

Verkehr 1 - Übergangsmodul

Kurzzeichen:	U_Vk1
Durchführungszeitraum:	WS 2005 - WS 2006
ECTS-Punkte:	14
Lernziele:	-
Verantwortliche Person:	Klaus Zweibrücken
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Raumplanung (FH Diplom 02) <small>(Empfohlenes Semester: 5)</small> Standard-Modul für Raumplanung (FH Übergang 01) <small>(Empfohlenes Semester: 5)</small>

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Raumplanung (FH Diplom 02) Projekte / 8 Punkte Verkehr und Umwelt / 6 Punkte
------------	---

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 180 Minuten
Während des Semesters:	Projektarbeit
Bewertungsart:	Note von 1 - 6
Gewichtung:	Projekt 60 % Modulschlussprüfung 40 %

Kurse in diesem Modul

Projekt Verkehr - Übergang

Kürzel:	uVk_P
Lernziele:	Projektbearbeitung aus dem Vertiefungsbereich, Einzel- oder Gruppenarbeit Interdisziplinäres Arbeiten
Plan und Lerninhalt:	Hängt von der jeweiligen Aufgabenstellung für das Projekt ab
Kursart:	Projekt mit 8 Lektionen pro Woche
Übergangsregelungen:	Vertiefungsprojekt 1 (Raumplanung)

Verkehr - Übergang

Kürzel:	uVk1
Lernziele:	Fähigkeit zur verkehrstechnischen Dimensionierung und Optimierung von Strassenverkehrsanlagen Grundkenntnisse zur Projektierung und bautechnischer Ausführung von Untertagbauten im Lockergestein und Fels (Stollen, Tunnel, Kavernen, Schächte)
Plan und Lerninhalt:	Verkehrstechnik - Theorie des Verkehrsablaufes, Kinematik - Konfliktpunkte an Knoten - Knotenentwurf und Knotengestaltung, Knotenformen, Einsatzkriterien - Dimensionierung und Betrieb von Knoten ohne LSA, Geometrie, Leistungsfähigkeit - Kreisverkehrsplätze - Kreiselberechnung - Dimensionierung und Betrieb von Knoten mit LSA, Geometrie, Koordinierung von LSA - Lichtsignalberechnung - Lichtsignalprogramme

- Fahrdynamik von ÖV-Fahrzeugen
- Lichtsignalbeeinflussung
- Staumanagement

Untertagbau

- Einführung in den Untertagbau
- Grundsätze der Projektierung
- Bauweisen

Nachhaltigkeit im Verkehr, Mobilität und Raumentwicklung

Raumwirksamkeit von verkehrsplanerischen und verkehrspolitischen Massnahmen

Schifffahrt und Häfen, Personenschifffahrt, Schiffsgüterverkehr, Schifffahrtsbetriebe

Projektablauf und Management von Verkehrsprojekten;

Komplexe Verkehrsplanungen

Verkehrsgutachten Stadtverkehr

Neue Technologien, Einführung in die Telematik

Verkehrsplanung und Verkehrspolitik im Ausland/EU

Bahnhöfe

Kursart:

Vorlesung mit 6 Lektionen pro Woche

Übergangsregelungen:

Verkehr 3-B (Vertiefungskurs Integrierte Verkehrsplanung 1), Verkehr 5 R (Vertiefungskurs Integrierte Verkehrsplanung 1)