Georg-August-Universität
Göttingen

Modulverzeichnis

Promotionsstudiengang "Geography" - zur Promotionsordnung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Graduiertenschule der Georg-August-Universität Goettingen - Georg-August University School of Science (GAUSS) - (RerNatO) (Amtliche Mitteilungen I Nr. 28/2018 S. 514), zuletzt geändert durch Amtliche Mitteilungen I Nr. 61/2019 S. 1441)

nicht-amtliche Fassung

nicht-amtliche Fassung

Module

P.Geg.1: Fachliche und methodische Vertiefung..... 5
P.Geg.2: Forschung reflektieren - Promovierendenseminar.....6
P.Geg.3: Wissenschaftliche Kommunikation.....7
P.Geg.4: Wissenschaftliche Lehre.....8
P.Geg.5: Schlüsselkompetenzen..... 9
P.Geo.5: Wissenschaftliches Schreiben..... 10

nicht-amtliche Fassung

Übersicht nach Modulgruppen

I. Promotionsstudiengang "Geography"

Es sind im Rahmen des Promotionsstudiums Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 20 C nach den folgenden Maßgaben zu erbringen.

1. Pflichtmodule

Es sind folgende Module im Umfang von insgesamt 10 C erfolgreich zu absolvieren:

P.Geg.1: Fachliche und methodische Vertiefung (5 C, 2 SWS)..... 5

P.Geg.2: Forschung reflektieren - Promovierendenseminar (5 C, 2 SWS)..... 6

2. Wahlpflichtmodule

Es sind wenigstens zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt 10 C erfolgreich zu absolvieren:

P.Geg.3: Wissenschaftliche Kommunikation (5 C)..... 7

P.Geg.4: Wissenschaftliche Lehre (5 C)..... 8

P.Geg.5: Schlüsselkompetenzen (5 C, 2 SWS)..... 9

P.Geo.5: Wissenschaftliches Schreiben (5 C, 2 SWS)..... 10

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geg.1: Fachliche und methodische Vertiefung** *English title: Subject-related and methodological consolidation*	5 C 2 SWS

Lernziele/Kompetenzen: Doctoral candidates 1. deepen their knowledge of the theory and methods they need for their dissertation; 2. distinguish between different research topics and derive relevant research questions based on the current state of research; 3. present the structure of their own scientific study and research design in a professional manner; 4. report on the status of their doctoral thesis in the context of current research.	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 122 Stunden

Lehrveranstaltung: Subject-specific advanced course on theorie or method in the field of doctoral studies ***OR***	2 SWS
Lehrveranstaltung: External subject-specific advanced course e.g. as part of a cross-university doctoral programme	2 SWS

Leistungsnachweis: Work report (max. 2 pages)	5 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine
Sprache: Englisch, Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Prof. Dr. Daniela Sauer
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	**Dauer:** 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 1
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geg.2: Forschung reflektieren - Promovierendenseminar** *English title: Reflecting on research - Ph.D. seminar*	5 C 2 SWS

Lernziele/Kompetenzen: The doctoral students 1. can present aims and (preliminary) results of their research to a non-specialized audience and discuss them in that environment; 2. critically examine theoretical and methodological approaches of their own and other scientific disciplines; 3. get acquainted with diverse science cultures 4. reflect upon the role of their own research in a societal context.	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 122 Stunden

Lehrveranstaltung: Doctoral seminar of the Faculty of Geosciences and Geography The seminar takes place monthly during the lecture period. Doctoral students must attend at least 12 sessions.	1 SWS

Leistungsnachweis: Two presentations (approx. 20 minutes each) of the doctoral project (at the beginning and towards the end)	5 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine
Sprache: Englisch, Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Prof. Dr. rer. nat. Matthias Willbold
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	**Dauer:** 3-6 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 1
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geg.3: Wissenschaftliche Kommunikation** *English title: Scientific communication*	5 C

Lernziele/Kompetenzen: The doctoral candidates 1. systematically summarize their research findings and present them to an expert audience; 2. are able to defend their own research projects in disciplinary and interdisciplinary discourse; 3. deepen their knowledge of how to defend their own positions in controversial discussions and respond to criticism constructively; 4. develop contacts in the international scientific community; 5. become familiar with new areas of research and topics.	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 30 Stunden Selbststudium: 120 Stunden

Lehrveranstaltung: Scientific contributions at at least one national or international conference	

Leistungsnachweis: Talk (approx. 20 minutes) or two poster presentations with discussion	5 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine
Sprache: Englisch, Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Prof. Dr. Martin Kappas
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	**Dauer:** 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 1
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geg.4: Wissenschaftliche Lehre** *English title: Scientific teaching*	5 C

Lernziele/Kompetenzen: The doctoral candidates 1. can develop a course under guidance and supervision; 2. can create the objectives, learning goals, and content of the course; 3. thereby gain knowledge in the planning and organization of courses; 4. gain knowledge about the didactic support of academic teaching; 5. acquire skills in critically reflecting on their own teaching activities; 6. broaden their academic background	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 30 Stunden Selbststudium: 120 Stunden

Lehrveranstaltung: Participation in teaching Conducting a own two-hour ("2 SWS") course or two one-hour ("1 SWS") courses (exercise, seminar, methodology course, etc.)	

Leistungsnachweis: Report (max. 2 pages) **Leistungsanforderungen:** Report reflecting on the teaching relationship and the course of the lesson	5 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine
Sprache: Englisch, Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Prof. Dr. Jana Zscheischler
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	**Dauer:** 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 1
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geg.5: Schlüsselkompetenzen** *English title: Key competencies*	5 C 2 SWS

Lernziele/Kompetenzen:	**Arbeitsaufwand:**
The doctoral candidates learn subject-specific or interdisciplinary methods and key competencies that are beneficial for their doctorate and career entry, such as project and time management, advanced scientific writing, presentation techniques, university didactics, leadership skills, and language skills.	Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 122 Stunden

Lehrveranstaltung: Course(s)	2 SWS
In consultation with their thesis advisory committee, doctoral candidates select courses that expand their key competencies, thereby contributing to the improvement of their doctoral project and their professional qualifications. Both subject-specific and interdisciplinary methods offered by the university and other institutions are eligible for selection.	

Leistungsnachweis: Work report (max. 2 pages)	5 C

Zugangsvoraussetzungen:	**Empfohlene Vorkenntnisse:**
keine	keine
Sprache:	**Modulverantwortliche[r]:**
Englisch, Deutsch	Prof. Dr. Jana Zscheischler
Angebotshäufigkeit:	**Dauer:**
jedes Semester	1 Semester
Wiederholbarkeit:	**Empfohlenes Fachsemester:**
zweimalig	ab 1
Maximale Studierendenzahl:	
nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung

Georg-August-Universität Göttingen **Modul P.Geo.5: Wissenschaftliches Schreiben** *English title: Scientific writing*	5 C 2 SWS

Lernziele/Kompetenzen: Die Promovierenden üben die wissenschaftliche Präsentation ihrer Arbeit. Sie lernen, Ergebnisse zu diskutieren und kritisch zu betrachten. Sie können ihre eigene Arbeit und die Arbeit ihrer Kolleginnen und Kollegen diskutieren. Die Promovierenden können den aktuellen Status und die Ergebnisse der Doktorarbeit vorstellen und diese diskutieren. Sie können unter Anleitung und Aufsicht ein wissenschaftliches Manuskript über das eigene Forschungsthema vorbereiten und schreiben. Sie erwerben Kompetenzen in der kritischen Reflexion der eigenen wissenschaftlichen Diskussion und erweitern ihren wissenschaftlichen Hintergrund.	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 122 Stunden

Lehrveranstaltung: Anfertigung eines wissenschaftlichen Manuskripts Es ist unter Anleitung und Aufsicht ein wissenschaftliches Manuskript anzufertigen und bei einem peer-reviewd journal einzureichen.	

Leistungsnachweis: Präsentation (max 30 Min.) mit Diskussion (mind. 15 Min.) **Vorleistungen:** Nachweis der Einreichung eines wiss. Manuskript bei einem peer-reviewed journal	5 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine
Sprache: Englisch, Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Prof. Dr. Jonas Elmar Kley
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	**Dauer:** 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 1
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt	

nicht-amtliche Fassung