

|                       |                              |   |
|-----------------------|------------------------------|---|
| <b>Modulcode</b> (1.) | <b>Modulbezeichnung</b> (2.) | <b>Zuordnung</b> (3.)                             |
| 3651                  | Straßenwesen I               | BA  |
| Stand: 01.02.2015     | <b>Studiengang</b> (4.)      | Allgemeines Bauingenieurwesen                     |
|                       | <b>Fakultät</b> (5.)         | Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung |

|   |   |
|---|---|
| <b>Modulverantwortlich</b> (6.)               | Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl                                |
| <b>Modulart</b> (7.)                          | P (Pflichtmodul)  |
| <b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)                | jährlich  |
| <b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)    | 3. Semester (Wintersemester) / 3. Semester (Wintersemester) |
| <b>Credits (ECTS)</b> (10.)                   | 2   |
| <b>Leistungsnachweis</b> (11.)                | Prüfungsleistung, Beleg mit Kolloquium                      |
| <b>Unterrichtssprache</b> (12.)               | Deutsch   |
| <b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.) | -   |
| <b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)      | 6653 (Straßenwesen III)                                     |
| <b>Moduldauer</b> (15.)                       | 1 Semester  |
| <b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)             | nein  |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)        | Bauingenieurwesen   |

| <b>Lehrveranstaltung</b> (18.)      | <b>Dozent/in</b> (19.) | <b>Art</b> (20.) | <b>Teilnehmer (maximal)</b> (21.) | <b>Anz. Kurse</b> (22.) | <b>SWS</b> (23.) | <b>Workload</b>      |                            |           |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
|                                     |                        |                  |                                   |                         |                  | <b>Präsenz</b> (24.) | <b>Selbststudium</b> (25.) |           |
| 1 Straßenwesen I                    | Prof. Dr. Riedl        | Vorlesung        | ohne Begrenzung                   | 1                       | 2                | 30                   | 30                         |           |
| Summe                               |                        |                  |                                   |                         |                  | <b>2</b>             | <b>30</b>                  | <b>30</b> |
| <b>Workload für das Modul</b> (26.) |                        |                  |                                   |                         |                  |                      | <b>60</b>                  |           |

|   |   |
|---|---|
| <b>Qualifikationsziele</b> (27.)            | Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über anwendungsbezogene Grundlagenkenntnisse in Bodenansprache und Bodenprüfverfahren sowie über Verfahren des Erdbaus im Straßenwesen.   |
| <b>Inhalte</b> (28.)                        | Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baugrunduntersuchungen</li> <li>• Bodenprüfverfahren</li> <li>• Frostschäden und Schadensbilder an Straßenkörpern</li> <li>• Technologie von Erdarbeiten im Straßenbau, Austausch und Verdichtung</li> <li>• Bodenverbesserung und Bodenverfestigung</li> <li>• Baumaschinen des Erdbaus</li> </ul> |
| <b>Vorleistungen und Modulprüfung</b> (29.) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich,</li> <li>• Abschlussprüfung ist ein Beleg und die Durchführung eines</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Kolloquiums</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung des Belegs (30%) und des Kolloquiums (70%) mit Noten 1-5,</li> <li>• Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.</li> </ul>                                |
| <p><b>Literatur</b></p> <p style="text-align: right;">(30)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Floß: Kommentar zur ZTVE-StB</li> <li>• Riedl, S.: Folienskript Straßenwesen I</li> <li>• FGSV: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau ZTVE-StB</li> </ul> |