

# Curriculum

## Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2023

### Gemeinsamer Studienabschnitt

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	VV
<b>Grundlagen des Mobilitätsmanagements</b>	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Grundlagen des Mobilitätsmanagements	5	4	1.	V + Ü			
<b>Grundlagen des Studierens: Lernen und wissenschaftliches Arbeiten</b>	5	4	1.		PL	Por	
Grundlagen des Studierens: Lernen und wissenschaftliches Arbeiten	5	4	1.	P			
<b>Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. Por	
Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr	5	4	1.	SU			
<b>Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage</b>	5	4	1.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage	5	4	1.	SU			
<b>Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote</b>	5	4	1.		PL	K o. mP	
Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote	5	4	1.	V			
<b>Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs</b>	5	4	1.		PL	AH-VL u. K o. AH-VL u. mP	
Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs	5	4	1.	V			
<b>Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure</b>	5	4	2.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure	5	4	2.	V + Ü			
<b>Geoinformatik und Geoinformationssysteme</b>	5	4	2.		PL	AH u. mP o. AH u. K o. K	
Geoinformatik und Geoinformationssysteme	5	4	2.	V + Ü			
<b>Ingenieurmathematik</b>	5	4	2.		PL	K	
Ingenieurmathematik	5	4	2.	V + Ü			
<b>Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung</b>	5	4	2.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung	5	4	2.	SU			
<b>Mobilitätsmarketing und -information</b>	5	4	2.		PL	AH u. K o. AH u. mP o. K	
Mobilitätsmarketing und -information	5	4	2.	V + Ü			
<b>Planung und Betrieb des Öffentlichen Personenverkehrs</b>	5	4	2.		PL	AH-VL u. K o. AH-VL u. mP	
Planung und Betrieb des Öffentlichen Personenverkehrs	5	4	2.	V			
<b>Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen</b>	5	4	3.		PL	K o. mP	
Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen	5	4	3.	V + Ü			
<b>Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement</b>	5	4	3.		PL	AH u. K o. AH u. mP o. mP	
Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement	5	4	3.	SU			
<b>Mobilität und Nachhaltigkeit</b>	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilität und Nachhaltigkeit	5	4	3.	V			
<b>Multivariate Analyseverfahren</b>	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Multivariate Analyseverfahren	5	4	3.	V + Ü			
<b>Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen</b>	5	3	3.		PL	AH o. AH u. FG	
Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen	5	3	3.	Proj			
<b>Verkehrstechnik</b>	5	4	3.		PL	AH-VL u. K o. AH-VL u. mP	
Verkehrstechnik	5	4	3.	V + Ü			
<b>Datenmanagement, -analyse und -visualisierung</b>	5	4	4.		PL	K o. AH u. K	
Datenmanagement, -analyse und -visualisierung	5	4	4.	V + Ü			
<b>Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	4.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr	5	4	4.	SU			
<b>Planung Öffentlicher Mobilität</b>	5	4	4.		PL	K o. mP	
Planung Öffentlicher Mobilität	5	4	4.	SU			
<b>Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten</b>	5	3	4.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten	5	3	4.	Proj			
<b>Räumliche Daten und statistische Modelle</b>	5	4	4.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Räumliche Daten und statistische Modelle	5	4	4.	V + Ü			

Die Module des vierten bis siebten Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. Dies stellt für die Studierenden keine Verpflichtung dar, aber ermöglicht es, ohne Zeitverlust eine Studienphase im Ausland zu absolvieren.

Je nach Wahl aus dem Wahlpflichtangebot können sich Studienschwerpunkte generieren. Aufgrund einer möglichen Aktualisierung des Wahlpflichtangebots ist ebenfalls eine Anpassung der Studienschwerpunkte möglich. Das jeweilige Wahlpflichtangebot bzw. eine etwaige Änderung des Wahlpflichtangebots wird vor Semesterbeginn studien-gangöffentlich durch schriftlichen Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder elektronischen Aushang auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule RheinMain unter dem Studiengang bekannt gegeben. Es besteht kein Anspruch auf Beendigung eines begonnenen Studienschwerpunkts.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	vv
<b>Straßenentwurf in urbanen Gebieten</b>	5	4	4.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Straßenentwurf in urbanen Gebieten	5	4	4.	V + Ü			
<b>Projekt C: Gestaltung nachhaltiger Mobilität</b>	10	5	5.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt C: Gestaltung nachhaltiger Mobilität	10	5	5.	Proj			
<b>Soft Skills / Sprachen 1</b>	5	4	5.		SL	- [MET]	
<b>Auswahl aus dem Angebot des CCC und/oder des Sprachenzentrums 1</b> – Es müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 5 CP gewählt werden.	5		5.				
Auswahl aus dem CCC		~	5.	SU			
Auswahl aus dem Sprachenzentrum		~	5.	SU			
<b>Transformationsprozesse für nachhaltige Mobilität</b>	5	4	5.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Transformationsprozesse für nachhaltige Mobilität	5	4	5.	SU			
<b>Urbane Logistik</b>	5	4	5.		PL	AH u. mP o. K	
Urbane Logistik	5	4	5.	SU			
<b>Prognose von Mobilität und Verkehr</b>	5	4	5.		PL	K o. AH u. K	
Prognose von Mobilität und Verkehr	5	4	5.	V + Ü			
<b>Berufspraktische Tätigkeit</b>	30	1	6. - 7.		PL	AH [MET]	Ja
Berufspraktische Tätigkeit	29	0	6. - 7.	P			
Berufspraktische Tätigkeit - Begleitveranstaltung	1	1	6. - 7.	Kol			
<b>Bachelor-Thesis</b>	15	0	7.				Ja
Bachelor-Kolloquium	3	0	7.	Kol	PL	mP	
Bachelor-Thesis	12	0	7.	BA	PL	AH	

#### **Allgemeine Abkürzungen:**

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, **vv:** verpflichtende Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung)

#### **Lehrformen:**

**V:** Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **Proj:** Projekt, ~: Variabel

#### **Prüfungsformen:**

**AH:** Ausarbeitung / Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **Por:** Portfolioprüfungen, **mP:** mündliche Prüfung, ~: Je nach Auswahl, **AH-VL:** Vorleistung Ausarbeitung / Hausarbeit

# Curriculum

## Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2023

### Studienschwerpunkt Offenes Profil (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	vw
<b>Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Beobachtungen und Messungen in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH	
Beobachtungen und Messungen in Mobilität und Verkehr	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Explorative Datenanalyse von Längsschnittdaten zur Mobilität (Panel)</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Explorative Datenanalyse von Längsschnittdaten zur Mobilität (Panel)	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Fahrzeug- und Antriebstechnik</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Fahrzeug- und Antriebstechnik	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Forschungspraktisches Projekt</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Forschungspraktisches Projekt	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Exkursion</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Exkursion	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Summer School</b>	5	~	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Summer School	5	~	6. - 7.	~			
<b>Management des Öffentlichen Verkehrs</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Management des Öffentlichen Verkehrs	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Nachhaltige Mobility Policies für Unternehmen</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Nachhaltige Mobility Policies für Unternehmen	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Soft Skills / Sprachen 2</b>	5	~	6. - 7.		SL	~ [MET]	
<b>Auswahl aus dem Angebot des CCC und/oder des Sprachenzentrums 2</b> – Es müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 5 CP gewählt werden.	5		6. - 7.				
Auswahl aus dem Angebot des CCC		~	6. - 7.	SU			
Auswahl aus dem Angebot des Sprachenzentrums		~	6. - 7.	SU			
<b>Verknüpfung mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Verknüpfung mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Vertiefung Entwurf urbaner Verkehrsinfrastruktur</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Vertiefung Entwurf urbaner Verkehrsinfrastruktur	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Vertiefung Verkehrstechnik</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Vertiefung Verkehrstechnik	5	4	6. - 7.	SU			
<b>ÖPNV-Infrastrukturplanung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
ÖPNV-Infrastrukturplanung	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung	5	4	6. - 7.	SU			

#### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, **vw:** verpflichtende Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung)

#### Lehrformen:

**V:** Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **Proj:** Projekt, ~: Variabel

#### Prüfungsformen:

Die Module des vierten bis siebten Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. Dies stellt für die Studierenden keine Verpflichtung dar, aber ermöglicht es, ohne Zeitverlust eine Studienphase im Ausland zu absolvieren.

Je nach Wahl aus dem Wahlpflichtangebot können sich Studienschwerpunkte generieren. Aufgrund einer möglichen Aktualisierung des Wahlpflichtangebots ist ebenfalls eine Anpassung der Studienschwerpunkte möglich. Das jeweilige Wahlpflichtangebot bzw. eine etwaige Änderung des Wahlpflichtangebots wird vor Semesterbeginn studiengangsförmlich durch schriftlichen Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder elektronischen Aushang auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule RheinMain unter dem Studiengang bekannt gegeben. Es besteht kein Anspruch auf Beendigung eines begonnenen Studienschwerpunkts.

<sup>1</sup>Es müssen Module im Umfang von insgesamt 15 CP absolviert werden. Es können alternativ andere Module aus dem Angebot der Hochschule absolviert werden.

**AH:** Ausarbeitung / Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **Por:** Portfolioprüfungen, **mP:** mündliche Prüfung, **-:** Je nach Auswahl, **AH-VL:** Vorleistung Ausarbeitung / Hausarbeit

# Curriculum

## Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2023

### Studienschwerpunkt Verkehrsplanung (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	VV
<b>Management des Öffentlichen Verkehrs</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Management des Öffentlichen Verkehrs	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Vertiefung Entwurf urbaner Verkehrsinfrastruktur</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Vertiefung Entwurf urbaner Verkehrsinfrastruktur	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Wahlpflichtkatalog: Verkehrsplanung</b> – Es müssen Module im Umfang von 5 CP gewählt werden	5		6. - 7.		~	~	
<b>Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Exkursion</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Exkursion	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Summer School</b>	5	~	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Summer School	5	~	6. - 7.	~			
<b>Nachhaltige Mobility Policies für Unternehmen</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Nachhaltige Mobility Policies für Unternehmen	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Vertiefung Verkehrstechnik</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Vertiefung Verkehrstechnik	5	4	6. - 7.	SU			
<b>ÖPNV-Infrastrukturplanung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
ÖPNV-Infrastrukturplanung	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung	5	4	6. - 7.	SU			

#### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, **~:** je nach Auswahl, **VV:** verpflichtende Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung)

#### Lehrformen:

**V:** Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **Proj:** Projekt, **-:** Variabel

#### Prüfungsformen:

**AH:** Ausarbeitung / Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **Por:** Portfolioprüfungen, **mP:** mündliche Prüfung, **-:** Je nach Auswahl, **AH-VL:** Vorleistung Ausarbeitung / Hausarbeit

Die Module des vierten bis siebten Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. Dies stellt für die Studierenden keine Verpflichtung dar, aber ermöglicht es, ohne Zeitverlust eine Studienphase im Ausland zu absolvieren.

Je nach Wahl aus dem Wahlpflichtangebot können sich Studienschwerpunkte generieren. Aufgrund einer möglichen Aktualisierung des Wahlpflichtangebots ist ebenfalls eine Anpassung der Studienschwerpunkte möglich. Das jeweilige Wahlpflichtangebot bzw. eine etwaige Änderung des Wahlpflichtangebots wird vor Semesterbeginn studiengangsförmlich durch schriftlichen Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder elektronischen Aushang auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule RheinMain unter dem Studiengang bekannt gegeben. Es besteht kein Anspruch auf Beendigung eines begonnenen Studienschwerpunkts.

<sup>1</sup>Es müssen Module im Umfang von insgesamt 15 CP absolviert werden. Der Studienschwerpunkt "Verkehrsplanung" wird auf dem Zeugnis ausgewiesen, wenn die beiden Module aus dem Pflicht-Bereich des Studienschwerpunkts sowie ein weiteres Modul aus dem Wahlpflicht-Bereich des Studienschwerpunkts absolviert werden.

# Curriculum

## Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2023

### Studienschwerpunkt Mobilitätsforschung (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	vv
<b>Explorative Datenanalyse von Längsschnittdaten zur Mobilität (Panel)</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Explorative Datenanalyse von Längsschnittdaten zur Mobilität (Panel)	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Forschungspraktisches Projekt</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Forschungspraktisches Projekt	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Wahlpflichtkatalog: Mobilitätsforschung</b> – Es müssen Module im Umfang von 5 CP gewählt werden	5	–	6. - 7.		–	–	
<b>Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Beobachtungen und Messungen in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH	
Beobachtungen und Messungen in Mobilität und Verkehr	5	4	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Exkursion</b>	5	2	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Exkursion	5	2	6. - 7.	SU			
<b>Internationale Summer School</b>	5	–	6. - 7.		PL	AH o. AH u. mP	
Internationale Summer School	5	–	6. - 7.	~			
<b>Verknüpfung mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung</b>	5	4	6. - 7.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Verknüpfung mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung	5	4	6. - 7.	SU			

#### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, **vv:** verpflichtende Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung)

#### Lehrformen:

**V:** Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kot:** Kolloquium, **Proj:** Projekt, ~: Variabel

#### Prüfungsformen:

**AH:** Ausarbeitung / Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **Por:** Portfolioprüfungen, **mP:** mündliche Prüfung, ~: Je nach Auswahl, **AH-VL:** Vorleistung Ausarbeitung / Hausarbeit

Die Module des vierten bis siebten Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. Dies stellt für die Studierenden keine Verpflichtung dar, aber ermöglicht es, ohne Zeitverlust eine Studienphase im Ausland zu absolvieren.

Je nach Wahl aus dem Wahlpflichtangebot können sich Studienschwerpunkte generieren. Aufgrund einer möglichen Aktualisierung des Wahlpflichtangebots ist ebenfalls eine Anpassung der Studienschwerpunkte möglich. Das jeweilige Wahlpflichtangebot bzw. eine etwaige Änderung des Wahlpflichtangebots wird vor Semesterbeginn studiengangsöffentlich durch schriftlichen Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder elektronischen Aushang auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule RheinMain unter dem Studiengang bekannt gegeben. Es besteht kein Anspruch auf Beendigung eines begonnenen Studienschwerpunkts.

<sup>1</sup>Es müssen Module im Umfang von insgesamt 15 CP absolviert werden. Der Studienschwerpunkt "Mobilitätsforschung" wird auf dem Zeugnis ausgewiesen, wenn die beiden Module aus dem Pflicht-Bereich des Studienschwerpunkts sowie ein weiteres Modul aus dem Wahlpflicht-Bereich des Studienschwerpunkts absolviert werden.