

Studienplan Wintersemester 2020/21

für den Masterstudiengang Urbane Mobilität (Verkehringenieurwesen)

gültig für Studienanfänger ab WS 2014/15

Grundlagen:

Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) in der Fassung vom 17. Oktober 2001.

Allgemeine Prüfungsordnung der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg (APO) vom 23. Dezember 2010.

Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Urbane Mobilität (Verkehringenieurwesen) an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (SPO M-URB) vom 10. 12. 2013 nach redaktioneller Änderung vom 01. 04. 2014

Erläuterung der Abkürzungen

Kol = Kolloquium
LV = Lehrveranstaltung
MA = Masterarbeit
mdIP = mündliche Prüfung
Pr = Praktikum
PStA = Prüfungsstudienarbeit
S = Seminar
schrP = schriftliche Prüfung
SU = Seminaristischer Unterricht
SWS = Semesterwochenstunden
Ü = Übung
WA = wissenschaftlicher Aufsatz
, = und (in Spalte 9 „Art der LV“ und 10 „Leistungsnachweis – Art“)
/ = oder (in Spalte 9 „Art der LV“ und 10 „Leistungsnachweis – Art“)
; = und/oder (in Spalte 9 „Art der LV“ und 10 „Leistungsnachweis – Art“)

Fußnoten

- 1) Die Bearbeitungszeit für schriftliche Prüfungen beträgt 90 - 180 Minuten.
Die Dauer der mündlichen Prüfung 30 – 45 Minuten.
- 2) Es müssen mindestens 80 % der angebotenen Lehrveranstaltungen besucht werden; im Falle der Verhinderung gelten die Regelungen in §9 Abs. 3 Sätze 3 bis 5 APO.

Studienplan Master Urbane Mobilität (Beginn Sommersemester)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lfd. Nr.	Modul	SWS			ECTS-LP			Art der LV	Leistungsnachweis		Bemerkungen	
		Semester			Semester				Art 1)	Dauer in Minuten		
		1	2	3	1	2	3					
Kompetenzfeld Grundlagen												
M1	Führungskompetenz											
M1.1	Personalführung			2			2	SU,Ü	2) (Teilnahmenachweis)			
M1.2	Moderation und Teamarbeit		2				3	SU,Ü				
M2	Operations Research											
M2.1	Bewertungs- und Optimierungsverfahren	2			3			SU,Ü	schrP	120		
M2.2	Stochastik, Risikoanalyse	2			2			SU,Ü				
M3	Statistik											
M3.1	Angewandte Statistik		2				3	SU	schrP	90		
M3.2	SPSS		2				2	SU				
Kompetenzfeld Basisinhalte												
M4	Fahrzeugtechnik											
M4.1	Technik der Straßen- u. Schienenfahrzeuge	4	2		5	3		SU	schrP	180		
M4.2	Fahrzeugpraktikum			1		2		P				
M5	Verkehrssystemtechnik											
M5.1	Betriebssteuerung im öffentlichen Verkehr		3			4		SU	schrP	140		
M5.2	Automatisierte Transportsysteme		1			1		SU				
M5.3	Verkehrssicherung u. -steuerung im Straßenverkehr		3			4		SU				
M5.4	Nicht motorisierte Verkehrssysteme		1			1		SU				
M6	Verkehrswirtschaft											
M6.1	Volkswirtschaftliche Aspekte des Verkehrs	2			4			SU	schrP; PStA	150		
M6.2	Verkehrswirtschaft und Transportmanagement	4			6			SU				
Kompetenzfeld Vertiefende Inhalt												
M7	Verkehrsanalyse und Modellbildung											
M7.1	Datenerhebung im Verkehr	1			1			SU,Pr	PStA; schrP	90		
M7.2	Verkehrsmodellbildung und -simulation	3			4			SU,Ü				
M8	Öffentliche Verkehrssysteme											
M8.1	Angebotsplanung im Öffentlichen Verkehr	2			2			SU,Ü	PStA; schrP	90 / 60		
M8.2	Verkehrsunternehmens-Management	3			3			SU				
M9	Energieversorgung im Verkehr											
M9.1	Energiewirtschaft		2			2		SU	schrP Kol; PStA	90		
M9.2	Energie und Mobilität		3			3		SU				
Kompetenzfeld Wissenschaft und Praxis												
M10	Ingenieurwissenschaftliche Studie											
M10.1	Studienbegleitende Projektarbeit						9		PStA;WA			
M10.2	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		1	1		1		S				
M11	Master-Thesis						20		MA			
	Summe	23	22	4	30	29	31					

Studienplan Master Urbane Mobilität (Beginn Wintersemester)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lfd. Nr.	Modul	SWS			ECTS-LP			Art der LV	Leistungsnachweis		Bemerkungen	
		Semester			Semester				Art 1)	Dauer in Minuten		
		2	1	3	2	1	3					
Kompetenzfeld Grundlagen												
M1	Führungskompetenz											
M1.1	Personalführung		2			2		SU,Ü	2) (Teilnahmenachweis)			
M1.2	Moderation und Teamarbeit			2			3	SU,Ü				
M2	Operations Research											
M2.1	Bewertungs- und Optimierungsverfahren		2			3		SU,Ü	schrP	120		
M2.2	Stochastik, Risikoanalyse		2			2		SU,Ü				
M3	Statistik											
M3.1	Angewandte Statistik	2			3			SU	schrP	90		
M3.2	SPSS	2			2			SU				
Kompetenzfeld Basisinhalte												
M4	Fahrzeugtechnik											
M4.1	Technik der Straßen- u. Schienenfahrzeuge	6			8			SU	schrP	180		
M4.2	Fahrzeugpraktikum	1			2			P				
M5	Verkehrssystemtechnik											
M5.1	Betriebssteuerung im öffentlichen Verkehr	3			4			SU	schrP	140		
M5.2	Automatisierte Transportsysteme	1			1			SU				
M5.3	Verkehrssicherung u. -steuerung im Straßenverkehr	3			4			SU				
M5.4	Nicht motorisierte Verkehrssysteme	1			1			SU				
M6	Verkehrswirtschaft											
M6.1	Volkswirtschaftliche Aspekte des Verkehrs		2			4		SU	schrP; PStA	150		
M6.2	Verkehrswirtschaft und Transportmanagement		4			6		SU				
Kompetenzfeld Vertiefende Inhalt												
M7	Verkehrsanalyse und Modellbildung											
M7.1	Datenerhebung im Verkehr		1			1		SU,Pr	PStA; schrP	90		
M7.2	Verkehrsmodellbildung und -simulation		3			4		SU,Ü				
M8	Öffentliche Verkehrssysteme											
M8.1	Angebotsplanung im Öffentlichen Verkehr		2			2		SU,Ü	PStA; schrP	90 / 60		
M8.2	Verkehrsunternehmens-Management		3			3		SU				
M9	Energieversorgung im Verkehr											
M9.1	Energiewirtschaft	2			2			SU	schrP Kol; PStA	90		
M9.2	Energie und Mobilität	3			3			SU				
Kompetenzfeld Wissenschaft und Praxis												
M10	Ingenieurwissenschaftliche Studie											
M10.1	Studienbegleitende Projektarbeit						9		PStA;WA			
M10.2	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		1	1		1		S				
M11	Master-Thesis						20		MA			
Summe		24	22	3	30	28	32					