

Modul 3: Entwurf und Betrieb öffentlicher Verkehrssysteme

Dozenten:

Dozenten: Weidmann (wei), Bruckmann (db), Schwertner (msr)

1. Teil 17. Februar – 19. Februar 2014

Tag	Zeit	Wer	Art/Ort	Thema	Schlagworte	
Mo 17.02.	9:00 bis 10:30	wei	V HIL F 36.1	Verkehrssysteme des öV	Definition des öV – Systematik der Verkehrssysteme – Ausprägungen – Eigenschaften und Einsatzgebiete	
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause		
	11:00 bis 12:45	wei	V HIL F 36.1	Angebotsplanungs- prozess 1	Angebots Elemente des öV – Angebotshierarchien – Aufbau des Planungsprozesses – Spezifikation des Planungsprojektes – Analyse	
	12:45 bis 14:00			Mittagessen		
	14:00 bis 15:00	wei	Ü HIL F 36.1	Angebotsplanungs- prozess 2	Reaktion der Nachfrage auf Angebots Elemente – Zielsystem für geplante Angebote	
	15:00 bis 15:30			Kaffeepause		
	15:30 bis 17:00	msr	Ü HIL F 36.1	Kurzübung Angebotsplanung	Projektspezifikation, Analyse	
	Di 18.02.	9:00 bis 10:30	wei	V HIL H 37.1	Angebotsplanungs- prozess 3	Linienbildung – Netzbildung
		10:30 bis 11:00			Kaffeepause	
		11:00 bis 12:45	wei	V HIL H 37.1	Angebotsplanungs- prozess 4	Integration des Gesamtkonzeptes – Machbarkeitsprüfung und Optimierung – Konzeptevaluation
12:45 bis 14:00			Mittagessen			
14:00 bis 15:00		msr	Ü HIL H 37.1	Kurzübung Angebotsplanung	Linienbildung, Netzbildung, Integration anderer Angebote	
15:00 bis 15:30			Kaffeepause			
15:30 bis 16:30		wei	V HIL H 37.1	Angebotskonzepte in Agglomerationen	Marktsituation – Angebotssysteme	
16:30		msr	B 18.1	Führung	Eisenbahnbetriebslabor	
ab 19:00			Modulabendessen			
Mi 19.02.		9:00 bis 10:30	wei	V HIL H 37.1	Angebotskonzepte in Agglomerationen	Agglomerationsverkehrskonzepte
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause		
	11:00 bis 12:45	wei	V HIL H 37.1	Angebotskonzepte Stadtverkehr	Stadtverkehrskonzepte	
	12:45 bis 14:00			Mittagessen		

Mi 30.10	14:00 bis 15:00	msr	Ü HIL F 36.1	Kurzübung Angebotsplanung	Machbarkeitsprüfung, Variantenevaluation
15:00 bis 15:30		Kaffeepause			
	15:30 bis 17:00	db	V HIL F 36.1	Güterverkehr	Güterverkehrsmarkt – Güterverkehrssysteme – Konventioneller Güterverkehr – Kombiniertes Güterverkehr

2. Teil 10. April – 11. April 2014

Tag	Zeit	Wer	Art/Ort	Thema	Schlagworte
Do 10.04.	9:00 bis 10:30	wei	V HIL F 36.1	Bahninfrastruktur	Infrastrukturen des öV – Infrastrukturplanung – Topologieentwicklung
10:30 bis 11:00		Kaffeepause			
	11:00 bis 12:45	wei	V HIL F 36.1	Kapazität von Bahninfrastrukturen 1	Anlagen des Personenverkehrs – Kapazitätsdefinition – Kapazitätsnutzung
12:45 bis 14:00		Mittagessen			
	14:00 bis 15:30	msr	Ü HIL F 36.1	Kurzübung Topologieentwicklung	Entwicklung einer Bahnhofs- und Streckentopologie aufgrund funktionaler Anforderungen
15:30 bis 16.00		Kaffeepause			
	16:00 Bis 17:00	wei	V HIL F 36.1	Kapazität von Bahninfrastrukturen 2	Betriebsstabilität / Reserven / Pufferzeiten – Kapazitätsbewirtschaftung
Fr 11.04.	9:00 bis 10:30	wei	V HIL F 36.1	Grundlagen der Produktion	Fahr- und Haltezeitermittlung – Dimensionierungsprozess – Bestimmung der Fahrzeuggrösse – Fahrzeugkonzepte
10:30 bis 11:00		Kaffeepause			
	11:00 bis 12:45	msr	Ü HIL F 36.1	Kurzübung Fahrzeug- dimensionierung	Dimensionierung der Fahrzeuggrösse aufgrund der Nachfrage, Vergleich unterschiedlicher Fahrzeugkonzepte
12:45 bis 14:00		Mittagessen			
	14:00 bis 15:00	wei	V HIL F 36.1	Antriebstechnik und Energie	Energieversorgung – Energieversorgung und Energieeffizienz – Antriebstechniken im öV
15:00 bis 15.30		Kaffeepause			
	15:30 bis 17:00	wei/ msr	V HIL F 36.1	Schlussdiskussion	Einführung in persönliche Fallstudie, allgemeine Diskussion und Feedback