

Fakultät Landschaftsarchitektur  
Fakultät Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme  
Fakultät Wald und Forstwirtschaft

# STUDIENPLAN

für den Masterstudiengang

**Climate Change Management (MCC)**

im Studienjahr 2022/23

Der Studiengang wird **gemeinsam** von den Fakultäten Landschaftsarchitektur (Federführung), Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme sowie Wald und Forstwirtschaft getragen und vermittelt interdisziplinäre Erkenntnisse, um Klimaschutz- (mitigation) und Anpassungs- (adaptation) Strategien für das Landnutzungs- und Naturschutzmanagement zu entwickeln. Der Fokus liegt auf Lösungen für Klimaschutz und Anpassung von der Betriebs- bis zur Landschaftsebene.

Der Studienplan wurde erstellt und beschlossen von den Fakultätsräten der Fakultäten Landschaftsarchitektur, Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme sowie Wald und Forstwirtschaft gemäß der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Climate Change Management an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 28. September 2020, geändert durch Satzung vom 21. Juli 2022.

## Ausgewählte Ansprechpartner im Masterstudiengang Climate Change Management

<b>Dekanin FK LA</b>	Prof. Dr. Cristina Lenz	08161/ 71-5375
<b>Dekan FK AE</b>	Prof. Dr. Martin Spreidler	08161/ 71-6401
<b>Dekan FK WF</b>	Prof. Dr. Andreas Rothe	08161/ 71-5900
<b>Mitarbeiterinnen Dekanat LA</b>	Christa Hutflesz	08161/ 71-3654
	Daniela Karg	08161/ 71-3657
	Elfriede Messerschmitt	08161/ 71-5340
<b>Studiengangsleitung</b>	Prof. Dr. Matthias Drösler	08161/ 71-6260
<b>Studiengangsassistenz</b>	Ramona Müller	08161/ 71-5269
	Wolfgang Rösner	08161/ 71-2210
<b>Studienfachberatung</b>	Prof. Dr. Matthias Drösler	08161/ 71-6260
	Prof. Dr. Jörg Ewald	08161/ 71-5909
	Prof. Dr. Bernhard Schaubberger	08161/ 71-6413
<b>Prüfungskommissionsvorsitzender</b>	Prof. Dr. Matthias Drösler	08161/ 71-6260
<b>Stellvertreter</b>	Prof. Dr. Volker Zahner	08161/ 71-5910
	Prof. Dr. Bernhard Schaubberger	08161/ 71-6413

## Inhaltsübersicht

1	Pflichtmodule   SPO 2022/23.....	4
1.1	1. Semester: Basics & Methods  SPO 2022/23 .....	4
1.2	2. Semester: Solutions – Mitigation (m) and Adaptation (a)   SPO 2022/23 .....	5
1.3	3. Semester: Masterarbeit   SPO 2022/23 .....	5
2	Pflichtmodule   SPO 2020/21.....	6
2.1	1. Semester: Basics & Methods  SPO 2020/21 .....	6
2.2	2. Semester: Solutions – Mitigation (m) and Adaptation (a)   SPO 2020/21 .....	7
2.3	3. Semester: Masterarbeit   SPO 2020/21 .....	7
3	Wahlpflichtmodule und Wahlmodule .....	8
3	Schutz von Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit.....	8

### Hinweise:

Die Lehrveranstaltungen sind hinsichtlich einer möglichen Gefährdungen für werdende bzw. stillende Mütter durch Gefahrstoffe oder körperliche Belastung wie folgt gekennzeichnet:

- Gefährdung ist gegeben
- bedingte Gefährdung, Rückfrage beim Dozenten erforderlich
- keine Gefährdung

Die Modulbeschreibungen für die **Module des Masterstudiengangs Climate Change Management**, die **Wahlpflichtmodule** aller Studiengänge am Campus Weihenstephan sowie die **Module des Sprachenzentrums Weihenstephan** finden Sie unter:

<https://www.hswt.de/studium/studiengaenge/climate-change-management.html>

### Abkürzungen:

EC	Kreditpunkte des European Credit Transfer System (ECTS)	PS	Projektstudie
ext. LV	externe Lehrveranstaltung	S	Seminar
Koll	Kolloquium	SS	Sommersemester
LE	Lehreinheit	sP	schriftliche Prüfung
LV	Lehrveranstaltung	StA	Studienarbeit
mP	mündliche Prüfung	SU	Seminaristischer Unterricht
N	Leistungsnachweis (studienbegleitend)	SWS	Semesterwochenstunden
P	Praktikum	TN	Teilnahmenachweis
PA	Projektarbeit	Ü	Übung
pL	Praktischer Leistungsnachweis	(Ü)	Übungsanteile, die im Rahmen des SU durchgeführt werden
PM	Pflichtmodul	VHB	Virtuelle Hochschule Bayern
PRA	Praktikum außerhalb der Hochschule	WS	Wintersemester

### Allgemeine Hinweise:

Zu **Semesterbeginn** findet eine **Informationsveranstaltung zum Studienablauf** statt. Weitere Informationen und das Programm werden per E-Mail bekannt gegeben.

# 1 Pflichtmodule | SPO 2022/23

Die Studien- und Prüfungsordnung 2022/23 (SPO 2022/23) gilt für alle Studierenden, die das Studium im Wintersemester 2022/23 aufnehmen.

Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von drei Semestern in Vollzeit mit drei theoretischen Studiensemestern einschließlich einer Masterarbeit.

## 1.1 1. Semester: Basics & Methods| SPO 2022/23

Nr.	Modul	SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)	
<b>Diagnosis &amp; Impacts</b>							
356201010	mod 1	Climate Change	4	5	SU S	sP 90	Matthias Drösler / Peter Höpfe (ext.) ●
356221030	mod 2	Soil & Water Resources and Climate Change	4	5	SU Ü	StA 10-14 w	Carsten Lorz / Kristian Förster (ext.) ●
<b>Tools &amp; Techniques</b>							
356201020	mod 3	Digital Tools	4	5	SU Ü	StA 10-14 w	Olaf Schroth / Allan Buras (ext.) ●
356201040	mod 4	Statistics & Dendro-ecology	4	4	SU Ü	StA 10-14 w	Christian Zang ●
<b>Project 1</b>							
356221050	mod 5	Data Competence for Climate Change Management	4	5	PS	StA 10-14 w	Jörg Ewald (coordination) ●
<b>Electives</b>							
356221800	mod 6	Electives	4	6	s. Liste der Wahlpflichtmodule		
$\Sigma$		<b>SWS im 1. Semester (WS)</b>	<b>24</b>				
$\Sigma$		<b>EC im 1. Semester (WS)</b>		<b>30</b>			
$\Sigma$		<b>EC im 1. Semester (WS)</b>		<b>30</b>			

## 1.2 2. Semester: Solutions – Mitigation (m) and Adaptation (a) | SPO 2022/23

Nr.	Modul	SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)		
<b>Landuse &amp; Technical Solutions</b>								
356222010	mod 7	Mitigation and Adaptation in Forests and Agriculture	4	5	SU Ü	sP 90	Christian Zang / Stefan Wittkopf / Bernhard Schauburger / Annette Freibauer (ext.)	●
356222020	mod 8	Biological Sinks & Technical Solutions	4	5	SU P S	StA 10-14 w	Matthias Drösler / Anne Kress / Oliver Falk / Christian Nolte (ext.)	●
<b>Planning &amp; Governance</b>								
356222030	mod 9	Landscape & Landuse Planning; Governance, Law and Economics	4	5	SU Ü	StA 10-14 w	Markus Reinke / Tanja Barton / Matthias Drösler / Cristina Lenz	●
<b>Project 2</b>								
356202040	mod 10	Planning Solutions	8	10	PS	StA	Matthias Drösler & Christoph Moning (coordination)	●
<b>Biotic Resources</b>								
356222050	mod 11	Biodiversity & Global Ecosystems	4	5	S	StA 10-14 w Präs 10-20 min.	Matthias Drösler / Christoph Moning / Annette Patzelt / Volker Zahner	●
$\Sigma$ SWS im 2. Semester (SS)			24					
$\Sigma$ EC im 2. Semester (SS)				30				

## 1.3 3. Semester: Masterarbeit | SPO 2022/23

Nr.	Modul	SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)
356223000	Master's Thesis		30		StA: 6 Monate Koll.: 45 min	
$\Sigma$ EC im 3. Semester (WS)				30		

## 2 Pflichtmodule | SPO 2020/21

Die Studien- und Prüfungsordnung 2020/21 (SPO 2020/21) gilt für alle Studierenden, die das Studium im Wintersemester 2020/21 oder im Wintersemester 2021/22 aufgenommen haben.

Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von drei Semestern in Vollzeit mit drei theoretischen Studiensemestern einschließlich einer Masterarbeit.

### 2.1 1. Semester: Basics & Methods| SPO 2020/21

Nr.	Modul	SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)		
<b>Diagnosis &amp; Impacts</b>								
356201010	mod 1	Climate Change	4	5	SU S	sP 90	Matthias Drösler / Peter Höpke (ext.)	●
356201030	mod 2	Natural Resources & Landuse Systems	4	5	SU Ü	sP 90	Carsten Lorz / Kristian Förster (ext.)	●
<b>Tools &amp; Techniques</b>								
356201020	mod 3	Digital Tools	4	5	SU Ü	StA 10-14 w	Olaf Schroth / Allan Buras (ext.)	●
356201040	mod 4	Statistics & Dendro- ecology	4	4	SU Ü	StA 10-14 w	Christian Zang	●
<b>Project 1</b>								
356201050	mod 5	Project 1 – Vulnerability Analysis	4	5	PS	StA 10-14 w	Jörg Ewald (coordination)	●
<b>Electives</b>								
356221800	mod 6	Electives	4	6	s. Liste der Wahlpflichtmodule			
Σ	<b>SWS im 1. Semester (WS)</b>		<b>24</b>					
Σ	<b>EC im 1. Semester (WS)</b>			<b>30</b>				

## 2.2 2. Semester: Solutions – Mitigation (m) and Adaptation (a) | SPO 2020/21

Nr.	Modul		SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)	
<b>Landuse &amp; Technical Solutions</b>								
356202010	mod 7	Mitigation and Adaptation in Forests and Agriculture	4	5	SU Ü	sP 90	Christian Zang / Stefan Wittkopf / Bernhard Schauburger / Annette Freibauer (ext.)	●
356202020	mod 8	Biological Sinks & Technical Solutions	4	5	SU P S	sP 90 / StA 10-14 w	Matthias Drösler / Anne Kress / Oliver Falk / Christian Nolte (ext.)	●
<b>Planning &amp; Governance</b>								
356202030	mod 9	Landscape & Landuse Planning; Governance & Economics	4	4	SU Ü	StA 10-14 w	Markus Reinke / Tanja Barton / Matthias Drösler / Cristina Lenz	●
<b>Project 2</b>								
356202040	mod 10	Planning Solutions	8	10	PS	StA	Matthias Drösler & Christoph Moning (coordination)	●
<b>Biotic Resources</b>								
356201800	mod 11	Electives	4	5	(s. Liste der Wahlpflichtmodule)			
$\Sigma$ SWS im 2. Semester (SS)			24					
$\Sigma$ EC im 2. Semester (SS)				30				

## 2.3 3. Semester: Masterarbeit | SPO 2020/21

Nr.	Modul		SWS	EC	Art der LV	Art und Dauer der Prüfung in Minuten	Dozent(in)
356203000	Master Thesis			30		StA: 6 Monate Koll.: 45 min	
$\Sigma$ EC im 3. Semester (WS)				30			

### 3 Wahlpflichtmodule und Wahlmodule

Im Laufe des Studiums müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtvolumen von 6 EC erfolgreich absolviert werden (bei Studienbeginn mit der Studien- und Prüfungsordnung vom WS 2020/21: 12 EC). Die verfügbaren Wahlpflichtmodule werden zu Semesterbeginn in einer separaten Übersicht veröffentlicht.

Die **Einschreibung** in Wahl- und Wahlpflichtmodule erfolgt in der Regel **in der ersten Woche nach Semesterbeginn**. Es besteht eine Beratungspflicht für die Auswahl. Werden mehr Wahlpflichtmodule als vorgeschrieben gewählt, so werden die überzähligen Wahlpflichtmodule zu Wahlmodulen.

In jedem gewählten Wahlpflichtmodul ist ein Leistungsnachweis zu erwerben. Die Endnoten der Wahlpflichtmodule (Wahlmodule nur auf schriftlichen Antrag) werden im Masterzeugnis ausgewiesen. Aus organisatorischen und didaktischen Gründen können Teilnahmebegrenzungen (bspw. Mindest- und Höchstteilnehmerzahlen) festgelegt sein. Ggf. werden die Teilnehmer:innen durch ein Auswahlverfahren festgelegt.

Ob alle Wahl- und Wahlpflichtmodule gelesen werden, hängt u. a. von einer ausreichenden Teilnehmerzahl ab.

Auf Antrag bei der Prüfungskommission kann ein Modul aus dem gesamten Angebot der HSWT einschließlich des Sprachenzentrums sowie der VHB ausgewählt werden. Bachelorstudierende haben bei Engpässen im Bachelor-Wahlfachangebot Vorrang.

Wahlmodule können nach Belieben gewählt werden. Soweit freie Plätze vorhanden sind, können alle allgemeinwissenschaftlichen sowie fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (AWPM bzw. FWPM) der HSWT freiwillig als Wahlmodul belegt werden. Zusätzlich zur Anmeldung über HisInOne ist die Rücksprache mit der bzw. dem Modulverantwortlichen notwendig.

### 3 Schutz von Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit

Zum 1. Januar 2018 ist das Gesetz zur Neuregelung des Mutterschutzrechts und damit ein neues Mutterschutzgesetz in Kraft getreten. Das Mutterschutzgesetz gilt nun auch für Studentinnen. Ziel des Gesetzes ist es, die Gesundheit der Frau und ihres Kindes am Studienplatz während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit zu schützen. Das Gesetz soll es den Studentinnen ermöglichen, ihr Studium in dieser Zeit ohne Gefährdung ihrer Gesundheit oder der ihres Kindes fortzusetzen, und soll Benachteiligungen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit entgegenwirken.

In folgenden Pflichtmodulen des Masterstudienganges ist für Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit eine Teilnahme nur mit Einschränkung möglich. Vor der Teilnahme ist eine Rücksprache mit der Dozentin bzw. dem Dozenten erforderlich:

Nr.	Modul	Mögliche Gefahrenquelle
356221030 356201030	Soil & Water Resources and Climate Change   SPO 2022/23 Natural Resources & Landuse Systems   SPO 2020/21	Geländetermine
356201040	Statistics & Dendroecology	Geländetermine, Laborarbeit
356221050 356201050	Project 1 - Data Competence for Climate Change Management   SPO 2022/23 Project 1 – Vulnerability analysis   SPO 2020/21	Geländetermine
356222020 356202020	Biological Sinks & Technical Solutions   SPO 2022/23 Biological Sinks & Technical Solutions   SPO 2020/21	Geländetermine
356222030 356222030	Landscape & Landuse Planning; Governance, Law and Economics   SPO 2022/23 Landscape & Landuse Planning; Governance, Law and Economics   SPO 2020/21	Geländetermine
356222050	Biodiversity & Global Ecosystems   SPO 2022/23	Geländetermine
356202040	Project 2 - Planning Solutions	Geländetermine

Bei Fragen zur Teilnahme an Wahlpflichtmodulen und Wahlmodulen sollte die bzw. der Modulverantwortliche kontaktiert werden.