

## Module Handbook

[TUK](#) [MODHB](#) [Homepage](#)

# Course BI-MVK-WS003VU-K-4

Entwurf von Verkehrsanlagen (2V, 3.0 LP)

## Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study
2	V	Lecture	3.0 CP	28 h 62 h
(2V)			3.0 CP	28 h 62 h

## Basedata

SWS	2V
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe
Level	[4] Bachelor (Specialization)
Language	[DE] German
Lecturers	Manz, Wilko, Prof. Dr.-Ing. (PROF   DEPT: BI)
Area of study	[BI-MVK] Mobilität und Verkehr
Lifecycle-State	[NORM] Active

## Contents

1. Integrierte Verkehrsplanung
2. Straßennetz, Verbindungsfunktionsstufen, Straßenkategorien, Reisegeschwindigkeiten, Richtlinien
3. Fahrdynamik, Bewegungswiderstände, Kurvenfahrt
4. Linienführung von Straßen (Lageplan, Höhenplan, Querschnitt), Trassierung
5. Planungsablauf und UVP in der Straßenplanung

6. Finanzierung von Verkehrswegen

7. Verkehrstechnische Bemessung von Straßen nach HBS

## Literature

Literatur wird in der Lehrveranstaltung angegeben

## Materials

Zugang zu Vorlesungsskripten und weiteren Lernmaterialien wird in der Lehrveranstaltung mitgeteilt

## Registration

keine Anmeldung erforderlich

## Requirements for attendance (informal)

### Modules:

- [BI-BSCBI-010-M-3] Verkehrsplanung (M, 6.0 LP)

## Requirements for attendance (formal)

None

## References to Course [BI-MVK-WS003VU-K-4]

Module	Name	Context	
[BI-BSCBI-027-M-4]	Entwurf überörtlicher Verkehrswege	P: Obligatory	2V, 3.0 LP