

| | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Modulnummer VW-VI-203 | Modulname Forschungs- und Praxisprojekt Verkehrsingenieurwesen | Verantwortlicher Dozent Studiendekan |
| Inhalte und Qualifikationsziele | <p>Inhalt des Moduls sind aktuelle fachspezifische Themen und Fragestellungen des Verkehrsingenieurwesens, deren praxisorientierte Einordnung, die Methodik wissenschaftlichen Arbeitens sowie das Kennenlernen der und die Einübung in die berufliche Praxis.</p> <p>Die Studierenden verfügen über die Fähigkeit zum selbstständigen, vertieften wissenschaftlichen Arbeiten im Fachgebiet Verkehrsingenieurwesen unter Nutzung selbst zu recherchierender Literatur und anderer Quellen. Sie sind in der Lage, eine größere technisch-wissenschaftliche Aufgabenstellung des Fachgebiets unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden und zeitgemäßer Werkzeuge zu bearbeiten und zu lösen und darüber einen technisch-wissenschaftlichen Bericht zu erstellen. Sie sind in der Lage, wissenschaftliche Vorträge unterschiedlicher Länge zu erarbeiten, inhaltlich zu dokumentieren und darzubieten. Weiterhin sind sie in der Lage, ihr erworbenes Wissen praxisorientiert einzuordnen.</p> | |
| Lehr- und Lernformen | 4 SWS Seminar, Selbststudium | |
| Voraussetzungen für die Teilnahme | Es werden die für die zu bearbeitenden Themen im Hauptstudium des Diplom-Studiengangs Verkehrsingenieurwesen zu erwerbenden Kenntnisse und Kompetenzen vorausgesetzt. | |
| Verwendbarkeit | Das Modul ist Pflichtmodul im Hauptstudium des Diplom-Studiengangs Verkehrsingenieurwesen. | |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | <p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) einer Hausarbeit im Umfang von 75 Stunden und deren Präsentation in einem technisch-wissenschaftlichen Vortrag im Umfang von ca. 20 Minuten mit anschließender Diskussion im Umfang von ca. 10 Minuten im Sommersemester; 2) einer Studienarbeit im Umfang von 3 Monaten im Wintersemester sowie 3) einem Referat im Umfang von 60 Minuten zur Studienarbeit im Wintersemester. <p>Alle drei Prüfungen müssen bestanden sein.</p> | |
| Leistungspunkte und Noten | <p>Durch das Modul können 21 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p> <p>Die Note der Hausarbeit wird mit 20 % und die Note der Studienarbeit mit 55 % und die Note des Referats zur Studienarbeit mit 25 % gewichtet.</p> | |
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird in jedem Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten. | |
| Arbeitsaufwand | 630 Stunden | |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst zwei Semester. | |