

## Anlage SFB

### Studienfachbeschreibung für das Studienfach

# Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz als 1-Fach-Master mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Philosophische Fakultät (Historische, Philologische, Kultur- und Geographische Wissenschaften)

Prüfungsordnungsversion:

2013

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** = Teilnehmer, **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 der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem bzw. der Modulverantwortlichen bis 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:

**ASPO2009**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**27.02.2013 (2013-29)**

Dieses Modulhandbuch 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	<b>Modulbezeichnung</b>						
	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)					

<b>Pflichtbereich (35 ECTS-Punkte)</b>								
09-MSTAT3-102-m01	<b>Statistik 3</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Übungsarbeiten (ca. 15 S.) und mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung (je ca. 15 Min. pro Person), Gewichtung 1:1 Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MMT7-102-m01	<b>Geoinformatik / GIS / Datenbankmanagement</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Übungsarbeiten (ca. 15 S.) und mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.), Gewichtung 1:1 Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MPP1-102-m01	<b>Angewandtes Projekt Geosystemwandel und Geosystemschutz</b>							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Projektbericht (ca. 30 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MBPR-102-m01	<b>Berufsqualifizierendes Praktikum für Studierende der Angewandten Physischen Geographie</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Praktikumsbericht (ca. 20 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
	weitere Angaben	Ergänzende Angabe zur Moduldauer: ca. 8 Wochen.						
<b>Wahlpflichtbereich (55 ECTS-Punkte)</b>								
<b>Kernbereich Fachwissenschaftliche Vertiefung (40-50 ECTS-Punkte)</b>								
09-MPG4-102-m01	<b>Physische Geographie für Fortgeschrittene 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 30 S.), Gewichtung 1:1 Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MPG5-102-m01	<b>Physische Geographie für Fortgeschrittene 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 30 S.), Gewichtung 1:1 Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						

09-MAT1-102-m01	<b>Klimatologie: Klimawandel, Klimafolgen, Klimaschutz</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MAT2-102-m01	<b>Meteorologie: Synoptische Meteorologie und Wettervorhersage</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung (ca. 15 Min. pro Person) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MBG1-102-m01	<b>Boden- und Landschaftswandel</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-RELA1-102-m01	<b>Fernerkundliche Parameter der Landoberfläche</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Projektbericht (ca. 20 S.) oder Poster Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-RELA2-102-m01	<b>Dynamik der Landoberfläche</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Projektbericht (ca. 20 S.) oder Poster Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MLG1-102-m01	<b>Lagerstättegeologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (30 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
09-MLG2-131-m01	<b>Explorationsmethoden</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Hausarbeit (ca. 10-15 S.) oder mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung (je ca. 30 Min. pro Person) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						

09-MBG2-131-m01	<b>Bodengeographisches Labor- und Mikroskopierpraktikum</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Präsentation (ca. 30 Min.) und Projektbericht (ca. 10 S.), Gewichtung 1:1 Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
<b>Bereich Begleitfachspezifische Vertiefung (5-15 ECTS-Punkte)</b>								
09-HGExp-MSc-PIR1-102-m01	<b>Planungsrecht</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 45 Min.)						
09-HGExp-MSc-RUPI1-102-m01	<b>Raum- und Umweltplanung</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 45 Min.)						
09-HG-MSc-ThemK1-102-m01	<b>Visualisierung, Monitoring und Kommunikation (Thematische Kartographie)</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	5 Übungsaufgaben (ca. 20 S.)						
09-HGExp-Spez-HG1-102-m01	<b>Spezielle Humangeographie 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1						
09-HGExp-Spez-HG2-102-m01	<b>Spezielle Humangeographie 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1						
09-FwVPG-M1-131-m01	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung für Studierende der Angewandten Physischen Geographie 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 45 Min.) oder Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1 oder Projektbericht (ca. 15 S.) und Posterpräsentation (ca. 15 Min.), Gewichtung 1:1						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						

09-FwVPG-M2-131-m01	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung für Studierende der Angewandten Physischen Geographie 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 45 Min.) oder Referat (ca. 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 20 S.), Gewichtung 1:1 oder Projektbericht (ca. 15 S.) und Posterpräsentation (ca. 15 Min.), Gewichtung 1:1						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						
09-MethV-M1-131-m01	<b>Methoden in der Physischen Geographie - Praxis- und Vertiefung 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Projektbericht (ca. 15 S.) und Posterpräsentation (ca. 10 Min.), Gewichtung 1:1 oder b) Referat (ca. 15 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 15 S.), Gewichtung 1:1 oder c) Übungsarbeiten (ca. 30 Std. zur Erstellung von ca. 5 Übungsarbeiten)						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						
09-MethV-M2-131-m01	<b>Methoden in der Physischen Geographie - Praxis- und Vertiefung 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Projektbericht (ca. 15 S.) und Posterpräsentation (ca. 10 Min.), Gewichtung 1:1 oder b) Referat (ca. 15 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 15 S.), Gewichtung 1:1 oder c) Übungsarbeiten (ca. 30 Std. zur Erstellung von ca. 5 Übungsarbeiten)						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						
09-GP-M-131-m01	<b>Geländepraktikum für Studierende der Angewandten Physischen Geographie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Projektbericht (ca. 15 S.) und Posterpräsentation (ca. 15 Min.), Gewichtung 1:1						
09-BGV-M1-131-m01	<b>Begleitfachspezifische Vertiefung für Studierende der Angewandten Physischen Geographie 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel: a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) und/oder schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-30 S.). Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						
09-BGV-M2-131-m01	<b>Begleitfachspezifische Vertiefung für Studierende der Angewandten Physischen Geographie 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel: a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) und/oder schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-30 S.). Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.						

09-BGV-M3-131-mo1	<b>Begleitfachspezifische Vertiefung für Studierende der Angewandten Physischen Geographie 3</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel: a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca.10-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) und/oder schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-30 S.). Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
sonst. Vorleistungen	Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. Anerkennung durch Prüfungsausschuss.							
<b>Abschlussarbeit (30 ECTS-Punkte)</b>								
09-MAAK-131-mo1	<b>Masterarbeit und Abschlusskolloquium für Studierende der Geographie</b>							
	ECTS	30	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-MAAK-2-131: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 09-MAAK-1-131: A (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>						
	Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p><b>Teilmodulprüfung zu 09-MAAK-2-131:</b> Abschlusskolloquium für Studierende der Geographie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Vortrag (ca. 30 Min.) mit anschließender Diskussion (ca. 15 Min.)</li> <li>• Prüfungssprache: Deutsch, Englisch</li> </ul> <p><b>Teilmodulprüfung zu 09-MAAK-1-131:</b> Masterarbeit für Studierende der Geographie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Masterarbeit (ca. 100 S.)</li> <li>• Prüfungssprache: Deutsch, Englisch</li> </ul>						
weitere Angaben	Weitere Angaben für jedes Teilmodul separat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-MAAK-1-131: Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 6 Monate.</li> <li>• 09-MAAK-2-131: --</li> </ul>							