

Modulname

**Öffentlicher Verkehr 2**

Modul

**4315**

Studiengang

**Bauingenieurwesen - Master**

ECTS

**7.5**

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Verkehrswesen, Master Level A

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Follmann**

NN Lehrbeauftragter, Prof. Dr. Ingo Zelenka

SWS	4 SWS						
Lehrform	Vorlesung Übung Exkursion						
Empfohlene Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Verkehrsanlagen - Innerorts im Umfang von 5 CP Grundlegende Kenntnisse in Verkehrsanlagen - Außerorts im Umfang von 5 CP						
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Wintersemester angeboten.						
Sprachen	Deutsch						
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzplanung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzelemente</li> <li>- Netzformen</li> <li>- Methoden der Netzplanung</li> </ul> </li> <li>- Planung des Betriebsablaufs <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fahrplanbildung</li> <li>- Fahrzeugumlauf</li> <li>- Personaleinsatz</li> </ul> </li> <li>- Tarifplanung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarifarten</li> <li>- Fahrausweisangebot</li> <li>- Fahrausweisverkauf</li> </ul> </li> <li>- Gestaltung von Bahnhöfen und Haltestellen</li> <li>- Verknüpfung der Verkehrssysteme</li> <li>- Bahnübergänge</li> <li>- Ausschreibungsverfahren</li> <li>- Neue Technologien <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fahrgastinformation</li> <li>- GPS-Ortung</li> </ul> </li> </ul>						
Lehrziele	Studierende werden in die Lage versetzt, Netzplanung, Betriebsabläufe und Tarifgestaltung im öffentlichen Verkehr zu verstehen und diese zu beurteilen. Bahnhöfe und Haltestellen sowie kleinere Verknüpfungspunkte zu den Verkehrssystemen können sie selber gestalten.						
Arbeitsaufwand	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Gesamtzeit</th> <th style="text-align: left;">Präsenzzeit</th> <th style="text-align: left;">Selbststudium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">225</td> <td style="text-align: center;">56</td> <td style="text-align: center;">169</td> </tr> </tbody> </table>	Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium	225	56	169
Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium					
225	56	169					
Prüfung	<b>Prüfungsleistungen</b> Präsentation Projektbericht						
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.						