
Fach-Nr. (Modul)	2701 (2700)
Studiensemester	2. Semester im Master
Status	Pflicht
Veranstaltungsform	Seminar, Projekt
Max. Teilnehmerzahl	in Gruppen
Anmeldung	Anmeldeliste
Präsenzzeiten	4 SWS
Sprache	Deutsch, ggf. Englisch
Leistungsnachweis/Teilprüfung	Hausarbeit 67% und Vortrag 33%
Workload	60 Stunden Präsenzzeiten 120 Stunden Anfertigung einer Projektarbeit und Selbststudium
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendung des im Studium erworbenen wissenschaftlich/theoretischen Wissens in verschiedenen Fachbereichen und auf mindestens einem der Spezialgebiete: Verkehrsplanung, -management, intelligente Fahrzeuge, - Üben der Anfertigung eines Projektberichts mit Präsentation, - Üben von Teamarbeit, selbstständigem Erkennen von Aufgaben innerhalb einer Gruppe, Teilgruppen-/Gruppenleitung; - Förderung von Führungskompetenzen durch Kleingruppengliederung,
Inhalte	Verschiedene projektbezogene fachspezifische Inhalte
Veranstungsunterlagen / Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Jacob, Rüdiger: Wissenschaftliches Arbeiten. Opladen 1997. - Will, Hermann: Vortrag und Präsentation. Mini-Handbuch, Weinheim, Basel 1994. - projektabhängige Fachliteratur
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	Teilnahme an den Projektbesprechungen, an der Erarbeitung des Projektes; Protokolle