

| 1. - 4. Semester | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|---|--|--------------------------|
| Semester | Modulname | | | | | |
| 1 | Lineare Algebra und Analysis für Funktionen einer Variablen (Mathematik 1) | | | | | |
| 1 | Grundlagen Volks- und Verkehrswirtschaft | | | | | |
| 1, 2 | Informatik | | | | | |
| 1, 2 | Planung und Entwurf von Landverkehrsanlagen | | | | | |
| 1, 2 | Grundlagen der integrierten Verkehrsplanung | | | | | |
| 2 | Differentialgleichungen und Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variabler (Mathematik 2) | | | | | |
| 2, 3 | Experimentalphysik | | | | | |
| 2, 3 | Technische Mechanik | | | | | |
| 2, 3, 4 | Verkehrssicherung, Bahnverkehr und öffentlicher Verkehr | | | | | |
| 3 | Integraltransformationen, Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variabler und Stochastik (Mathematik 3) | | | | | |
| 3, 4 | Elektro-, informations- und kommunikationstechnische Grundlagen für Verkehrsingenieure | | | | | |
| 3, 4 | Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik | | | | | |
| 3, 4 | Logistik und Luftverkehr | | | | | |
| 3, 4 | Verkehrssystemtheorie und Statistik | | | | | |
| 4 | Verkehrsmaschinentechnik und Antriebe | | | | | |
| 4 | Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (Teil 1) | | | | | |
| 5. - 8. Semester: Studienrichtungen (1 zu wählen) <i>kursiv: Studienschwerpunkte</i> | | | | | | |
| Bahn- systeme | <i>Bahnanlagen und Bahnbau</i> | Elektrische Bahnen | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | Verkehrs- system- technik und Logistik | <i>Eisenbahn- verkehr und ÖPNV</i> | Verkehrstelematik |
| | <i>Bahnbetrieb und ÖPNV</i> | | | | <i>Luftverkehr</i> | |
| | <i>Bahnsicherung und -telematik</i> | | | | | |
| Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (Teil 2), Allgemeine Qualifikation, Forschungs- und Praxisprojekt (Hauptseminar) | | | | | | |
| 9. Semester | | | | | | |
| Forschungs- und Praxisprojekt (berufliches Fachpraktikum, Studien-Arbeit) | | | | | | |
| 10. Semester | | | | | | |
| Diplom-Arbeit | | | | | | |

**Grund-
studium
(120 LP)**

**Haupt-
studium
(180 LP)**

Hinweis: für Details siehe Studienordnung Anlage 2 (Studienablaufplan)