

**Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms  
Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP) (Master of Science)  
der HafenCity Universität Hamburg Universität  
für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)  
BSPO-MSc-REAP-23  
Vom 14. Dezember 2023**

Das Präsidium der HCU hat am 23. Februar 2023 die vom Hochschulsenat gem. § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 17. Juni 2021 (HmbGVBl. S. 468), am 14. Dezember 2022 beschlossene Neufassung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Studienprogramms Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP) (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) in der nachstehenden Fassung gem. § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG genehmigt.

**Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Allgemeine Bestimmungen
  - § 2 Studienziel
  - § 3 Akademischer Grad
  - § 4 Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen
  - § 5 Unterrichts- und Prüfungssprache
  - § 6 Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen
  - § 7 Vorpraxis
  - § 8 Thesismodul
  - § 9 Inkrafttreten und Übergangsregelungen
- Anlage: Studienplan BSPO-MSc-REAP-23

**§ 1**

**Allgemeine Bestimmungen**

- (1) Die besondere Studien- und Prüfungsordnung (BSPO) enthält die fachspezifischen Bestimmungen für das Masterstudienprogramm Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP) an der HafenCity Universität Hamburg (HCU).
- (2) Allgemeine Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung werden in der gültigen Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudienprogramme an der HafenCity Universität geregelt.

## § 2

### Studienziel

- (1) Im Masterstudienprogramm Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP) (Master of Science) erwerben die Studierenden ausgezeichnete Grundlagen für eine qualifizierte Ingenieur Tätigkeit im Bereich des nachhaltigen Planens und Bauens. Eine fachliche Vertiefung und Spezialisierung wird erreicht, in dem sich die Studierenden nicht allein hinsichtlich technischer Fragen, sondern auch aus der Perspektive kultureller, gesellschaftlicher, gestalterischer und ökonomischer Fragestellungen dem Problemfeld nähern. So bereiten sie sich über den Erwerb von Wissen um technische Lösungen hinaus auf den anwendungsorientierten Berufsalltag in weit gefächerten Inhaltsbereichen vor.
- (2) Die Studierenden entwickeln methodische und analytische Kompetenzen zur selbständigen Integration wissenschaftlicher Vorgehensweisen unterschiedlicher Fachgebiete, in sie sich schrittweise zunehmend komplexeren Problemstellungen annähern, um diese mit wissenschaftlichen Methoden zu lösen.

## § 3

### Akademischer Grad

Die HafenCity Universität verleiht nach erfolgreichem Abschluss des Studienprogramms den akademischen Grad „Master of Science“ („M.Sc.“).

## § 4

### Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen

Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich der Verteilung der Credit Points ergeben sich aus dem Studienplan (Anlage 1 BSPO-MSc-REAP-23).

## § 5

### Unterrichts- und Prüfungssprache

Unterrichtssprache ist Englisch. Einzelne Lehrveranstaltungen mit Deutsch als Unterrichtssprache können gewählt werden. Näheres regelt die jeweilige Modulbeschreibung.

## § 6

### Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen

Entfällt.

## § 7

### Vorpraxis

Entfällt.

## § 8

### Thesismodul

- (1) Das Thesismodul umfasst 30 CP.
- (2) Der Bearbeitungszeitraum für die Masterthesis beträgt 22 Wochen.

**§ 9**  
**Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

Diese Ordnung tritt mit Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der HCU in Kraft und gilt erstmals für die Studierenden des Masterstudienprogramms, die ihr Studium an der HCU im Wintersemester 2023/24 begonnen haben, nach einem Wechsel von einer anderen Hochschule an der HCU fortsetzen oder sich wieder immatrikulieren.

Hamburg, den 6. März 2023

HafenCity Universität Hamburg

## Anlage: Studienplan BSPO-MSc-REAP-23

## Studienplan REAP (M.Sc.)

gilt ab WiSe 2023/24

## Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

## Fundamentals and Methods

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
REAP-M-Mod-101	Facets of Sustainability	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Facets of Sustainability	VL			S / K / H	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-102	Research Methods and Statistics	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Research Methods and Statistics	VL			S / K / H	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-103	Legal and Economic Instruments of Environmental Policy	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Legal and Economic Instruments of Environmental Policy	VL			S, R, H	Englisch	S: 25%, R: 25%, H: 50%	4,17%	3
REAP-M-Mod-104	Methods of Integrated Urban Planning	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	GI Sience	VL			S	Englisch	100%	4,17%	2
							Methods of Integrated Urban Planning	SE							Englisch
REAP-M-Mod-201	Urban Material Cycles	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Urban Material Cycles	VL			S / K	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-202	Urban Energy Flows	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Urban Energy Flows	VL			S	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-203	Urban Water Cycles	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Urban Water Cycles	VL			S	Englisch	100%	4,17%	3

## Resources, Technologies and Environment

die Studierenden wählen jeweils 2 Module aus diesem Bereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
REAP-M-Mod-301	Climate Responsive Architecture and Planning	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Climate Responsive Architecture and Planning	SE			S	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-302	Technologies for Sustainable Water Resource Management	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Technologies for Sustainable Water Resource Management	VL			S	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-303	Technologies for Sustainable Material Cycles	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Technologies for Sustainable Material Cycles	VL			S	Englisch	100%	4,17%	2
REAP-M-Mod-304	General Elective	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	General Elective	1)			1)	Englisch	100%	4,17%	1)
		oder								1)	Englisch	50%	1)		
		WPF					jährlich im WiSe	General Elective I	1)		1)	Englisch	50%		1)
							General Elective II	1)		1)	Englisch	50%		1)	

## Resources, Institutions and Instruments

die Studierenden wählen jeweils 2 Module aus diesem Bereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
REAP-M-Mod-304	Economics and Planning of Technical Urban Infrastructure Systems	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Economics and Planning of Technical Urban Infrastructure Systems	VL			S / K / H	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-305	Cost-Benefit Analysis of Technical Urban Infrastructure Systems	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Cost-Benefit Analysis of Technical Urban Infrastructure Systems	VL			S / K / H	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-306	Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment	VL			S	Englisch	100%	4,17%	3
REAP-M-Mod-308	General Elective	WPF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	General Elective	1)			1)	Englisch	100%	4,17%	1)
		oder													
		WPF					jährlich im WiSe	General Elective I	1)		1)	Englisch	50%		1)
							General Elective II	1)		1)	Englisch	50%		1)	

## Projects

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
REAP-M-Mod-105	Project I	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Project I	P			S	Englisch	100%	4,17%	2
REAP-M-Mod-204	Project II	PF	10	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Project II	P			S	Englisch	100%	8,33%	3
REAP-M-Mod-309	Project III	PF	10	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Project III	P			S	Englisch	100%	8,33%	3

## Fachübergreifende Studienangebote

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
QS-M-Mod-001	Q-Studies	PF	5	2	1 Sem.	jedes Semester	Q-Studies I	1)			1)	Englisch	50%	4,17%	2
							Q-Studies II	1)			1)	Englisch	50%		2
BS-M-Mod-001	BASICS: Project Management	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Project Management - Lecture	VL			K/S	Englisch	50%	4,17%	2
							Project Management - Seminar	SE			1)	Englisch	50%		2

## Thesis

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsform	Formale Voraussetzungen	Prüfungsvorleistung (PVL)	Prüfungsleistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschlussnotenanteil in %	SWS
REAP-M-Mod-401	Thesis	PF	30	4	22 Wochen	jedes Semester			Nachweis von mindestens 70 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO)		Th, PR, KO	Englisch	Th: 75%, PR+KO 25%	25,00%	0,5

## Legende:

,	und	VL	Vorlesung	K	Klausur
/	oder	SE	Seminar	M	Mündliche Prüfung
PF	Pflichtmodul	UE	Übung	R	Referat
WPF	Wahlpflichtmodul	LP	Laborpraktika	S	Semesterarbeit
WF	Wahlmodul	P	Projekt	ST	Stegreifarbeiten
1)	ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung	ST	Stegreifarbeiten	KO	Kolloquium
		PK	Praktika	D	Dokumentation
		EX	Exkursionen	PR	Präsentation
		OK	Online-Kurs	H	Hausarbeit
				AQT	Aktive Qualifizierte Teilnahme
				TH	Thesis