

## Anlage SFB

### Studienfachbeschreibung für das Studienfach

# Global Challenges for Sustainability als 1-Fach-Master mit dem Abschluss "" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Biologie

Prüfungsordnungsversion: 2025

Verwendete Abkürzungen: Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten: Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2015**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**12.02.2025 (2025-6)**

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	Modulbezeichnung					
	ECTS		Moduldauer	(in Semester)	Bewertungsart	Niveau
	Lehrveranstaltungen	Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y				
	Erfolgsüberprüfung					
	zuvor best. Module	nur falls benötigt				
	sonst. Vorleistungen	nur falls benötigt				
	TN und Auswahl	nur falls benötigt				
	weitere Angaben	nur falls benötigt				
	Bezug zur LPO I	nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)				

Pflichtbereich (60 ECTS-Punkte)								
Unterbereich 1 "Preparatory Phase" (30 ECTS-Punkte)								
07-MGCS-SI-252-mo1	<b>Social Innovation</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-S-252-mo1	<b>Sustainability</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-TR-252-mo1	<b>Transdisciplinary Research</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
Unterbereich 2 "Internship Phase" (30 ECTS-Punkte)								
07-MGCS-IPM-252-mo1	<b>Internship Preparation Module</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							

07-MGCS-I-252-m01	<b>Internship</b>							
	ECTS	20	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (15) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch						
07-MG-CS-CPM-252-m01	<b>Capstone Preparation Module</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch						
<b>Wahlpflichtbereich "Flexible Phase" (30 ECTS-Punkte)</b>								
<b>Unterbereich 1 „Water“ (30 ECTS-Punkte)</b>								
07-MGCS-W-EX-252-m01	<b>Extremes in the Water Cycle and Their Complex Consequences</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch						
07-MGCS-W-AD-252-m01	<b>Adaptation Measures and Strategies in Water Management</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch						

07-MGCS-W-RC-252-m01	<b>Resilient Cities: Water in Urban Environments</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
<b>Unterbereich 2 „Life and Health“ (30 ECTS-Punkte)</b>								
07-MGCS-LH-RE-252-m01	<b>Life and Health - Research on Health Challenges &amp; Solutions</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-LH-DE-252-m01	<b>Life and Health - designing policies for health and wellbeing</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-LH-BE-252-m01	<b>Life and Health - behavior interventions for healthy lives and wellbeing</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							

Unterbereich 3 „Food“ (30 ECTS-Punkte)								
07-MGCS-F-FHE-252-m01	<b>The Food-Health-Environment Nexus</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-F-FSA-252-m01	<b>Food System Assessment</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-F-FST-252-m01	<b>Food System Transformation</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
Unterbereich 4 „Energy & Sustainable Cities“ (30 ECTS-Punkte)								
07-MGCS-E-ET-252-m01	<b>Energy, Emerging Technologies &amp; Smart Cities</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							

07-MGCS-E-SU-252-m01	<b>Sustainable Urban Planning, Resource Management &amp; Resilience</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
07-MGCS-E-PO-252-m01	<b>Policy, Climate Change &amp; The Future of Sustainable Cities</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (4) Veranstaltungssprache: Englisch						
Erfolgsüberprüfung	Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Minuten in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch							
<b>Abschlussbereich "Capstone Phase" (30 ECTS-Punkte)</b>								
07-MGCS-CP-252-m01	<b>Capstone Project</b>							
	ECTS	30	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	keine LV zugeordnet Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Thesis (ca. 60 S.) Prüfungssprache: Englisch						
weitere Angaben	Bearbeitungszeit: 6 Monate							