



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



Hochschule
Geisenheim
University



FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

UMSB

Studienplanungshilfe

Tipps für die Modulplanung und
die Kombination von Schwerpunkten

PO 2023

Stand: 19/2022

Herausgeber: Studiengang UMSB
(basierend auf tollen Vorarbeiten von Jeanette Skomrock und Katharina Thews)

Willkommen

im Studiengang **Umweltmanagement und Stadtplanung in Ballungsräumen**

Der Studiengang UMSB bietet fünf Schwerpunkte und auch eine Möglichkeit, in einem „offenen Profil“, also ohne besonderen Schwerpunkt zu studieren. Durch die zahlreichen Module gibt es bei der Organisation des Studiums viele Möglichkeiten, wie Sie Ihren eigenen Stundenplan gestalten. Hierfür sollten Sie im Voraus wissen, welche Module überhaupt angeboten werden, welche Module Sie für einen bestimmten Schwerpunkt absolvieren müssen bzw. können und in welchen Semestern (Winter- oder Sommersemester) die Module angeboten werden. Sie müssen Ihre Schwerpunkte nicht von vornherein anmelden; vielmehr wird bei Abschluss des Studiums aus den absolvierten Modulen rekonstruiert, für welche Schwerpunkte die Anforderungen erfüllt wurden. Allerdings müssen Sie im dritten Semester bzw. spätestens zur Thesisanmeldung angeben, aus welchem Schwerpunkt die Master-Note errechnet werden soll.

Die vorliegende Broschüre leitet Sie durch den Dschungel aus Modulen und Schwerpunkten und soll bei der Organisation des Studiums helfen.

Tabelle 1 gibt zunächst eine Übersicht über die sechs Schwerpunkte sowie die darin zu wählenden Module. Da die Anforderungen in den Schwerpunkten ähnlich sind, lassen sich die meisten gut kombinieren. Jeder Schwerpunkt setzt sich zusammen aus Pflichtmodulen und Wahlmöglichkeiten. Teilweise wird vorgeschrieben zwischen welchen Modulen Sie wählen können (in der Tabelle mit „oder“ gekennzeichnet), teilweise können Sie aus dem gesamten Lehrangebot, d.h. aus allen Modulen des Studienganges wählen. Im Einzelfall können Sie sich auch ein zum Studiengang passendes Modul aus einem anderen Masterstudiengang anrechnen lassen. Dies sollten Sie aber unbedingt vorher mit der Studiengangsleitung absprechen.

	Schwerpunkt Land- schafts-architektur	Schwerpunkt Wasser- wirtschaft	Schwerpunkt Stadt- planung	Schwerpunkt Verkehr	Schwerpunkt Ressourcen	Offenes Profil
M	M1, M2, M3, M4 oder M8, M7	M1, M2, M3, M4 oder M6 oder M8, M5 M7	M1, M2, M3, M4 oder M8, M7	M1, M2, M3, M4 oder M6, M5, M7, M8	M1, M2, M3, M4 oder M8, M5, M6, M7	M1, M2, M3, M4 oder M6 oder M8, M5, M7
L	L1, L2, L3, L4, L5, L6	L1 oder L2 oder L3 o- der L4 oder L5	L1 oder L2 oder L3	L1 oder L2 oder L3 o- der L4 oder L5	L1 oder L2 oder L3 o- der L4 oder L5	L1 oder L2 oder L3 o- der L4 oder L5
W	W1	W1, W2, W3, W4		W1 oder W2 oder W3 oder W4	W1 oder W2 oder W3 oder W4	W1 oder W2 oder W3 oder W4
S	S1 oder S3	S1	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7	S1	S1	S1
V	V1 oder V2 oder V3	V1 oder V2 oder V3	V1 oder V2 oder V3	V1, V2, V3	V1 oder V2 oder V3	V1 oder V2 oder V3
R		R1 oder R2 oder R3		R1 oder R2 oder R3	R1, R2, R3	R1 oder R2 oder R3
Wahl modul	5 Credits aus dem ge- samten UMSB-Modul- angebot	10 Credits aus dem gesamten UMSB-Modul- angebot	5 Credits aus dem ge- samten UMSB-Modul- angebot	10 Credits aus dem gesamten UMSB-Modul- angebot	10 Credits aus dem gesamten UMSB-Modul- angebot	25 Credits aus dem gesamten UMSB-Modul- angebot
Sonsti ges	IP, Masterthesis	IP, Masterthesis	IP, Masterthesis	IP, Masterthesis	IP, Masterthesis	IP, Masterthesis

Tabelle 1: Modulübersicht der einzelnen Schwerpunkte.

Die folgende Tabelle 1 zeigt im Überblick das Modulangebot und die Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu Winter- und Sommersemester. Die Module bauen in der Regel nicht aufeinander auf, so dass sie in beliebiger Reihenfolge belegt werden können. Lediglich das Modul M7 sollten Sie im ersten Semester belegen und im Modul M1 empfiehlt sich, wenn Sie noch keine GIS-Kenntnisse haben, die Abfolge 1. GIS-Anwendungen – 2. GIS-Projekt/-Analyse. Ferner sollten Sie die großen (10 CP) Entwurfsmodule L6 und S6 erst belegen, nachdem Sie bereits andere (kleinere) Entwürfe angefertigt haben.

Etwa die Hälfte der Module besteht aus zwei Lehrveranstaltungen, die in der Regel im gleichen Semester angeboten werden. Ausnahmen sind die Module M1 und M5, deren beiden Lehrveranstaltungen in unterschiedlichen Semestern liegen

Modul	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	CP	Sommersemester	Wintersemester
M1	Raumbezogene Daten analysieren	GIS- Anwendungen	3		X
M1	Raumbezogene Daten analysieren	GIS- Projekt/ GIS- Analysen	2	X	
M2	Planungs- und Umweltrecht anwenden	=	5	X	
M3	Zukunftsthemen erkennen und behandeln	Strategien für Klimaschutz und -anpassung entwickeln	2		X
M3	Zukunftsthemen erkennen und behandeln	Digitalisierung nutzen	3		X
M4	Projekte managen	=	5		X
M5	Betriebswirtschaftliches Managementwissen anwenden	Betriebswirtschaft	3	X	
M5	Betriebswirtschaftliches Managementwissen anwenden	Managementwissen und betriebliche Steuerung	2		X
M6	Betriebliches Umwelt- und Ressourcenmanagement anwenden	Projekt betriebliches Umwelt- und Ressourcenmanagement	5	X	
M7	Technische Infrastrukturen in Städten	=	5	X	X
M8	Partizipationsprozesse und Co-Kreation konzipieren	=	5		X
L1	Grüne Infrastruktur und Biodiversität in der Stadt fördern	=	5	X	
L2	Nachhaltige urbane Landschaften entwickeln	=	5		X
L3	Zeitgenössische Landschaftsarchitektur reflektieren	=	5	X	
L4	Tourismus nachhaltig entwickeln, Erholungsräume planen	=	5		X
L5	Biodiversität und Ökosystemleistung erhalten	Biodiversität und Ökosystemleistung erhalten	2		X
L5	Biodiversität und Ökosystemleistung erhalten	Aktuelle Herausforderungen und Lösungsstrategien	3		X
L6	Projekt Landschaft/Freiraum	=	10	X	X
R1	Stoffströme analysieren und Kreisläufe schließen	Kreislaufwirtschaft & Stoffstrommanagement	5		X
R2	Nachhaltige Energien erzeugen und bereitstellen	Leitungsgebundene Energieerzeugung und Bereitstellung	2		X
R2	Nachhaltige Energien erzeugen und bereitstellen	Leitungsgebundene Energiesysteme	3		X
R3	Umweltrisiken handhaben und vor Immissionen schützen	Immissionsschutz	3	X	
R3	Umweltrisiken handhaben und vor Immissionen schützen	Bewertung von Risiken für Mensch und Umwelt	2	X	
S1	Ziele und Leitbilder der Stadtplanung reflektieren	=	5		X
S2	Wohnquartiere und Nachbarschaften lebenswert gestalten	=	5		X
S3	Städte und Quartiere zukunftsfähig entwickeln	=	5	X	
S4	Städte und Quartiere erneuern und umbauen	=	5		X
S5	Konzepte und Herausforderungen der Stadtplanung vertiefen	=	5	X	
S6	Nachhaltige Städte und Quartiere entwerfen	=	10	X	
S7	Verfahren und Instrumente der Bauleitplanung anwenden	=	5		X
V1	Mobilität der Zukunft gestalten	=	5		X
V2	Urbanen Verkehr planen und entwerfen	=	5		X
V3	Kommunale Mobilitätskonzepte erstellen	=	5	X	
W1	Wasserressourcen nachhaltig bewirtschaften	Flussgebietsmanagement	2	X	
W1	Wasserressourcen nachhaltig bewirtschaften	Gewässermonitoring und Gewässergütemanagement	3	X	
W2	Siedlungswasserwirtschaft vertiefen		5	X	
W3	Mit Klimawandel und Naturgefahren im Ballungsraum umgehen	Erscheinungsformen der Naturgefahren kennenlernen	3	X	
W3	Mit Klimawandel und Naturgefahren im Ballungsraum umgehen	Alarmpläne zur Gefahrenabwehr erarbeiten	2	X	
W4	Gewässer zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie entwickeln	=	5		X
W5	Wasserwirtschaftliche Modelle kennen und anwenden	=	5		X
IP	Interdisziplinäres Projekt	=	10	X	X
Th	Master-Arbeit	=	30	X	X

Tabelle 2: Verteilung der Module auf Sommer- und Wintersemester

Zur Einteilung der Module in die einzelnen Semester, ist es zusätzlich hilfreich zu wissen welche Module an welchem der drei Studienstandorte stattfinden. Daher findet ihr nun auch dafür eine übersichtliche Auflistung.



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



Hochschule
Geisenheim
University



FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Wiesbaden
M1
M3 (Teil Digitalisierung)
M4
M5
M6
W1
W2
W3
W4
W5
V1
V2
V3
R1
R2
R3

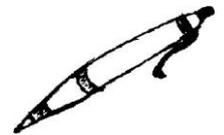
Geisenheim
M2
M3 (Teil Klimaschutz)
L1
L2
L3
L4
L5
L6

Frankfurt
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S1

Das **IP** und die **Thesis** werden je nach Thema bzw. Betreuer:innen an einem der Studienstandorte durchgeführt. Wenn Sie mehrere Schwerpunkte absolvieren, sollten das IP und die Thesis inhaltlich zu den Schwerpunkten passen. Das IP sowie die Thesis können Sie alleine oder zu zweit bearbeiten.



Tabelle 3: Verteilung der Module auf die drei Studienstandorte.



Schritt 1:

	Module Wintersemester		Module Sommersemester	
M-Module				
Modul L-Schwerpunkt				
Module W-Schwerpunkt				
Modul S-Schwerpunkt				
Modul V-Schwerpunkt				
Modul R-Schwerpunkt				

Tabelle 4: Tabelle zur Einteilung der Module in Winter- und Sommersemester.

Alle Module aus Tabelle 2 können nun entsprechend des oder der angestrebten Schwerpunkte (siehe Tabelle 1) geordnet nach Winter- und Sommersemester eingetragen werden.

Daraufhin können diese in Tabelle 4 übertragen werden. Dabei ist zu beachten, dass insgesamt 120 CPs zu erreichen sind

Schritt 2:

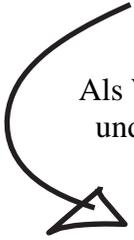
		5 CP	Summe CP						
1. Semester									
SS	WS								
2. Semester									
SS	WS								
3. Semester									
SS	WS								
4. Semester									
SS	WS								
5. Semester									
SS	WS								

Tabelle 5: Tabelle zur Modulplanung über die Semester verteilt.

Nun folgt ein **Beispiel** zur Studienplanung mit dem Schwerpunkt **VERKEHR** bei Studienbeginn im Wintersemester

Die **hellgedruckten Module** sind alternative Wahlmöglichkeiten.

Als Wahlmodule (frei wählbare 10 CP im Schwerpunkt Verkehr) werden hier die Module M6 und L1 belegt. Bei den mit * gekennzeichneten Modulen findet im jeweiligen Semester nur eine der beiden zugehörigen Lehrveranstaltungen statt.



	Module Wintersemester	Module Sommersemester
M-Module	<i>M1*, M3, M4, M5*, M7, M8</i>	<i>M1*, M2, M5*, M6 (Wahlmodul)</i>
Modul L-Schwerpunkt	<i>L5 oder L2 oder L4</i>	<i>L1 (Wahlmodul) oder L3</i>
Module W-Schwerpunkt	<i>W4</i>	
Modul S-Schwerpunkt	<i>S1</i>	
Modul V-Schwerpunkt	<i>V1, V2</i>	<i>V3</i>
Modul R-Schwerpunkt		<i>R3</i>

Tabelle 6: Einteilung der benötigten Module für den V-Schwerpunkt getrennt in Winter- und Sommersemester

		5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	Summe CP
1. Semester		<i>M1*</i>	<i>M5*</i>	<i>M3</i>	<i>M7</i>	<i>L5</i>	<i>W4</i>	<i>S1</i>	<i>30</i>
SS	WS								
2. Semester		<i>M1*</i>	<i>M5*</i>	<i>M2</i>	<i>M6 (Wahlmodul)</i>	<i>L1 (Wahlmodul)</i>	<i>R3</i>	<i>V3</i>	<i>30</i>
SS	WS								
3. Semester		<i>M4</i>	<i>M8</i>	<i>V1</i>	<i>V2</i>	<i>IP</i>			<i>30</i>
SS	WS								
4. Semester		<i>Thesis</i>							<i>30</i>
SS	WS								
5. Semester									
SS	WS								

Tabelle 7: Beispielzusammenstellung der Module des V - Schwerpunktes, verteilt über 4 Semester, Beginn im Wintersemester.

Nun folgt ein **Beispiel** zur Studienplanung mit den Schwerpunkten **VERKEHR und STADTPLANUNG**

Die hellgedruckten Module sind weitere Wahlmöglichkeiten.

Man könnte also statt I1 auch I2 oder I3 wählen etc.

Die roten Module benötigt man, um zusätzlich zum Verkehrsschwerpunkt auch den der Stadtplanung angerechnet zu bekommen.



	Module Wintersemester	Module Sommersemester
Pflichtmodule	M1, M3, M4, M5, M7	M1, M2, M5, M6
Modul L-Schwerpunkt	L1 oder L3 oder	L2 oder L4
Module W-Schwerpunkt	W1 oder W4 oder	W2 oder W3
Module I-Schwerpunkt	I3 oder	I1 oder I2 oder I3
Module S-Schwerpunkt	S1 oder S2, S4	S3, S5, S6
Module V-Schwerpunkt	V1, V2	V3
Module R-Schwerpunkt	R1 oder R2	R1 oder R2 oder R3

Tabelle 8: Einteilung der benötigten Module für den V- und S- Schwerpunkts getrennt in Winter- und Sommersemester.

Bei mehreren von vier S

Regelstudienzeit Studienplan mit elegt

		5 CP	5 CP	ALT				5 CP	Summe CP
1. Semester		M1	M3						28
SS WS									
2. Semester		M5	R1	M6	I1	S3	V3	M1	27
SS WS									
3. Semester		M4	M7	V1	V2	S2	S4		30
SS WS									
4. Semester		M2	S5	S6	S6	IP	IP		30
SS WS									
5. Semester		Thesis	Thesis	Thesis	Thesis	Thesis	Thesis		30
SS WS									

Tabelle 9: Beispielzusammenstellung der Module des V- und S- Schwerpunktes, verteilt über 5 Semester, Beginn im Wintersemester.