

# Gesamtlehrübersicht Stand: 03.09.2024

Zeichenerläuterung:

020400736 Modulkürzel (wurde vom IEV vergeben)

15720 Modulnummer (wurde vom Prüfungsamt vergeben)

330418 Lehrveranstaltungsnummer (wurde vom IEV vergeben)

\*) Umbenennung in der PO BAU beantragt, bisherige Modulnamen:  
 - PEV = Gestaltung von öffentlichen Verkehrssystemen  
 - BBF = Projektstudie zu Gestaltung von öffentlichen Verkehrssystemen

**Studiengang: BAUINGENIEURWESEN (Bachelor + Master)**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Eisenbahnwesen und öffentlicher Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich  
 Stundenplanbeauftragter: Stephan Ries

<b>Master Sommersemester</b>	<b>SuO</b> Statistik und Optimierung – BAU M.Sc., (6LP; 5,0 SWS) • OVI • SFI (Statistik für Ing.) 24940 020400711 Vertiefungsmodul Wahlpflicht	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme BAU M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BBF 15740 020400722 Vertiefungsmodul	<b>PÖV</b> Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr - BAU M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul	<b>VIP 1</b> Verkehr in der Praxis 1 - BAU M.Sc., (3LP; 2,0 SWS) • VPO • VPR 46270 020400732 Wahlmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>VIP2</b> Verkehr in der Praxis 2 – BAU M.Sc., (3LP; 2,3 SWS) • LFM • SUG 55710 020400742 Spezialisierungsmodul	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme - BAU M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Vertiefungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - BAU M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul	<b>VKS</b> Verkehrssicherung - BAU M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • VS1 • VS2 15750 020400751 Spezialisierungsmodul
<b>Bachelor 6.Semester</b>	<b>GSV – Grundlagen der Schienenverkehrssysteme</b> BAU B.Sc., (6 LP; 4,3 SWS) • BSB • FDM 46280 020400311 Ergänzungsmodul			
<b>Bachelor 5.Semester</b>	<b>EVA - Entwurf von Verkehrsanlagen</b> BAU B.Sc., (6 LP; 4,4 SWS) • PBA • SPE (ISV-SuS) 46290 020400321 Kern-/Ergänzungsmodul			
<b>Bachelor 2.Semester</b>	<b>EBI – Einführung in das Bauingenieurwesen</b> BAU B.Sc., (6 LP; 6,0 SWS) • RuV • Feingebungsverfahren Bau; Wasserewirtschaft 34170 020200010 Kernmodul			

**Studiengang: TECHNISCHE KYBERNETIK (Bachelor + Master)**  
 Spezialisierungsfach: Verkehrssysteme

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Frank Allgöwer  
 Stundenplanbeauftragter: Walter Adrian

<b>Master Sommersemester</b>	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme KYB M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BBF 15740 / 36670 020400722 Spezialisierungsmodul	<b>PÖV</b> Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr - KYB M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul	<b>VIP 1</b> Verkehr in der Praxis 1 - KYB M.Sc., (3LP; 2,0 SWS) • VPO • VPR 46270 020400732 Spezialisierungsmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme - KYB M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Spezialisierungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - KYB M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul	<b>VKS</b> Verkehrssicherung - KYB M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • VS1 • VS2 15750 020400751 Spezialisierungsmodul
<b>Bachelor 6.Semester</b>	<b>PBV – Planung und Betrieb von Verkehrssystemen</b> KYB B.Sc., (12 LP; 8,3 SWS) • BSB • FDM • VUV (ISV-VuV) 68010 060200001 Ergänzungsmodul Wahlbereich Anwendungsfach		

**Studiengang: VERKEHRSSYSTEMINGENIEURWESEN (Bachelor + Master)**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Eisenbahnwesen und öffentlicher Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Ullrich Martin  
 Stundenplanbeauftragter: Stephan Ries

<b>Master Sommersemester</b>	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme VING M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BBF 15740 020400722 Vertiefungsmodul	<b>PÖV</b> Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr - VING M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme - VING M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Vertiefungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - VING M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul
<b>Bachelor 6.Semester</b>	<b>GSV – Grundlagen der Schienenverkehrssysteme</b> VING B.Sc., (6 LP; 4,3 SWS) • BSB • FDM 46280 020400311 Kern-/Ergänzungsmodul	<b>VIP 1 – Verkehr in der Praxis 1</b> VING B.Sc., (3 LP; 2,0 SWS) • VPO, VPR 46270 020400732 Ergänzungsmodul
<b>Bachelor 3.Semester</b>	<b>EVA - Entwurf von Verkehrsanlagen</b> VING B.Sc., (6 LP; 4,4 SWS) • PBA • SPE (ISV-SuS) 46290 020400321 Kernmodul	<b>VIP 2 - Verkehr in der Praxis 2</b> VING B.Sc., (3 LP; 2,3 SWS) • LFM • SUG 55710 020400742 Wahlmodul
<b>Bachelor 2.Semester</b>	<b>EVI – Einführung in das Verkehrssystemingenieurwesen</b> VING B.Sc., (9 LP; 5,0 SWS) • RuV, SBV, SVI 43010 020400331 Kernmodul	<b>VUG – Verkehr und Gesellschaft</b> VING B.Sc., (3 LP; 2,3 SWS) • VUG 43920 020400394 Fachaffines SQ-Modul
<b>Bachelor 1.Semester</b>	<b>GBB – Gestalten und Betreiben von Binnenwasserstraßen</b> VING B.Sc., (3 LP; 2,0 SWS) • GBB 102600 Fachaffines SQ- Modul	<b>VSM – Verkehrssystemingenieurwesen – Systematik, Methodik und Praxis</b> VING B.Sc., (3 LP; 2,0 SWS) • VSM 102610 Ergänzungsmodul

**Studiengang: INFRASTRUCTURE PLANNING (Master)**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Eisenbahnwesen und öffentlicher Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich  
 Stundenplanbeauftragter: Eike Schneider

<b>Master Sommersemester</b>	<b>TPM</b> Transport Planning and Modelling – MIP M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • TP1 (ISV-VuV) • TP2 020400724 Mandatory Course
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PTO</b> Public Transport and Railway Operation – MIP M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • PT1 • PT2 020400734 Elective Course

**Lehrangebot am IEV**

<b>Master Sommersemester</b>	<b>BBF</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme 330418 4 SWS 6 LP	<b>BPV</b> Betriebsplanung im öffentlichen Verkehr 330431 1,3 SWS 1,5LP	<b>ORV</b> Transportlogistik / OR im Verkehr 330437 1 SWS 1,5 LP	<b>OVI</b> Optimierungsverfahren für Ingenieur-anwendungen 330401 2,5 SWS 3 LP	<b>SVG</b> Software-gestützte Verkehrssystem-gestaltung 330427 2 SWS 3 LP	<b>TP2</b> Multimodal Transport Planning and Modelling 330424 1 SWS 3 LP	<b>VPR</b> Verkehrsplanungsrecht 330447 1 SWS 1,5LP	<b>VPO</b> Verkehrspolitik 330446 1 SWS 1,5 LP	<b>WKÖ SoSe</b> Wissenschaftliches Kolloquium Öffentlicher Verkehr (im Sommer- semester) 330481 2 SWS 3 LP	<b>PT1</b> Public Transport and Railway Operation 1 330425 2 SWS 3 LP	<b>PT2</b> Public Transport and Railway Operation 2 330426 2 SWS 3 LP	<b>Σ SWS = 19,8</b> (18,9 SWS ohne Exkursionen) <b>Σ LP 30,0</b>
<b>Master Wintersemester</b>	<b>GFA</b> Gestaltung von Flughafenan- lagen (ex. LFA) 330471 / 419501 2,3 SWS 3 LP	<b>ISG</b> Infrastruktur-gestaltung 330434 2,3 SWS 3 LP	<b>PEV</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme 330415 4,3 SWS 6 LP	<b>VS1</b> Verkehrssicherung 1 (Theorie der Sicherheit) 330451 2,3 SWS 3 LP	<b>VS2</b> Verkehrssicherung 2 (Sicherungs-systeme im spurgeführten Verkehr) 330453 2,3 SWS 3 LP	<b>WKÖ WiSe</b> Wissenschaftliches Kolloquium Öffentlicher Verkehr (im Winter- semester) 330481 2 SWS 3 LP	<b>LFM</b> Luftverkehr und Flughafen- management 330473 / 391802 1 SWS 1,5 LP	<b>SUG</b> Spezialisierungsmodul 330444 / 391801 1,3 SWS 1,5LP	<b>Σ SWS = 17,8</b> (16,3 SWS ohne Exkursionen) <b>Σ LP 24,0</b>			
<b>Bachelor Sommersemester</b>	<b>BSB</b> Betrieb von Schienenbahnen 330075 3,3 SWS 4,5 LP	<b>RuV</b> Raum- und Verkehrsplanung 2 SWS 2 LP (IEV: 0,5 SWS, 0,5 LP)	<b>SBV</b> Statistik und Bedienungstheorie im Verkehr 2 SWS 3 LP (IEV: 1 SWS, 1,5 LP)	<b>SVI</b> Seminar Verkehrs- ingenieurwesen 1 SWS 4 LP	<b>VUG</b> Verkehr und Gesellschaft (fachüberg. SQ) 330491/ 350050 2,3 SWS 3 LP	<b>FDM</b> Fahr-dynamische Modellbildung 1,0 SWS 1,5 LP 620811303	<b>Σ SWS = 9,1</b> (9,1 SWS ohne Exkursionen) <b>Σ LP 15,0</b>					
<b>Bachelor Wintersemester</b>	<b>GVS</b> Grundlagen der Verkehrssysteme 330414 2,3 SWS 4,5 LP	<b>MKV</b> Marketing im Verkehr 330443 1,0 SWS 1,5 LP	<b>PBA</b> Planung von Bahnanlagen 330421 2,3 SWS 3 LP	<b>GBB</b> Gestalten und Betreiben von Binnenwasser- straßen 102600 2 SWS 3 LP	<b>VSM</b> Verkehrssystemingenieur- wesen – Systematik, Methodik und Praxis 102610 2 SWS 3 LP	<b>Σ SWS = 9,6</b> (9,6 SWS ohne Exkursionen) <b>Σ LP 15,0</b>						

**Rot umrandet: Lehrauftrag**  
**Rot gestrichelt: z.T. Lehrauftrag**

**Studiengang: BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE techn. (Bachelor + Master)**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Technische Vertiefung Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr. Michael Reiss  
 Stundenplanbeauftragter: Thomas Eschenbach

<b>Master Sommersemester</b>	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme BWL M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BBF 15740 020400722 Spezialisierungsmodul	<b>PÖV</b> Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr - BWL M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul	<b>VIP 1</b> Verkehr in der Praxis 1 - BWL M.Sc., (3LP; 2,0 SWS) • VPO • VPR 46270 020400732 Spezialisierungsmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme - BWL M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Spezialisierungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - BWL M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul	<b>VKS</b> Verkehrssicherung - BWL M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • VS1 • VS2 15750 020400751 Spezialisierungsmodul
<b>Bachelor 5.Semester</b>	<b>PAV – Produktion und Absatz von Verkehrsleistungen</b> BWL B.Sc., (6 LP; 3,3 SWS) • GVS • MKV 38600 020400341 Ergänzungsmodul Verkehr	<b>VIP 2 - Verkehr in der Praxis 2 –</b> BWL M.Sc., (3LP; 2,3 SWS) • LFM • SUG 55710 020400742 Wahlmodul	

**Studiengang: alle**  
 Studienrichtung: fachübergreifende Schlüsselqualifikationen  
 Kompetenzfeld: 5 – Recht, Wirtschaft, Politik

Stundenplanbeauftragte: Nikolettta Chatziouannu

<b>Bachelor Sommersemester</b>	<b>VUG</b> Verkehr und Gesellschaft – Alle, (3LP; 2,3 SWS) • VUG 950050 9500005 fachübergreifendes SQ-Modul
--------------------------------	--

**Studiengang: IMMOBILIEN- UND IMMOBILIENWIRTSCHAFT (Master)**  
 Masterfach: MS-W-6 Verkehrstechnik und Straßenbau

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Fritz Barner  
 Stundenplanbeauftragter: Stephan Ries

<b>Master Wintersemester</b>	<b>PAV</b> Produktion und Absatz von Verkehrsleistungen - Iul M.Sc., (6LP; 3,3 SWS) • GVS • MKV 38600 020400341 Spezialisierungsmodul	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme - Iul M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Spezialisierungsmodul
------------------------------	--	--

**Studiengang: LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Eisenbahnwesen und öffentlicher Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Ewald Krämer  
 Stundenplanbeauftragter: Ariant Preci

<b>Bachelor Sommersemester</b>	<b>GFA</b> Gestaltung von Flughafenanlagen – LRT, (3LP; 2,3 SWS) • GFA 41950 020400371 Fachaffines SQ-Modul
<b>Bachelor Wintersemester</b>	<b>VIP 2</b> Verkehr in der Praxis 2 – LRT, (3LP; 2,3 SWS) • LFM • SUG 55710 020400742 Fachaffines SQ-Modul

**Studiengänge: Fahrzeug- und Motorentechnik (FMT), Maschinenbau (MASCH), Mechatronik (MECH), Technologiemanagement (TEMA), Verfahrenstechnik (VT), ...**

<b>Master Sommersemester</b>	<b>EBW</b> Eisenbahnwesen – MECH / TEMA / VT M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BSB • BPV 15710 020400736 Spezialisierungsmodul	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme FMT / MASCH / MECH / TEMA / VT M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul	<b>PÖV</b> Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr - FMT / MASCH / MECH / TEMA / VT M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BPV • ORV • SVG 25030 020400731 Spezialisierungsmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme – FMT / MASCH / MECH / TEMA / VT M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Spezialisierungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - FMT / MASCH / MECH / TEMA / VT M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul	<b>VKS</b> Verkehrssicherung – FMT / MASCH / MECH / TEMA / VT, M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • VS1 • VS2 15750 020400751 Spezialisierungsmodul

**Studiengang: UMWELTSCHUTZTECHNIK (Master)**  
 Studienrichtung: Verkehr  
 Masterfach: Eisenbahnwesen und öffentlicher Verkehr

Studiendekan: Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert  
 Stundenplanbeauftragter: Constanze Sanwald

<b>Master Sommersemester</b>	<b>EBW</b> Eisenbahnwesen – UMW M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • BSB • BPV 15710 020400736 Vertiefungsmodul	<b>BBF*</b> Betrieb, Bewertung und Finanzierung öffentlicher Verkehrssysteme UMW M.Sc., (6LP; 4,0 SWS) • BBF 15740 020400722 Spezialisierungsmodul	<b>VIP 1</b> Verkehr in der Praxis 1 - UMW M.Sc., (3LP; 2,0 SWS) • VPO • VPR 46270 020400732 Wahlmodul
<b>Master Wintersemester</b>	<b>PEV*</b> Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme UMW M.Sc., (6LP; 4,3 SWS) • PEV 15720 020400721 Vertiefungsmodul	<b>IÖV</b> Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr - UMW M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • ISG • GFA 15730 020400723 Spezialisierungsmodul	<b>VKS</b> Verkehrssicherung - UMW M.Sc., (6LP; 4,6 SWS) • VS1 • VS2 15750 020400751 Spezialisierungsmodul
<b>Bachelor 6.Semester</b>	<b>GBB</b> Gestalten und Betreiben von Binnenwasserstraßen - UMW M.Sc., (3LP; 2 SWS) • GBB 102600 Spezialisierungs- modul	<b>VIP 2</b> Verkehr in der Praxis 2 – KYB M.Sc., (3LP; 2,3 SWS) • LFM • SUG 55710 020400742 Spezialisierungsmodul	

