

Vertiefungsrichtung Verkehrswesen

Planungsprogramme

CAD im Verkehrswesen

Lehrende: Dipl.-Ing. Hermann Rörick

Lehrformen: Übungen und Seminaristischer Unterricht

Workload: 210 Std. / 7 CP (über 2. Semester)

Modulkurzinformation: In diesem Modul wird interaktiv mit einem eigenen Projekt der Studierenden der Entwurf mit einem verkehrsspezifischen CAD-Programme vermittelt. Sie lernen den Umgang mit der Software und die regelwerkskonforme Ausgestaltung von Straßenverkehrsanlagen.

Lerninhalte:

- Anwendung von Trassierungssoftware (VESTRA, AutoCAD)
- Trassierung einer Straße inklusive Ausbildung der Knotenpunkte, Querschnittsgestaltung, Massenermittlung und Anfertigung von richtlinienkonformen Planunterlagen

