

Modulhandbuch Erweiterungsfach Geographie LA Master Gymnasien 2018 Hauptfach (Master of Education (M.Ed.))

SPO 2018

Sommersemester 2025

Stand 20.02.2025

KIT-FAKULTÄT FÜR BAUINGENIEUR-, GEO- UND UMWELTWISSENSCHAFTEN



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 1. Allgemeine Information | 4 |
| 1.1. Studiengangdetails | 4 |
| 1.2. Zulassungs-/Zugangsvoraussetzungen | 4 |
| 1.3. Ansprechpersonen | 4 |
| 1.4. Studien- und Prüfungsordnung | 4 |
| 2. Aufbau des Studiengangs | 5 |
| 2.1. Wissenschaftliches Fach Geographie | 6 |
| 2.2. Zusatzleistungen | 7 |
| 3. Module | 8 |
| 3.1. Angewandte Regionale Geographie - M-BGU-104463 | 8 |
| 3.2. Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - M-FORUM-106753 | 9 |
| 3.3. Einführung in die Geographie [M1] - M-BGU-101829 | 13 |
| 3.4. Empirische Sozialforschung [M3] - M-BGU-101830 | 14 |
| 3.5. Fachdidaktik Geographie [FD] - M-BGU-104703 | 15 |
| 3.6. Fachdidaktik I [F1] - M-BGU-101831 | 17 |
| 3.7. Fachdidaktik II [F2] - M-BGU-101713 | 18 |
| 3.8. Humangeographie I [H1] - M-BGU-101691 | 19 |
| 3.9. Humangeographie II [H2] - M-BGU-101690 | 20 |
| 3.10. Kartierpraktikum [M4] - M-BGU-101678 | 21 |
| 3.11. Kartographie und GIS [M2] - M-BGU-101671 | 22 |
| 3.12. Methoden: Fernerkundung für das Lehramt Geographie - M-BGU-104942 | 23 |
| 3.13. Methoden: Geologie - M-BGU-104788 | 24 |
| 3.14. Methoden: Grundlagen der Stadtplanung - M-ARCH-104923 | 26 |
| 3.15. Methoden: Hydrologie [bauEX216-HYDROL] - M-BGU-104790 | 27 |
| 3.16. Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern - M-BGU-104705 | 28 |
| 3.17. Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach - M-BGU-105090 | 30 |
| 3.18. Physische Geographie I [P1] - M-BGU-101607 | 31 |
| 3.19. Physische Geographie II [P2] - M-BGU-101613 | 32 |
| 3.20. Physische Geographie III [P3] - M-BGU-101614 | 33 |
| 3.21. Vertiefung Humangeographie [V2] - M-BGU-101832 | 34 |
| 3.22. Vertiefung Physische Geographie [V1] - M-BGU-101804 | 35 |
| 3.23. Vertiefungsmodul: Kulturgeographie [VG1] - M-BGU-104773 | 36 |
| 3.24. Vertiefungsmodul: Management von Fluss- und Auenökosystemen - M-BGU-104775 | 37 |
| 3.25. Vertiefungsmodul: Mobilität und Gesellschaft - M-BGU-106856 | 38 |
| 3.26. Vertiefungsmodul: Stoffkreisläufe in Ökosystemen [VG7] - M-BGU-104472 | 39 |
| 3.27. Vertiefungsmodul: Vegetationskunde [VG2] - M-BGU-104930 | 41 |
| 3.28. Weitere Leistungen - M-BGU-105404 | 42 |
| 4. Teilleistungen | 43 |
| 4.1. Allgemeine Humangeographie - T-BGU-103279 | 43 |
| 4.2. Angewandte Regionale Geographie - Exkursion - T-BGU-109132 | 44 |
| 4.3. Angewandte Regionale Geographie - Seminar - T-BGU-109131 | 45 |
| 4.4. Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - T-FORUM-113587 | 46 |
| 4.5. Bevölkerungs- und Stadtgeographie - T-BGU-103277 | 47 |
| 4.6. Biogeographie - T-BGU-108340 | 48 |
| 4.7. Biotoptypen - T-BGU-112854 | 49 |
| 4.8. Bodenbiogeochemie - T-BGU-102986 | 50 |
| 4.9. Einführung in die Geographie - T-BGU-103276 | 51 |
| 4.10. Empirische Sozialforschung (Vorlesung) - T-BGU-109988 | 52 |
| 4.11. Endogene Dynamik - T-BGU-101008 | 53 |
| 4.12. Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen - T-BGU-101009 | 54 |
| 4.13. Exkursion Karlsruhe - T-BGU-103518 | 55 |
| 4.14. Fachdidaktik (Master) - T-BGU-109580 | 56 |
| 4.15. Fachdidaktik 1 - T-BGU-103519 | 57 |
| 4.16. Fachdidaktik 2 - T-BGU-103328 | 58 |
| 4.17. Fernerkundungsverfahren - T-BGU-103542 | 59 |
| 4.18. Fernerkundungsverfahren, Vorleistung - T-BGU-101638 | 60 |
| 4.19. Fluss- und Auenökologie - T-BGU-102997 | 61 |
| 4.20. Forschungswerkstatt Geographiedidaktik - T-BGU-109791 | 62 |

| | |
|--|------------|
| 4.21. Geländeübung Bodenkunde - T-BGU-108342 | 63 |
| 4.22. Geomorphologie und Bodenkunde - T-BGU-108341 | 64 |
| 4.23. Geoökologie - T-BGU-103097 | 65 |
| 4.24. GIS - T-BGU-103221 | 66 |
| 4.25. Grundlagen der Stadtplanung - T-ARCH-106581 | 67 |
| 4.26. Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113579 | 68 |
| 4.27. Hydrologie - T-BGU-109480 | 69 |
| 4.28. Kartierpraktikum - T-BGU-103330 | 70 |
| 4.29. Kartographie - T-BGU-103220 | 71 |
| 4.30. Klimatologie - T-BGU-107488 | 72 |
| 4.31. Kulturgeographie - T-BGU-109764 | 73 |
| 4.32. Kulturgeographie (Vorlesung) - T-BGU-109763 | 74 |
| 4.33. Landschaftszonen - T-BGU-103576 | 75 |
| 4.34. Landschaftszonen Vorlesung - T-BGU-108744 | 76 |
| 4.35. Masterarbeit Geographie Erweiterungsfach - T-BGU-110301 | 77 |
| 4.36. Mobilität und Gesellschaft - T-BGU-113741 | 78 |
| 4.37. Mobilität und Gesellschaft (Vorlesung) - T-BGU-113740 | 79 |
| 4.38. Ökosysteme - T-BGU-101567 | 80 |
| 4.39. Planungskonflikte im Globalen Süden - Prüfung - T-BGU-112503 | 81 |
| 4.40. Plurale Perspektiven auf Entwicklung und Forschung aus dem Globalen Süden - Anwesenheit Seminar - T-BGU-112504 | 82 |
| 4.41. Projektseminar - T-BGU-103521 | 83 |
| 4.42. Regionale Exkursion - T-BGU-103280 | 84 |
| 4.43. Regionalplanung - T-BGU-103520 | 85 |
| 4.44. Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113578 | 86 |
| 4.45. Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden: Praxisbeispiele aus Westafrika - Anwesenheit Seminar - T-BGU-112632 | 87 |
| 4.46. Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden: Praxisbeispiele aus Westafrika - Studienleistung Hausarbeit - T-BGU-112505 | 88 |
| 4.47. Statistik - T-BGU-107483 | 89 |
| 4.48. Übungsblätter Einführung in die Geographie - T-BGU-106850 | 90 |
| 4.49. Übungsblätter Klimatologie - T-BGU-101487 | 91 |
| 4.50. Übungsblätter Statistik - T-BGU-103976 | 92 |
| 4.51. Vegetationskunde - T-BGU-109123 | 93 |
| 4.52. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113580 | 94 |
| 4.53. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113581 | 95 |
| 4.54. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung - T-FORUM-113582 | 96 |
| 4.55. Wetlands - T-BGU-112845 | 97 |
| 4.56. Wirtschaft und Globalisierung - T-BGU-108343 | 98 |
| 5. Studienablaufplan | 99 |
| 6. Studienplan | 100 |

1 Allgemeine Information

1.1 Studiengangdetails

| | |
|--------------------------------|---|
| KIT-Fakultät | KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften |
| Akademischer Grad | Master of Education (M.Ed.) |
| Prüfungsordnung Version | 2018 |
| Regelstudienzeit | 4 Semester |
| Maximale Studiendauer | 7 Semester |
| Leistungspunkte | 120 |
| Sprache | Deutsch |
| Berechnungsschema | Gewichteter Durchschnitt nach Leistungspunkten |
| Weitere Informationen | Link zum Studiengang http://www.hoc.kit.edu/zlb/ |

1.2 Zulassungs-/Zugangsvoraussetzungen

<https://www.sle.kit.edu/vorstudium/lehramt-master-geographie-erweiterungfach.php>

1.3 Kontakt

<https://www.ifgg.kit.edu/geographie/index.php>

1.4 Studien- und Prüfungsordnung

<https://www.sle.kit.edu/vorstudium/lehramt-master-geographie-erweiterungfach.php>, Punkt Satzungen und Ordnungen

2 Aufbau des Studiengangs

| | |
|---|---------------|
| Pflichtbestandteile | |
| Wissenschaftliches Fach Geographie | 105-120 LP |
| Freiwillige Bestandteile | |
| Zusatzleistungen <i>Dieser Bereich fließt nicht in die Notenberechnung des übergeordneten Bereichs ein.</i> | |

2.1 Wissenschaftliches Fach Geographie

Leistungspunkte
105-120

Wahlinformationen

Zertifikat oder Abschluss mit Masterarbeit?

- Die **Masterarbeit** ist in Ihrem Studienablaufplan vorausgewählt. Wenn Sie das Erweiterungsfach mit einer Masterarbeit abschließen wollen, müssen Sie die Wahl nicht ändern.
- Wollen Sie stattdessen ein **Zertifikat** erhalten, wählen Sie die Masterarbeit bitte ab.

Besonderheiten zur Wahl

Wahlen in diesem Bereich müssen vollständig erfolgen.

| Wahl Zertifikat oder Abschluss mit Masterarbeit (Wahl: zwischen 0 und 1 Bestandteilen) | | |
|--|--|-------|
| M-BGU-105090 | Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach | 15 LP |
| Pflichtbestandteile | | |
| M-BGU-101829 | Einführung in die Geographie | 7 LP |
| M-BGU-101691 | Humangeographie I | 5 LP |
| M-BGU-101690 | Humangeographie II | 8 LP |
| M-BGU-101607 | Physische Geographie I | 5 LP |
| M-BGU-101613 | Physische Geographie II | 6 LP |
| M-BGU-101614 | Physische Geographie III | 5 LP |
| M-BGU-101671 | Kartographie und GIS | 6 LP |
| M-BGU-101830 | Empirische Sozialforschung | 7 LP |
| M-BGU-101678 | Kartierpraktikum | 6 LP |
| Methoden (MA) (Wahl: mind. 5 LP) | | |
| M-ARCH-104923 | Methoden: Grundlagen der Stadtplanung | 5 LP |
| M-BGU-104705 | Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern | 5 LP |
| M-BGU-104788 | Methoden: Geologie | 5 LP |
| M-BGU-104790 | Methoden: Hydrologie | 5 LP |
| M-BGU-104942 | Methoden: Fernerkundung für das Lehramt Geographie | 5 LP |
| Pflichtbestandteile | | |
| M-BGU-104463 | Angewandte Regionale Geographie | 9 LP |
| M-BGU-101804 | Vertiefung Physische Geographie | 6 LP |
| M-BGU-101832 | Vertiefung Humangeographie | 9 LP |
| Vertiefungsmodul (MA) (Wahl: mind. 6 LP) | | |
| M-BGU-104472 | Vertiefungsmodul: Stoffkreisläufe in Ökosystemen | 6 LP |
| M-BGU-104773 | Vertiefungsmodul: Kulturgeographie | 6 LP |
| M-BGU-104775 | Vertiefungsmodul: Management von Fluss- und Auenökosystemen | 6 LP |
| M-BGU-104930 | Vertiefungsmodul: Vegetationskunde | 6 LP |
| M-BGU-106856 | Vertiefungsmodul: Mobilität und Gesellschaft | 6 LP |
| Pflichtbestandteile | | |
| M-BGU-101831 | Fachdidaktik I | 5 LP |
| M-BGU-101713 | Fachdidaktik II | 3 LP |
| M-BGU-104703 | Fachdidaktik Geographie | 7 LP |

2.2 Zusatzleistungen

Besonderheiten zur Wahl

Wahlen in diesem Bereich müssen vollständig erfolgen.

| Zusatzleistungen (Wahl: max. 30 LP) | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| M-BGU-105404 | Weitere Leistungen | 30 LP |
| M-FORUM-106753 | Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft <i>Die Erstverwendung ist ab 01.10.2024 möglich.</i> | 16 LP |

3 Module

M

3.1 Modul: Angewandte Regionale Geographie [M-BGU-104463]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|-------------------|------------|---------|-------|---------|
| 9 | Zehntelnoten | siehe Anmerkungen | 2 Semester | Deutsch | 5 | 1 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---|------|--------|
| T-BGU-109131 | Angewandte Regionale Geographie - Seminar | 3 LP | Kramer |
| T-BGU-109132 | Angewandte Regionale Geographie - Exkursion | 6 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form von Prüfungsleistungen anderer Art nach § 4 Abs. 2 der SPO für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die zentralen physisch- und humangeographischen Aspekte der jeweiligen erdräumlichen Region darstellen, kritisch reflektieren und die Zusammenhänge zwischen diesen Aspekten aufzeigen.
- sind in der Lage, die zentralen Quellen für ihre jeweiligen Einzelthemen zu finden, zu verstehen, zusammenzuführen und kritisch zu bewerten und daraus eine schriftliche Hausarbeit zu verfassen.
- können die zentralen Inhalte ihrer Hausarbeit in einem mündlichen Vortrag vermitteln und ein Handout zu diesem Vortrag verfassen.
- sind in der Lage, die im Seminar erworbenen Kenntnisse auf der Exkursion vor Ort einzusetzen, d.h. im Gelände eigenständig mit angemessenen Methoden physisch- und/oder humangeographische Daten zu erheben, zu analysieren und die Ergebnisse der Gruppe vorzustellen.
- können die auf der Exkursion erworbenen Erkenntnisse unter Nutzung weiterführender Literatur in einem Protokoll nach den Kriterien des wissenschaftlichen Arbeitens zusammenfassen.

Inhalt

Die Studierenden bereiten in einem Seminar die Große Exkursion (mindestens acht Geländetage) mit einzelnen Themenschwerpunkten vor, die sowohl physisch-geographischer als auch humangeographischer Natur sein können. Diese Schwerpunkte werden im Gelände weiter vertieft. Dazu können eigene empirische Studien erfolgen, eigenständig Exkursionsteile vorbereitet und durchgeführt werden. Auf der Exkursion werden Mitschriften angefertigt, die Grundlage von Protokollen oder anderen Ausarbeitungen darstellen, die im Anschluss an die Exkursion angefertigt werden.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus dem nach LP gewichteten Mittel der Teilleistungen und wird nach der ersten Nachkommastelle abgeschnitten.

Anmerkungen

Die beiden Teilleistungen des Moduls müssen sich mit demselben räumlichen Schwerpunkt beschäftigen.
Das Modul wird jedes Jahr angeboten.

Arbeitsaufwand

Die 9 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 270 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in den jeweiligen Lehrveranstaltungen: Seminar: 30 h, Exkursion 80 h
2. Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 10 h
3. Prüfungsleistungen: 150 h

M

3.2 Modul: Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft [M-FORUM-106753]

| | |
|-------------------------|--|
| Verantwortung: | Dr. Christine Mielke Christine Myglas |
| Einrichtung: | Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) |
| Bestandteil von: | Zusatzleistungen (EV ab 01.10.2024) |

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|-------|---------|
| 16 | Zehntelnoten | Jedes Semester | 3 Semester | Deutsch | 4 | 1 |

Wahlinformationen

Die im Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft erworbenen Leistungen werden von den Studierenden selbstständig im Studienablaufplan verbucht. Im Campus-Management-System werden diese Leistungen durch das FORUM (ehemals ZAK) zunächst als „nicht zugeordnete Leistungen“ verbucht. Anleitungen zur Selbstverbuchung von Leistungen finden Sie in den FAQ unter <https://campus.studium.kit.edu/> sowie auf der Homepage des FORUM unter <https://www.forum.kit.edu/begleitstudium-wtg.php>. Prüfungstitel und Leistungspunkte der verbuchten Leistung überschreiben die Platzhalter-Angaben im Modul.

Sofern Sie Leistungen des FORUM für die Überfachlichen Qualifikationen und das Begleitstudium nutzen wollen, ordnen Sie diese unbedingt zuerst den Überfachlichen Qualifikationen zu und wenden sich für eine Verbuchung im Begleitstudium an das Sekretariat Lehre des FORUM (stg@forum.kit.edu).

Im Vertiefungsbereich können Leistungen in den drei Gegenstandsbereichen "Über Wissen und Wissenschaft", "Wissenschaft in der Gesellschaft" und "Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten" abgelegt werden. Es wird empfohlen, in der Vertiefungseinheit aus jedem der drei Gegenstandsbereiche Veranstaltungen zu absolvieren.

Für die Selbstverbuchung im Vertiefungsbereich ist zunächst eine freie Teilleistung zu wählen. Die Titel der Platzhalter haben dabei *keine* Auswirkung darauf, welche Leistungen des Begleitstudiums dort zugeordnet werden können!

| Pflichtbestandteile | | | |
|--|---|------|----------------|
| T-FORUM-113578 | Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung | 2 LP | Mielke, Myglas |
| T-FORUM-113579 | Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung | 2 LP | Mielke, Myglas |
| Vertiefungseinheit Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft (Wahl: mind. 12 LP) | | | |
| T-FORUM-113580 | Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung | 3 LP | Mielke, Myglas |
| T-FORUM-113581 | Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung | 3 LP | Mielke, Myglas |
| T-FORUM-113582 | Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung | 3 LP | Mielke, Myglas |
| Pflichtbestandteile | | | |
| T-FORUM-113587 | Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft | 0 LP | Mielke, Myglas |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrollen sind im Rahmen der jeweiligen Teilleistung erläutert.

Sie können bestehen aus:

- Protokollen
- Reflexionsberichten
- Referaten
- Präsentationen
- Ausarbeitung einer Projektarbeit
- einer individuellen Hausarbeit
- einer mündlichen Prüfung
- einer Klausur

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Begleitstudiums erhalten die Absolvierenden ein benotetes Zeugnis und ein Zertifikat, die vom FORUM ausgestellt werden.

Voraussetzungen

Das Angebot ist studienbegleitend und muss nicht innerhalb eines definierten Zeitraums abgeschlossen werden. Für alle Erfolgskontrollen der Module des Begleitstudiums ist eine Immatrikulation erforderlich.

Die Teilnahme am Begleitstudium wird durch § 3 der Satzung geregelt. Die Anmeldung zum Begleitstudium erfolgt für KIT-Studierende durch Wahl dieses Moduls im Studierendenportal und Selbstverbuchung einer Leistung. Die Anmeldung zu Lehrveranstaltungen, Erfolgskontrollen und Prüfungen ist in § 8 der Satzung geregelt und ist in der Regel kurz vor Semesterbeginn möglich.

Vorlesungsverzeichnis, Modulbeschreibung (Modulhandbuch), Satzung (Studienordnung) und Leitfäden zum Erstellen der verschiedenen schriftlichen Leistungsanforderungen sind als Download auf der Homepage des FORUM unter

<https://www.forum.kit.edu/begleitstudium-wtg> zu finden.

Anmeldung und Prüfungsmodalitäten:**BITTE BEACHTEN SIE:**

Eine Anmeldung am FORUM, also zusätzlich über die Modulwahl im Studierendenportal, ermöglicht, dass Studierende aktuelle Informationen über Lehrveranstaltungen oder Studienmodalitäten erhalten. Außerdem sichert die Anmeldung am FORUM den Nachweis der erworbenen Leistungen. Da es momentan (Stand WS 24-25) noch nicht möglich ist, im Bachelorstudium erworbene Zusatzleistungen im Masterstudium elektronisch weiterzuführen, raten wir dringend dazu, die erbrachten Leistungen selbst durch Archivierung des Bachelor-Transcript of Records sowie durch die Anmeldung am FORUM digital zu sichern.

Für den Fall, dass kein Transcript of Records des Bachelorzeugnisses mehr vorliegt – können von uns nur die Leistungen angemeldeter Studierender zugeordnet und damit beim Ausstellen des Zeugnisses berücksichtigt werden.

Qualifikationsziele

Absolventinnen und Absolventen des Begleitstudiums Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft weisen ein fundiertes Grundlagenwissen über das Verhältnis zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit, Wirtschaft und Politik auf und eignen sich praktische Fertigkeiten an, die sie auf den Umgang mit Medien, auf die Politikberatung oder das Forschungsmanagement vorbereiten sollen. Um Innovationen anzustoßen, gesellschaftliche Prozesse mitgestalten und in den Dialog mit Politik und Gesellschaft treten zu können, erhalten die Teilnehmenden Einblicke in disziplinäre sozial- und geisteswissenschaftliche Auseinandersetzungen mit dem Gegenstand Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft und lernen, interdisziplinär zu denken. Ziel der Lehre im Begleitstudium ist es deshalb, dass Teilnehmende neben ihren fachspezifischen Kenntnissen auch erkenntnistheoretische, wirtschafts-, sozial-, kulturwissenschaftliche sowie psychologische Perspektiven auf wissenschaftliche Erkenntnis sowie ihre Verarbeitung in Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit erwerben. Sie können die Folgen ihres Handelns an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Gesellschaft als Studierende, Forschende und spätere Entscheidungstragende ebenso wie als Individuum und Teil der Gesellschaft auf Basis ihrer disziplinären Fachausbildung und der fachübergreifenden Lehre im Begleitstudium einschätzen und abwägen.

Teilnehmende können die im Begleitstudium gewählten vertiefenden Inhalte in den Grundlagenkontext einordnen sowie die Inhalte der gewählten Lehrveranstaltungen selbstständig und exemplarisch analysieren, bewerten und sich darüber in schriftlicher und mündlicher Form wissenschaftlich äußern. Absolventinnen und Absolventen können gesellschaftliche Themen- und Problemfelder analysieren und in einer gesellschaftlich verantwortungsvollen und nachhaltigen Perspektive kritisch reflektieren.

Inhalt

Das Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft kann ab dem 1. Fachsemester begonnen werden und ist zeitlich nicht eingeschränkt. Das breite Angebot an Lehrveranstaltungen des FORUM ermöglicht es, das Studium in der Regel innerhalb von drei Semestern abzuschließen. Das Begleitstudium umfasst 16 oder mehr Leistungspunkte (LP). Es besteht aus **zwei Einheiten: Grundlageneinheit (4 LP) und Vertiefungseinheit (12 LP)**.

Die **Grundlageneinheit** umfasst die Pflichtveranstaltungen „Ringvorlesung Wissenschaft in der Gesellschaft“ und ein Grundlagenseminar mit insgesamt 4 LP.

Die **Vertiefungseinheit** umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 LP zu den geistes- und sozialwissenschaftlichen Gegenstandsbereichen „Über Wissen und Wissenschaft“, „Wissenschaft in der Gesellschaft“ sowie „Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten“. Die Zuordnungen von Lehrveranstaltungen zum Begleitstudium sind auf der Homepage <https://www.forum.kit.edu/wtg-aktuell> und im gedruckten Vorlesungsverzeichnis des FORUM zu finden.

Gegenstandsbereich 1: Über Wissen und Wissenschaft

Hier geht es um die Innenperspektive von Wissenschaft: Studierende beschäftigen sich mit der Entstehung von Wissen, mit der Unterscheidung von wissenschaftlichen und nicht-wissenschaftlichen Aussagen (z. B. Glaubenssätze, Pseudowissenschaftliche Aussagen, ideologische Aussagen), mit den Voraussetzungen, Zielen und Methoden der Wissensgenerierung. Dabei beleuchten Studierende zum Beispiel den Umgang Forschender mit den eigenen Vorurteilen im Erkenntnisprozess, analysieren die Struktur wissenschaftlicher Erklärungs- und Prognosemodelle in einzelnen Fachdisziplinen oder lernen die Mechanismen der wissenschaftlichen Qualitätssicherung kennen.

Nach dem Besuch der Lehrveranstaltungen im Bereich „Wissen und Wissenschaft“ sind Studierende in der Lage, Ideal und Wirklichkeit der gegenwärtigen Wissenschaft sachkundig zu reflektieren, zum Beispiel anhand der Fragen: Wie robust ist wissenschaftliches Wissen? Was können Vorhersagemodelle leisten, was können sie nicht leisten? Wie gut funktioniert die Qualitätssicherung in der Wissenschaft und wie kann sie verbessert werden? Welche Arten von Fragen kann Wissenschaft beantworten, welche Fragen kann sie nicht beantworten?

Gegenstandsbereich 2: Wissenschaft in der Gesellschaft

Hier geht es um Wechselwirkungen zwischen Wissenschaft und verschiedenen Gesellschaftsbereichen – zum Beispiel um die Frage, wie wissenschaftliches Wissen in gesellschaftliche Willensbildungsprozesse und wie gesellschaftliche Ansprüche in die wissenschaftliche Forschung einfließen. Studierende lernen die spezifischen Funktionslogiken unterschiedlicher Gesellschaftsbereiche kennen und lernen auf dieser Grundlage abzuschätzen, wo es zu Ziel- und Handlungskonflikten in Transferprozessen kommt – zum Beispiel zwischen der Wissenschaft und der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Politik oder der Wissenschaft und dem Journalismus. Typische Fragen in diesem Gegenstandsbereich sind: Wie und unter welchen Bedingungen entsteht aus einer wissenschaftlichen Entdeckung eine Innovation? Wie läuft wissenschaftliche Politikberatung ab? Wie beeinflussen Wirtschaft und Politik die Wissenschaft und wann ist das problematisch? Nach welchen Kriterien greifen Journalisten wissenschaftliche Erkenntnisse in der Medienberichterstattung auf? Woher kommt Wissenschaftsfeindlichkeit und wie kann gesellschaftliches Vertrauen in Wissenschaft gestärkt werden?

Nach dem Besuch von Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich „Wissenschaft in der Gesellschaft“ können Studierende die Handlungsziele und Handlungsrestriktionen von Akteuren in unterschiedlichen Gesellschaftsbereichen verstehen und einschätzen. Dies soll sie im Berufsleben in die Lage versetzen, die unterschiedlichen Perspektiven von Kommunikations- und Handlungspartnern in Transferprozessen einzunehmen und kompetent an verschiedenen gesellschaftlichen Schnittstellen zur Forschung zu agieren.

Gegenstandsbereich 3: Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten

Die Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich geben Einblicke in aktuelle Debatten zu gesellschaftlichen Großthemen wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung/Künstliche Intelligenz oder Geschlechtergerechtigkeit/soziale Gerechtigkeit/Bildungschancen. Öffentliche Debatten mit komplexen Herausforderungen verlaufen häufig polarisiert und begünstigen Vereinfachungen, Diffamierungen oder ideologisches Denken. Dies kann sachgerechte gesellschaftliche Lösungsfindungsprozesse erheblich erschweren und Menschen vom politischen Prozess sowie von der Wissenschaft entfremden. Auseinandersetzungen um eine nachhaltige Entwicklung sind hiervon in besonderer Weise betroffen, weil sie eine besondere Breite wissenschaftlichen und technologischen Wissens berühren – dies sowohl bei den Problemdiagnosen (z. B. Verlust der Biodiversität, Klimawandel, Ressourcenverbrauch) als auch bei der Entwicklung von Lösungsoptionen (z. B. Naturschutz, CCS, Kreislaufwirtschaft).

Durch den Besuch von Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich „Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten“ sollen Studierende im Umgang mit Sachdebatten anwendungsorientiert geschult werden – im Austausch von Argumenten, im Umgang mit eigenen Vorurteilen, im Umgang mit widersprüchlichen Informationen usw. Sie erfahren, dass Sachdebatte häufig tiefer und differenzierter geführt werden können als das in Teilen der Öffentlichkeit häufig der Fall ist. Dies soll sie befähigen, sich auch im Berufsleben möglichst unabhängig von eigenen Vorurteilen und offen für differenzierte und faktenreiche Argumente sich mit konkreten Sachfragen zu beschäftigen.

Ergänzungsleistungen:

Es können auch weitere LP (Ergänzungsleistungen) im Umfang von höchstens 12 LP aus dem Begleitstudienangebot erworben werden (siehe Satzung Begleitstudium WTG § 7). § 4 und § 5 der Satzung bleiben davon unberührt. Diese Ergänzungsleistungen gehen nicht in die Festsetzung der Gesamtnote des Begleitstudiums ein. Auf Antrag der*des Teilnehmenden werden die Ergänzungsleistungen in das Zeugnis des Begleitstudiums aufgenommen und als solche gekennzeichnet. Ergänzungsleistungen werden mit den nach § 9 vorgesehenen Noten gelistet.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Gesamtnote des Begleitstudiums errechnet sich als ein mit Leistungspunkten gewichteter Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen, die in der Vertiefungseinheit erbracht wurden.

Anmerkungen

Klimawandel, Biodiversitätskrise und Antibiotikaresistenzen, Künstliche Intelligenz, Carbon Capture and Storage und Genschere – Wissenschaft und Technologie können zur Diagnose und Bewältigung zahlreicher gesellschaftlicher Probleme und globaler Herausforderungen beitragen. Inwieweit wissenschaftliche Ergebnisse in Politik und Gesellschaft Berücksichtigung finden, hängt von zahlreichen Faktoren ab, etwa vom Verständnis und Vertrauen der Menschen, von wahrgenommenen Chancen und Risiken von ethischen, sozialen oder juristischen Aspekten usw.

Damit Studierende sich als Entscheidungstragende von morgen mit ihren Sachkenntnissen konstruktiv an der Lösung gesellschaftlicher und globaler Herausforderungen beteiligen können, möchten wir sie befähigen, an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik kompetent und reflektiert zu navigieren.

Dazu erwerben sie im Begleitstudium Grundwissen über die Wechselwirkungen zwischen Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft.

Sie lernen

- wie verlässliches wissenschaftliches Wissen entstehen kann,
- wie gesellschaftliche Erwartungen und Ansprüche wissenschaftliche Forschung beeinflussen

und

- wie wissenschaftliches Wissen gesellschaftlich aufgegriffen, diskutiert und verwertet wird.

Zu diesen Fragestellungen integriert das Begleitstudium grundlegende Erkenntnisse aus der Psychologie, der Philosophie, Wirtschafts-, Sozial- und Kulturwissenschaft.

Nach dem Abschluss des Begleitstudium können die Studierenden die Inhalte ihres Fachstudiums in einen weiteren gesellschaftlichen Kontext einordnen. Dies bildet die Grundlage dafür, dass sie als Entscheidungsträger von morgen kompetent und reflektiert an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft und verschiedenen Gesellschaftsbereichen – wie der Politik, der Wirtschaft oder dem Journalismus – navigieren und sich versiert etwa in Innovationsprozesse, öffentliche Debatten oder die politische Entscheidungsfindung einbringen.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand setzt sich aus der Stundenanzahl von Grundlagen- und Vertiefungseinheit zusammen:

- Grundlageneinheit ca. 120 h
- Vertiefungseinheit ca. 390 h
- > Summe: ca. 510 h

In Form von Ergänzungsleistungen können bis zu ca. 390 h Arbeitsaufwand hinzukommen.

Empfehlungen

Es wird empfohlen, das Begleitstudium in drei oder mehr Semestern zu absolvieren und mit der Ringvorlesung des Begleitstudiums Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft im Sommersemester zu beginnen. Alternativ kann im Wintersemester mit dem Besuch des Grundlagenseminars begonnen werden und anschließend im Sommersemester die Ringvorlesung besucht werden. Parallel können bereits Veranstaltungen aus der Vertiefungseinheit absolviert werden.

Es wird zudem empfohlen, in der Vertiefungseinheit aus jedem der drei Gegenstandsbereiche Veranstaltungen zu absolvieren.

Lehr- und Lernformen

- Vorlesungen
- Seminare/Projektseminare
- Workshops

M

3.3 Modul: Einführung in die Geographie (M1) [M-BGU-101829]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
7

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
1

Version
2

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|--------|
| T-BGU-103276 | Einführung in die Geographie | 5 LP | Kramer |
| T-BGU-106850 | Übungsblätter Einführung in die Geographie | 2 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 und einer Studienleistungen nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Um zur schriftlichen Prüfung T- BGU-103276 (Einführung in die Geographie) zugelassen zu werden, muss eine Studienleistung in der Teilleistung T-BGU-106850 (Übungsblätter: Einführung in die Geographie) erbracht und bestanden werden.

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die wichtigsten Teilbereiche der physischen und der Humangeographie benennen und deren Inhalte wiedergeben.
- können die Disziplingeschichte des Fachs Geographie in den wichtigsten Zügen wiedergeben und wichtige Entwicklungslinien identifizieren.
- sind in der Lage, Beispiele für geographischen Forschungsthemen und Fragestellungen zu benennen.
- können zentrale Fachbegriffe definieren und umreißen.
- können wichtige erkenntnistheoretische Zugänge sowie die zentralen Formen des wissenschaftlichen Arbeitens, des Zitierens und des Recherchierens vorführen und in ihren Grundlagen anwenden.
- sind in der Lage, wissenschaftliche geographische Literatur zu finden und für geographische Fragestellungen zu nutzen.

Inhalt

Das Modul gibt einen Überblick über die wichtigen Teilbereiche des Fachs Geographie. Dabei werden in zwei Teilen die zentralen Bereiche der Humangeographie (z.B. Sozial-, Wirtschaftsgeographie) und der Physischen Geographie (z.B. exogene und endogene Dynamik, Bodenkunde) vorgestellt und anhand aktueller Fragestellungen präsentiert. Darüber hinaus vermittelt das Modul einen Einstieg in Erkenntnistheorien und in die Disziplingeschichte des Fachs Geographie. Es enthält einen ausführlichen Teil zur Propädeutik, vor allem zu den Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens und zu den Grundsätzen guter wissenschaftlicher Praxis.

Arbeitsaufwand

Die 7 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 210 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Übung: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 105 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 45 h

Lehr- und Lernformen

V+Ü, „Einführung in die Geographie“

- schriftliche Prüfung
- Studienleistung

M

3.4 Modul: Empirische Sozialforschung (M3) [M-BGU-101830]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| 7 | Zehntelnoten | Jedes Sommersemester | 2 Semester | Deutsch | 3 | 4 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|----------------|
| T-BGU-109988 | Empirische Sozialforschung (Vorlesung) | 3 LP | Kramer |
| T-BGU-103976 | Übungsblätter Statistik | 1 LP | Kramer, Wagner |
| T-BGU-107483 | Statistik | 3 LP | Kramer, Wagner |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form schriftlicher Prüfungsleistungen nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 und einer Studienleistungen nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Um zur schriftlichen Prüfung der Teilleistung Statistik (T-BGU-107483) zugelassen zu werden, muss in der Teilleistung T-BGU-103976 (Übungsblätter Statistik) eine Studienleistung erbracht und bestanden werden.

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können wichtige Methoden der empirischen Sozialforschung beschreiben, die erkenntnistheoretischen Grundlagen benennen, die Unterschiede zwischen quantitativen und qualitativen Zugängen schildern und deren Umsetzung darstellen, d.h. die erlernten Methoden anwenden.
- können die wichtigsten Methoden, deren Vor- und Nachteile darstellen und diese hinterfragen und kritisch bewerten.
- sind in der Lage, die Fachtermini korrekt zu verwenden und Beispiele für den Einsatz der empirischen Methoden der Sozialforschung entwickeln.
- sind in der Lage, die wichtigsten statistischen Parameter und Verfahren zur Charakterisierung von empirischen Daten zu benennen, erläutern, auszuwählen und zu berechnen.
- sind fähig, die unterschiedlichen statistischen Verfahren umzusetzen, (auch mit Verwendung von statistischer Software), explorative Analysen eigenständig durchzuführen und Untersuchungsergebnisse kritisch auszuwerten und zu interpretieren.

Inhalt

Dieses Teilmodul vermittelt die grundlegenden Kenntnisse der empirischen Sozialforschung im Allgemeinen. Es werden sowohl theoretische Konzepte als auch praktische Umsetzungen der empirischen Sozialforschung behandelt und vorgestellt. Es werden Kenntnisse über Befragungs-, Kartierungs-, Beobachtungsmethoden sowie deren Anwendung und Auswertung vermittelt.

Dieses Modul stellt die grundlegenden Kenntnisse der theoretischen und praktischen Ansätze der geographischen Datenanalyse in den Mittelpunkt. Darüber hinaus vermittelt dieses Modul Verfahren zur Analyse von zwei Merkmalen (wie z.B. Zusammenhangsmaße wie Kontingenz- und Korrelationskoeffizienten, Streudiagramme sowie einfache Regression). Schließlich werden Verfahren der multivariaten Datenanalyse vorgestellt, wie mehrdimensionale Zusammenhangsmaße und Clusterverfahren.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus dem nach LP gewichteten Mittel der beiden benoteten Teilleistungen.

Arbeitsaufwand

Die 7 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 210 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesungen, Übungen: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung derselben: 81 h
3. Schriftliche Prüfung in Statistik: 24 h
4. Schriftliche Prüfung in Empirische Sozialforschung: 15 h
5. Studienleistung Übungsblätter Statistik: 30 h

Lehr- und Lernformen

- V, „Empirische Sozialforschung“
- schriftliche Prüfung
- V+Ü, „Statistik“
- schriftliche Prüfung
 - Studienleistung

M

3.5 Modul: Fachdidaktik Geographie (FD) [M-BGU-104703]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 7 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Semester | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 5 | Version 1 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|---------------|
| T-BGU-109580 | Fachdidaktik (Master) | 4 LP | Kramer |
| T-BGU-109791 | Forschungswerkstatt Geographiedidaktik | 3 LP | Kramer, Neuer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 sowie in Form einer Studienleistung nach §4 Abs. 3 SPO für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Fachdidaktik (Master):

Die Studierenden entwickeln aufbauend auf soliden Fachkenntnissen der physischen Geographie, der Humangeographie sowie der Auseinandersetzung mit den komplexen Beziehungen im Mensch-Umwelt-System, den Kenntnissen und Reflexionen der Fachdidaktik I sowie ersten eigenen Erfahrungen der Unterrichtsgestaltung ein grundlegendes Verständnis, anhand ausgewählter Themen der physischen Geographie sowie der Humangeographie zunehmend komplexere Sachverhalte kompetenzorientiert im Sinne des gymnasialen Bildungsplans unterrichtsgeeignet zu gestalten und zu reflektieren. Dabei kommt der wissenschaftspropädeutischen Ausgestaltung der gymnasialen Oberstufe besondere Bedeutung zu. Das in den vorausgegangenen Ausbildungsschritten angelegte Tableau von Unterrichtsmethoden und Medien wird punktuell praxisorientiert vertieft.

Forschungswerkstatt Geographiedidaktik:

- Die Studierenden können die Spezifika verschiedener Forschungsansätze der der Geographiedidaktik herausarbeiten, vergleichen und kritisch beleuchten.
- Die Studierenden kennen Methoden der geographiedidaktischen Forschung und können diese einordnen sowie mögliche Einsatzfelder auswählen.
- Die Studierenden können Ergebnisse der geographiedidaktischen Forschung diskutieren und beurteilen.

Inhalt

Fachdidaktik (Master):

- Planung, Durchführung, Analyse und Reflexion gymnasialen Geographieunterrichts anhand ausgewählter zunehmend komplexer Themenstellungen
- Planung von kompetenzorientierten Unterrichtssequenzen
- (Lern)-Theoretische Fundierung von Unterrichtsgestaltung
- Kompetenz systemisches Denken
- Didaktische Reduktion
- Das Phänomen (Schüler-)Motivation
- Beitrag des gymnasialen Geographieunterrichts zur Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Wissenschaftspropädeutisches Arbeiten in der gymnasialen Oberstufe
- Anwendung und Reflexion ausgewählter geographiedidaktischer Unterrichtsmethoden
- Anwendung und Reflexion ausgewählter geographiedidaktischer Medien

Forschungswerkstatt Geographiedidaktik:

In der Teilleistung werden aktuelle fachdidaktische Forschungen behandelt sowie konkrete Forschungsprojekte präsentiert.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung anderer Art.

Arbeitsaufwand

Die 7 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 210 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit: 45 h
2. Vor-/Nachbereitung: 104 h
3. Prüfungsleistung anderer Art: 61 h

Empfehlungen

Es wird empfohlen, die Teilleistung Forschungswerkstatt Geographiedidaktik (T-BGU-109791) vor oder während des Schulpraxissemesters und die Teilleistung Fachdidaktik (Master) (T-BGU-109580) im Anschluss an das Schulpraxissemester zu besuchen.

M

3.6 Modul: Fachdidaktik I (F1) [M-BGU-101831]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 5 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Semester | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 3 | Version 1 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|-------------------------------------|------|-----------------|
| T-BGU-103518 | Exkursion Karlsruhe | 2 LP | Hogewind, Mager |
| T-BGU-103519 | Fachdidaktik 1 | 3 LP | Lehmacher |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 und einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 der SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können wichtige Modelle der allgemeinen Didaktik beschreiben und diese auf den Geographieunterricht anwenden.
- können Lernziele für den Geographieunterricht sowohl in Bezug auf Unterrichtseinheiten als auch auf Einzelstunden formulieren und diese dabei hierarchisieren und dimensionieren.
- können eine Unterrichtsstunde im Fach Geographie problemorientiert planen und diese in einer geeigneten Struktur darstellen.
- sind in der Lage, gängige Medien und Arbeitsmethoden des Geographieunterrichts kritisch zu hinterfragen und kennen zunehmend die didaktischen Grundlagen, diese in angemessener Form einzusetzen.
- können die Lehrform einer Exkursion rekonstruieren.
- können die wichtigsten Elemente des praxisnahen Unterrichtens im Gelände reproduzieren und auf andere Beispiele (Exkursionsziele) übertragen und anwenden.
- können die stadtgeographischen Strukturen und Ausbauphasen der Stadt Karlsruhe erläutern und können daraus nomothetische Elemente ableiten und auf andere Städte transferieren sowie idiographische Elemente benennen.
- können verschiedene Perspektiven geographischen Denkens und geographischer Skalen anwenden und sind in der Lage, Zusammenhänge zwischen naturräumlichen Strukturen und gesellschaftlichen Entwicklungen zu erkennen.

Inhalt

Dieses Modul bietet den Studierenden einen Einblick in die Didaktik des Geographieunterrichts sowohl im Klassenzimmer/Hörsaal als auch im Gelände. Dabei soll der der Perspektivenwechsel von einer studentischen hin zu einer Lehrenden-Sichtweise ermöglicht werden. Es werden in diesem Modul die gängigen didaktischen Modelle vorgestellt, die Studierenden erhalten einen Einblick in Motivationstheorie und Kommunikationstheorie. Wichtige Arbeitsmethoden und Unterrichtsmedien des Geographieunterrichts werden in ihrer Einsetzbarkeit vorgestellt und hinterfragt. Das Konzept des problemorientierten Unterrichts wird als Grundlage der Stundenvorbereitung vermittelt. Die Karlsruher Stadtgeschichte und die aktuellen stadtgestaltenden Prozesse in den Stadtteilen dienen als Beispiel für die Darlegung von Lerninhalten auf einer Exkursion bzw. einer Geländeveranstaltung.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung anderer Art in der Teilleistung T-BGU-103519 (Fachdidaktik 1).

Arbeitsaufwand

Die 5 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 150 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Seminar und Exkursion: 45 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 90 h
3. Prüfungsleistung anderer Art: 15 h

Lehr- und Lernformen

E, „Exkursion Karlsruhe“

- Studienleistung

S, „Fachdidaktik 1“

- Prüfungsleistung anderer Art

M

3.7 Modul: Fachdidaktik II (F2) [M-BGU-101713]

Verantwortung: Prof. Dr. Birgit Neuer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
3

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--------------------------------|------|-------|
| T-BGU-103328 | Fachdidaktik 2 | 3 LP | Neuer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen fachdidaktische Theorien und Modelle der Geographie in ihrer aktuellen wie historischen Entwicklung, können diese differenziert analysieren und setzen sich kritisch mit aktuellen fachdidaktischen Diskursen auseinander. Insgesamt erweitern sie dadurch nicht nur ihre didaktische Fachkompetenz, sondern auch ihre Reflexions- und Kommunikationskompetenzen. Der Aufbau von Beurteilungs- und Bewertungskompetenzen wird angebahnt.

Inhalt

Das Modul vermittelt einen Überblick über die verschiedenen Ansätze geographiedidaktischer Forschung. Hierbei werden sowohl etablierte Konzepte als auch insbesondere aktuelle Entwicklungen behandelt und kritisch hinterfragt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus einer Prüfungsleistung anderer Art in der Teilleistung T-BGU-103328 (Fachdidaktik 2).

Arbeitsaufwand

Die 3 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 90 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit: 21 h
2. Vor-/Nachbereitung: 65 h
3. Prüfungsleistung anderer Art: 4 h

Lehr- und Lernformen

F2-1, S, „Theorie und Entwicklung der Geographie und ihrer Didaktik“
 - Prüfungsleistung anderer Art

M

3.8 Modul: Humangeographie I (H1) [M-BGU-101691]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
5

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
2

Version
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---|------|--------|
| T-BGU-103277 | Bevölkerungs- und Stadtgeographie | 5 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die zentralen Themen und Forschungsfelder der Stadt- und Bevölkerungsgeographie benennen und unter Verwendung der Fachterminologie beschreiben.
- können aktuelle Fragestellungen der Stadt- und Bevölkerungsgeographie identifizieren und Vergleiche zwischen den Ländern des globalen Südens und Nordens herstellen.
- können die Disziplingeschichte und zentrale theoretische Ansätze in den beiden Fachbereichen beschreiben und zusammenfassen.
- sind in der Lage, aktuelle Prozesse und Themen mit Hilfe der deutsch- und englischsprachigen Fachliteratur zu erfassen und zu präsentieren.

Inhalt

Zentral sind in diesem Modul die zentralen Entwicklungslinien, theoretischen Ansätze und aktuellen Forschungsfelder der Stadt- und Bevölkerungsgeographie. Es werden wichtige Prozesse der Stadtentwicklung (Entstehungsphasen, Prozesse der Verstädterung, Suburbanisierung usw.) behandelt. Das Modul gibt einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen von Städten und der Bevölkerung in den Ländern des globalen Nordens und Südens. Wissenschaftliches Arbeiten bildet einen weiteren Schwerpunkt mit nationaler und internationaler Fachliteratur.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der schriftlichen Prüfung in der Teilleistung T-BGU-103277 (Bevölkerungs- und Stadtgeographie).

Arbeitsaufwand

Die 5 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 150 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Übung: 45 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 75 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 30 h

Empfehlungen

keine

Lehr- und Lernformen

V+Ü, „Bevölkerungs- und Stadtgeographie“
 - schriftliche Prüfung

M

3.9 Modul: Humangeographie II (H2) [M-BGU-101690]

Verantwortung: Dr. Christoph Mager
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
8

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
3 Semester

Sprache
Deutsch

Level
2

Version
2

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---|------|-------|
| T-BGU-108343 | Wirtschaft und Globalisierung | 3 LP | Mager |
| T-BGU-103279 | Allgemeine Humangeographie | 3 LP | Mager |
| T-BGU-103280 | Regionale Exkursion | 2 LP | Mager |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 und zwei Studienleistungen nach § 4 Abs. 3 der SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können Entwicklungslinien, Grundbegriffe, Ansätze und Fragestellungen wesentlicher Themengebiete der Humangeographie reproduzieren, veranschaulichen und diskutieren.
- sind in der Lage, wissenschaftliche Informationen und geographische Sachverhalte zu lokalisieren, einzuordnen, schriftlich und mündlich zu kommunizieren und auf Beispiele zu übertragen.
- können wichtige Strukturen und Prozesse von Mensch-Umwelt-Beziehungen erläutern und sind in der Lage, Wechselwirkungen zwischen naturräumlichen und gesellschaftlichen Systemen zu erfassen, zu beschreiben und zu analysieren.

Inhalt

Das Modul bietet einen wissenschaftlichen Überblick über ausgesuchte Themenfelder der Humangeographie mit den Schwerpunkten Wirtschaftsgeographie und regionale Geographie. Ebenfalls bietet es einen regionalen Einblick in unterschiedliche Anwendungsbereiche, humangeographisch als auch physisch geographisch, im Rahmen einer Exkursion.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung anderer Art.

Arbeitsaufwand

Die 8 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 240 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesung, Seminar und Exkursion: 82,5 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 112,5 h
3. Prüfungsleistung anderer Art: 45 h

Lehr- und Lernformen

- V, „Wirtschaft und Globalisierung“ - Studienleistung
- S, „Allgemeine Humangeographie“ - Prüfungsleistung anderer Art
- Ü, „Regionale Exkursion“- Studienleistung

M

3.10 Modul: Kartierpraktikum (M4) [M-BGU-101678]

Verantwortung: Dr. Christophe Neff
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 6 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Sommersemester | Dauer 1 Semester | Sprache Deutsch | Level 4 | Version 1 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|------|
| T-BGU-103330 | Kartierpraktikum | 6 LP | Neff |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer Prüfung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können Landschaftselemente und landschaftsökologische Strukturen einschließlich Landnutzung im Gelände erkennen und diese dokumentieren.
- können Pflanzen identifizieren und kartographisch aufnehmen.
- können grundlegende Bodenparameter und Klimawerte erheben und analysieren.
- sind in der Lage, die gewonnenen Ergebnisse in Form allgemein gültiger Aussagen über landschaftsökologische Prozesse und Strukturen des untersuchungsgebietes zu interpretieren und mit Erkenntnissen aus wissenschaftlicher Literatur zu vergleichen.

Inhalt

Die Studierenden bereiten sich anhand von methodischen & thematischen Referaten auf das Kartierpraktikum vor. Im Gelände werden die wichtigsten landschaftsökologischen Prozesse und Strukturen vorgestellt. Es wird die Kartierung, Analyse und Interpretation von landschaftsökologischen Elementen vermittelt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der Prüfungsleistung anderer Art.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in den jeweiligen Lehrveranstaltungen: 48 h
2. Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 100 h
3. Prüfungsleistung: 32 h

Lehr- und Lernformen

M4-1, P, „Kartierpraktikum“

- Prüfungsleistung anderer Art (schriftliche Ausarbeitung)

M

3.11 Modul: Kartographie und GIS (M2) [M-BGU-101671]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 6 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Semester | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 3 | Version 2 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|------------------------------|------|-------------|
| T-BGU-103221 | GIS | 3 LP | Householder |
| T-BGU-103220 | Kartographie | 3 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 und einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierende

- können theoretische und praktische Ansätze und Arbeitsweisen der Kartographie mit einem zusätzlichen Fokus auf geographische Informationssysteme (GIS) auflisten und diskutieren.
- können aktuelle GIS-Software anwenden und selbstständig GIS-Probleme identifizieren und bearbeiten.

Inhalt

Dieses Modul vermittelt Studierenden grundlegende Kenntnisse in theoretischen und praktischen Ansätzen und Arbeitsweisen der Kartographie und von GIS. Das Modul vermittelt Grundlagenwissen über Projektionen, Koordinatenreferenzsysteme sowie den praktischen Umgang mit analogen Karten. Darüber hinaus erlernen die Studierenden den praktischen Umgang mit aktueller GIS-Software.

Der Herstellungsprozess von Karten wird sowohl theoretisch vermittelt als auch in praktischen Arbeiten im GIS durch die Studierenden selbst nachvollzogen.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der schriftlichen Prüfung in der Teilleistung T-BGU-103220 (Kartographie).

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Vorlesung, Exkursion: 45 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 120 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in derselbigen: 15 h

Lehr- und Lernformen

M2-1, V+Ü, Kartographie

- schriftliche Prüfung
- Studienleistung (schriftliche Ausarbeitung)

M2-2, Ü, GIS

- Studienleistung (schriftliche Ausarbeitung)

M**3.12 Modul: Methoden: Fernerkundung für das Lehramt Geographie [M-BGU-104942]****Verantwortung:** Dr.-Ing. Uwe Weidner**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Methoden \(MA\)\)](#)**Leistungspunkte**
5**Notenskala**
Zehntelnoten**Turnus**
Jedes Sommersemester**Dauer**
1 Semester**Sprache**
Deutsch**Level**
4**Version**
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|---------|
| T-BGU-101638 | Fernerkundungsverfahren, Vorleistung | 1 LP | Weidner |
| T-BGU-103542 | Fernerkundungsverfahren | 4 LP | Weidner |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer Studienleistung nach § 4 Abs. 2 sowie einer mündlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Master Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Um zur mündlichen Prüfung in der Teilleistung T-BGU-103542 (Fernerkundungsverfahren) zugelassen zu werden, muss eine Studienleistung in T-BGU-101638 (Fernerkundungsverfahren, Vorleistung) erbracht und bestanden werden.

Qualifikationsziele

Die Studierenden können ausgewählte Aspekte der physikalischen und instrumentellen Grundlagen der Fernerkundung benennen und erklären. Sie können Anwendungsfelder der Fernerkundung aufzeigen, grundlegende Verfahren zur Auswertung von Fernerkundungsdaten erläutern und deren Möglichkeiten und Grenzen einschätzen sowie Konzepte zur Beantwortung von Fragestellungen mittels der Fernerkundung aufstellen und Auswertungen selbständig durchführen.

Inhalt

Vorlesung: Bildqualitätsmaße, Bildinterpretation, Histogramme, statistische Grundlagen, unüberwachte und überwachte Klassifizierung, Vergleich statistischer und regelbasierter Verfahren, multitemporale Klassifizierung, Verfahren, Fehlerquellen und Bewertung der Ergebnisse, Anwendungen

Übung: Praktische Vertiefung des Stoffes der Vorlesung insbesondere Klassifikation

Arbeitsaufwand**Arbeitsaufwand: 150 Stunden****Präsenzzeit: 31 Stunden**

- Lehrveranstaltungen einschließlich studienbegleitender Modulprüfung

Selbststudium: 119 Stunden

- Vertiefung der Studieninhalte durch häusliche Nachbearbeitung des Vorlesungsinhaltes
- Nachbearbeitung der durchgeführten Übungen
- Vertiefung der Studieninhalte anhand geeigneter Literatur und Internetrecherche
- Vorbereitung auf die studienbegleitende Modulprüfung

M

3.13 Modul: Methoden: Geologie [M-BGU-104788]

Verantwortung: apl. Prof. Dr. Kirsten Drüppel
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Methoden \(MA\)\)](#)

Leistungspunkte
5

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|---------|
| T-BGU-101009 | Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen | 3 LP | Drüppel |
| T-BGU-101008 | Endogene Dynamik | 2 LP | Zeh |

Erfolgskontrolle(n)

- Teilleistung T-BGU-101009 - Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen: Die Erfolgskontrolle besteht aus einer mündlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.
- Teilleistung T-BGU-101008 - Endogene Dynamik: Die Erfolgskontrolle besteht aus einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Endogene Dynamik:

Die Studierenden

- besitzen ein Verständnis der grundlegenden Mechanismen und Prozesse zur Entstehung, Entwicklung und Dynamik der Erde.
- kennen die Grundzüge des Erdaufbaus.
- sind in der Lage, die Zusammensetzung, die Bildungsbereiche und die Verwendung der wichtigsten Minerale zu nennen.
- können die Entstehung von Sedimenten und Sedimentgesteinen im Zusammenhang mit verschiedenen Umweltbedingungen interpretieren.
- kennen die grundlegenden magmatischen Prozesse und können die mit den verschiedenen Plattengrenzen assoziierten vulkanischen und plutonischen Gesteine benennen.
- können den Metamorphosegrad der Gesteine abschätzen und damit Aussagen über die geodynamischen Bildungsbedingungen von metamorphen Gesteinen treffen.

Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen:

Die Studierenden

- können die wichtigen Mineralgruppen (Elemente, Silikate, Oxide, Sulfide, Phosphate, Halogenide, Karbonate, Sulfate, Sulfide) anhand makroskopischer Kennzeichen bestimmen.
- können das Gefüge und den Mineralbestand der wichtigsten Gesteinsarten beschreiben und diese in die Gesteinssystematik einordnen.
- kennen die möglichen Bildungsbereiche und Bildungsbedingungen der wichtigsten Minerale und Gesteine.
- können auch unbekannte Gesteine auf Basis ihrer Gefüge-Eigenschaften und ihres Mineralbestands einer Gesteinsgruppe und somit einem geologischen Kontext zuordnen.
- erlernen durch Übungsblätter und Berichte eigenständiges Arbeiten.
- erwerben durch die Durchführung der Übung in Kleingruppen Kommunikations- und Teamfähigkeit.

Inhalt

Dieses Modul soll Studierenden grundlegende Kenntnisse in theoretischen und praktischen Ansätzen und Arbeitsweisen der Geologie und Mineralogie vermitteln.

Endogene Dynamik:

Das Teilmodul vermittelt das Wissen der Entstehung, Entwicklung und Dynamik der Erde mit den Schwerpunkten Minerale und Mineralsystematik, Aufbau der Erde und Gesteinskreislauf. Es werden die Eigenschaften, Bildungsbereiche und Bildungsbedingungen der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale und Gesteinsgruppen wie Sedimente und Sedimentgesteine, Magmatite und Metamorphite behandelt. Das Modul vermittelt ferner einen Überblick über die Grundzüge der Plattentektonik.

Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen:

Das Teilmodul vermittelt das Wissen der grundlegenden geologischen Prozesse, die zur Bildung der verschiedenen Minerale und Gesteinsarten führen. Es werden die makroskopischen Eigenschaften der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale und Gesteine (Sedimente und Sedimentgesteine, Magmatite und Metamorphite) behandelt. Es werden weiterhin die Gesteinsklassifikation und der Gesteinskreislauf besprochen.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Gesamtnote des Moduls wird aus den nach LP gewichteten Noten der Teilprüfungen gebildet und nach der ersten Kommastelle abgeschnitten.

Anmerkungen

Die Studierenden besuchen von den insgesamt 3 Semesterwochenstunden der Vorlesung Endogene Dynamik nur den einstündigen Teil, der derzeit donnerstags stattfindet.

Arbeitsaufwand

Gesamtaufwand: 150 h

1. Präsenzzeit in Vorlesungen und Übungen: 44 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 77 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 29 h

M

3.14 Modul: Methoden: Grundlagen der Stadtplanung [M-ARCH-104923]

Verantwortung: Prof. Henri Bava
Prof. Dr.-Ing. Barbara Engel

Einrichtung: KIT-Fakultät für Architektur

Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Methoden \(MA\)\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| 5 | Zehntelnoten | Jedes Sommersemester | 1 Semester | Deutsch | 4 | 3 |

| Pflichtbestandteile | | |
|---------------------|---|--------------------|
| T-ARCH-106581 | Grundlagen der Stadtplanung | 5 LP Bava, Engel |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer mündlichen Prüfung im Umfang von 15 Minuten.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden:

- sind in der Lage, städtebauliche Methoden anzuwenden und unterschiedliche Entwurfs- und Planungsansätze kritisch zu beurteilen.
- verfügen über planerische und entwerferische Grundkenntnisse in verschiedenen Maßstabsebenen und in den folgenden Themenfeldern: Stadtmorphologien und -typologien, Stadtökologie, Freiraum, Verkehr / Infrastruktur, Recht, städtebauliche Analyse, Konzeptentwicklung und Entwurf.

Inhalt

In diesem Modul werden die Grundlagen zu den Themenfeldern Städtebau, Stadt- und Regionalplanung und Landschaftsplanung vermittelt. Es werden Werkzeuge zur städtebaulichen Strukturanalyse, der Konzeptentwicklung und des städtebaulichen Entwurfs vermittelt, welche im Rahmen einer Pflichtexkursion vertieft werden. Zudem sind Grundkenntnisse zum Aufbau von städtebaulichen Planungen und Maßstäben, sowie die Einführung in Darstellungs- und Präsentationstechniken Inhalt der Veranstaltung.

Zusammensetzung der Modulnote

Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfung.

Arbeitsaufwand

Präsenzzeit: Vorlesungen, Übungen 60 h

Selbststudium: Vor-/Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung 90 h

M

3.15 Modul: Methoden: Hydrologie (bauEX216-HYDROL) [M-BGU-104790]

Verantwortung: Prof. Dr.-Ing. Erwin Zehe
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Methoden \(MA\)\)](#)

Leistungspunkte
5

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
2

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|----------------------------|------|------|
| T-BGU-109480 | Hydrologie | 5 LP | Zehe |

Erfolgskontrolle(n)

Teilleistung T-BGU-109480 mit einer mündlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit den theoretischen und methodischen Grundlagen der Hydrologie vertraut. Sie verstehen die Zusammenhänge und Wechselwirkungen hydrologischer Prozesse mit umgebenden Medien und deren Zusammenwirken im Wasserkreislauf. Sie lernen Messprinzipien kennen, um hydrologische Zustandsgrößen und die Flüsse des Wassers in der Umwelt zu erfassen. Weiterhin erhalten sie Einblick in grundlegende Modellkonzepte der Einzugsgebietshydrologie, können hydrologische Methoden nachvollziehen und haben ein Verständnis der Unsicherheit der Ergebnisse.

Inhalt

Prozesse des Wasserkreislaufs und Wasserbilanz

- Niederschlagsentwicklung (Wasserdampf in der Atmosphäre, Wolkenbildung, Arten von Niederschlagsereignissen, Niederschlagsmessung, Auswertung und Interpolation von Niederschlagsdaten)
- Abfluss und Abflussbildung (Idee des Einzugsgebiets, Abflussmessung, Abflussbildung in unterschiedlichen Naturräumen und Klimaten, Charakterisierung von Abflusszeitreihen)
- Morphometrische Eigenschaften von Einzugsgebieten
- Bodenhydrologie (Kräfte auf das Bodenwasser, PF-WG Kurve)
- Verdunstung, System Boden-Pflanze-Atmosphäre
- Hydrologische Zustandsgrößen
- Messprinzipien in der Hydrologie (mit Gelände-/Laborübung)
- Grundlegende Prozess- und Modellkonzepte
 - Direktabflussbildung: Hortonsche Infiltration, Abflussbeiwert, HBV Bodenspeicher, Koaxial-Diagramm
 - Abflusskonzentration: Lineare zeitinvariante Systeme, Linearspeicher
 - Basisabflussgeschehen

Zusammensetzung der Modulnote

Modulnote ist Note der mündlichen Prüfung

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

Präsenzzeit (1 SWS = 1 Std. x 15 Wo.):

- Vorlesung, Übung: 45 Std.

Selbststudium:

- Vor- und Nachbereitung Vorlesungen, Übungen: 45 Std.
- Prüfungsvorbereitung: 60 Std.

Summe: 150 Std.

Empfehlungen

keine

M

3.16 Modul: Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern [M-BGU-104705]

Verantwortung: Prof. Dr. Michael Janoschka
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Methoden \(MA\)\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------|------------|---------|-------|---------|
| 5 | Zehntelnoten | Jährlich | 1 Semester | Deutsch | 4 | 3 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|------|
| T-BGU-112504 | Plurale Perspektiven auf Entwicklung und Forschung aus dem Globalen Süden - Anwesenheit Seminar | 0 LP | |
| T-BGU-112503 | Planungskonflikte im Globalen Süden - Prüfung | 4 LP | |
| T-BGU-112632 | Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden: Praxisbeispiele aus Westafrika - Anwesenheit Seminar | 0 LP | |
| T-BGU-112505 | Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden: Praxisbeispiele aus Westafrika - Studienleistung Hausarbeit | 1 LP | N.N. |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 und Studienleistungen nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden können aufgrund des Moduls die besonderen Probleme in Ländern der Dritten Welt sowie Möglichkeiten der Feldforschung und Planung sowohl theoretisch als auch praktisch anhand dokumentierter Projekte vergleichend analysieren. Sie sind in der Lage, wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Texte einer dekonstruktivistischen Analyse zu unterziehen und deren Aussagen entsprechend zu interpretieren.

Inhalt

In der einführenden Vorlesung werden die Grundlagen der Entwicklungsländerforschung gelegt, ferner die besonderen Probleme dieser Länder und die Problematik der Abgrenzung dieser Gruppe. Es wird erläutert, welchen Wandlungen entwicklungspolitisches Handeln unterlag und welche Einflüsse dafür verantwortlich sind.

Anhand verschiedener Projektdokumentationen und fachwissenschaftlicher Beiträge werden im zweiten Teil (Seminar), Probleme, ihre Analyse und Darstellung sowie Möglichkeiten und vorgeschlagene Wege einer Lösung diskutiert, um

1. in spezielle Probleme der Länder der Dritten Welt vertiefend einzuführen,
2. die Methoden und Techniken wissenschaftlichen Arbeitens unter den Bedingungen der Dritten Welt kennen zu lernen und zu reflektieren und
3. Analysen und vorgeschlagene Lösungen kritisch zu hinterfragen.

Das Modul besteht aus einer wöchentlich stattfindenden Lehrveranstaltung, in welcher im ersten Teil die einführende Vorlesung und im zweiten Teil das Seminar stattfindet. Im zweiten Teil wird jeweils ein Projekt oder eine entwicklungstheoretische Kontroverse, welche zuvor von allen Teilnehmern anhand ausgewählter Texte erarbeitet wurden, vorgestellt und diskutiert. In einer Synthese werden die erarbeiteten Erfahrungen verallgemeinert und für die eigenen Projektfragestellungen nutzbar gemacht. Wichtiger Inhalt ist die Vermittlung unterschiedlicher Methoden der Regionalanalyse und der regionalen Planung.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Note der Erfolgskontrolle ist die Modulnote

Arbeitsaufwand

Präsenzzeit: 45 h

Selbststudiumszeit: 105 h

- Vertiefung der Studieninhalte durch häusliche Vor- und Nachbereitung
- Vertiefung der Studieninhalte anhand geeigneter Literatur
- Vorbereitung auf die Modulprüfung

Empfehlungen

Nicht-Muttersprachler benötigen die DSH2 oder ein entsprechendes sprachliches Niveau.

Literatur

Die aktuellen Projektunterlagen oder die besprochene Fachliteratur werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Zur Einführung werden die folgenden Texte empfohlen:

Bohnet, M. (2015): Geschichte der deutschen Entwicklungspolitik. Konstanz und München

Collier, P. (2008): Die unterste Milliarde. Warum die ärmsten Länder scheitern und was man dagegen tun kann. Bonn

Faust, J. & S. Neubert (Hg., 2010): Wirksamere Entwicklungspolitik. Befunde, Reformen, Instrumente. Baden-Baden

Gerlach, O. et al. (Hrsg. 2004): Peripherie und globalisierter Kapitalismus. Zur Kritik der Entwicklungstheorie. Frankfurt/M.

Ihne, H. / J. Wilhelm (Hrsg., 2012): Einführung in die Entwicklungspolitik. Berlin

Leschke, M. (2011): Ökonomik der Entwicklung. Bayreuth

Messner, D./I. Scholz (Hrsg., 2005): Zukunftsfragen der Entwicklungspolitik. Baden-Baden

Nuscheler, F. (2005): Entwicklungspolitik. Bonn

Rauch, T. (2012): Entwicklungspolitik. Braunschweig

Scholz, F. (2006): Entwicklungsländer. Entwicklungspolitische Grundlagen und regionale Beispiele. Braunschweig

Wolff, J. H. (2003): Entwicklungsländer und Entwicklungspolitik im Rahmen globaler politischer Strukturen und Prozesse. Paderborn

Für die Analyse der besprochenen (und aller weiteren) Texte wird folgender Titel empfohlen:

Brun, G./G. Hirsch Hadorn (2014): Textanalyse in den Wissenschaften. 2. Aufl.

M

3.17 Modul: Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach [M-BGU-105090]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Wahl Zertifikat oder Abschluss mit Masterarbeit\)](#)

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 15 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Unregelmäßig | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 5 | Version 1 |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|-------|--------|
| T-BGU-110301 | Masterarbeit Geographie Erweiterungsfach | 15 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer Masterarbeit nach § 14 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach ist, dass die/der Studierende Modulprüfungen im Umfang von mindestens 65 LP in dem wissenschaftlichen Fach Geographie erfolgreich abgelegt hat. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der/des Studierenden.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- In den folgenden Bereichen müssen in Summe mindestens 65 Leistungspunkte erbracht worden sein:
 - Wissenschaftliches Fach Geographie

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können eigenständig ein umfassendes Thema aus dem Bereich Physische Geographie, Humangeographie, im methodischen Bereich oder an der Schnittstelle dieser Bereiche des Fachs Geographie entwickeln, formulieren, gliedern, bearbeiten und in Form einer wissenschaftlichen Arbeit schriftlich und mündlich präsentieren.
- sind in der Lage, die nationale und internationale Fachliteratur eigenständig zu finden, sie kritisch zu prüfen, sie auf ihre Fragestellung zu beziehen, eigenständig Forschungsdesiderata benennen und daraus eine eigene Forschungsfrage zu entwickeln.
- können Daten unter Anwendung der wissenschaftlichen Standards erheben, analysieren, die Ergebnisse strukturieren und kritisch bewerten.
- können in ihren Auswertungen die gängigen wissenschaftlichen Verfahren (z.B. Statistische Methoden, GIS) einsetzen, die Ergebnisse visualisieren, erklären und interpretieren.
- sind in der Lage die eigenen Ergebnisse zu beurteilen, mit den bisherigen Erkenntnissen aus dem Fachgebiet zu vergleichen und ihren Stellenwert für die Geographie zu bewerten.
- können ihre Ergebnisse sowohl für eine wissenschaftliche Publikation als auch für einen öffentlichen Vortrag aufbereiten.

Inhalt

Das Modul vermittelt die Fähigkeiten des Verfassens einer wissenschaftlichen Arbeit zu einem umfassenden Thema von der Entwicklung der Fragestellung über die Verwendung der gängigen Literatur, die Datenerhebung aus -auswertung bis hin zur Darstellung, Interpretation und Zusammenfassung der eigenen Forschungsergebnisse.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der Masterarbeit.

Arbeitsaufwand

Die 15 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 450 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fällt die komplette Masterarbeit.

M

3.18 Modul: Physische Geographie I (P1) [M-BGU-101607]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| 5 | Zehntelnoten | Jedes Sommersemester | 1 Semester | Deutsch | 2 | 2 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|----------------------------|------|----------|
| T-BGU-101487 | Übungsblätter Klimatologie | 1 LP | Hogewind |
| T-BGU-107488 | Klimatologie | 4 LP | Hogewind |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach im Umfang von 90 Minuten.

Voraussetzungen

Um zur schriftlichen Prüfung in der Teilleistung T-BGU-107488 (Klimatologie) zugelassen zu werden, muss eine Studienleistung in T-BGU-101487 (Übungsblätter Klimatologie) erbracht und bestanden werden.

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- erwerben die Fähigkeit, grundlegende Kenntnisse in theoretischen und praktischen Ansätzen und Arbeitsweisen der Klimatologie zu benennen.
- können die zentralen Ansätze der genetischen und effektiven Klimaklassifikation wiedergeben.
- können das lokale Klima anhand regionaler Windsysteme verdeutlichen.
- können anhand der Klimaelemente Klimadiagramme in Abhängigkeit der verschiedenen Klimazonen interpretieren und deren Wechselwirkungen erläutern.

Inhalt

Dieses Modul soll Studierenden grundlegende Kenntnisse in theoretischen und praktischen Ansätzen und Arbeitsweisen der Klimatologie vermitteln.

Es werden die verschiedenen Klimaelemente und deren Messinstrumente (Strahlung, Temperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit und Wind etc.) behandelt. Das Modul Klimatologie vermittelt einen Überblick über den Aufbau der Atmosphäre und den darin ablaufenden Prozessen. Darüber hinaus vermittelt das Modul das Wissen zu natürlichen Klimaschwankungen bzw. Witterungsanomalien und deren Folgen sowie die Belastung der Erdatmosphäre und des Menschen mit Schad-, Treibhaus- und Spurengasen am Beispiel des Stadtklimas.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Prüfung.

Arbeitsaufwand

Die 5 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 150 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Vorlesung, Übung: 45 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 90 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 15 h

Lehr- und Lernformen

P1, V+Ü, „Klimatologie“

- Gesamtmodulklausur „Klimatologie“
- Studienleistung

M

3.19 Modul: Physische Geographie II (P2) [M-BGU-101613]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
6

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
2

Version
3

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|-------------------------------|------|------------|
| T-BGU-108340 | Biogeographie | 3 LP | Schmidlein |
| T-BGU-103097 | Geoökologie | 3 LP | Schmidlein |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer schriftlichen Prüfungsleistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 und aus einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können wichtige, auf die Funktion von Ökosystemen wirkende, physisch-geographische Prozesse und Muster im Erdsystem beschreiben.
- können grundlegende Wechselwirkungen zwischen den Organismen und den anderen Komponenten der Ökosysteme und im Erdsystem nennen und eröffern.
- können die Bedeutung zeitlicher und räumlicher Skalen für das Verständnis des Erdsystems interpretieren.
- kennen Mittel und Wege, um ihr Wissen und Verständnis selbständig zu vertiefen.
- können die für ein Fach oder für Problemlösungen relevante (ggf. internationale) Primärliteratur finden, lesen, verstehen und kritisch bewerten.
- können ihre Arbeit sachgerecht und verständlich vortragen und verteidigen.
- können ihre Arbeit nach Regeln wissenschaftlichen Schreibens kommunizieren.

Inhalt

Das Modul vermittelt Kenntnisse und grundlegende Konzepte im Bereich Biogeographie und Geoökologie.

Die Vorlesung "Biogeographie" (T-BGU-108340) vermittelt einen Überblick über wichtige biogeographische Prozesse wie Artbildung, Einnischung, Ausbreitung und Aussterben. Weitere Inhalte sind resultierende biogeographische Muster, z.B. in der Verteilung von Sippen, Artmerkmalen und Biodiversität. Daneben werden erste Einblicke in grundlegende ökologische Theorien vermittelt. Auch wichtige Methoden der Biogeographie werden angesprochen.

Im Seminar Geoökologie (T-BGU-103097) werden auf die Funktion von Ökosystemen bezogene Problemstellungen aus einem weiteren Feld von Umwelt-Naturwissenschaften bearbeitet, z.B. aus Klimatologie, Bodenkunde und Geomorphologie, Biogeographie und Ökologie. Besondere Beachtung erfährt das Zusammenwirken von Prozessen in verschiedenen Komponenten des Ökosystems und die Bedeutung von zeitlichen und räumlichen Skalen. Die Ergebnisse werden referiert und verschriftlicht.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus dem nach LP gewichteten Mittel der beiden Teilleistungen und wird nach der ersten Kommastelle abgeschnitten.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesungen, Seminaren: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 60 h
4. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 30 h
3. Prüfungsleistungen sonstiger Art : 30 h

Lehr- und Lernformen

Vorlesung „Biogeographie“ - schriftliche Prüfung

Seminar „Geoökologie“ - Prüfungsleistung anderer Art

M

3.20 Modul: Physische Geographie III (P3) [M-BGU-101614]

Verantwortung: Prof. Dr. Wolfgang Wilcke
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

Leistungspunkte
5

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
2

Version
2

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---|------|--------|
| T-BGU-108341 | Geomorphologie und Bodenkunde | 3 LP | Wilcke |
| T-BGU-108342 | Geländeübung Bodenkunde | 2 LP | Wilcke |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer schriftlichen Prüfung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 und einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 der SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die theoretischen Grundlagen der Geomorphologie und Bodenkunde beschreiben und erörtern.
- können Landschaftselemente im Gelände erkennen und interpretieren.
- können Böden im Feld beschreiben und bestimmen.

Inhalt

Dieses Modul vermittelt die theoretischen Grundlagen der Geomorphologie und Bodenkunde.

Es wird die genetische und ökologische Interpretation von Landschaftselementen und Böden im Feld behandelt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Prüfung.

Arbeitsaufwand

Die 5 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 150 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Exkursion: 45h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 75 h
3. schriftliche Prüfung und Studienleistung als auch Vorbereitung derselbigen: 30 h

Lehr- und Lernformen

V, „Einführung in die Geomorphologie und Bodenkunde“ - schriftliche Prüfung

Ü, „Geländeübung Bodenkunde“ Studienleistung

M

3.21 Modul: Vertiefung Humangeographie (V2) [M-BGU-101832]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 9 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Semester | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 4 | Version 1 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---------------------------------|------|--------|
| T-BGU-103520 | Regionalplanung | 3 LP | Kramer |
| T-BGU-103521 | Projektseminar | 6 LP | Kramer |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 und einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 der SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die bedeutsamen Aufgaben der Raumplanung wiedergeben, die rechtlichen Grundlagen erklären und über Methoden und Strategien zur Lösung raumplanerischer Problemstellungen auf städtischer und regionaler Ebene diskutieren.
- sind in der Lage, aus der Übersicht heraus planerische Strategien, insbesondere im Bereich der überörtlichen Planung, zu erarbeiten.
- können die Methoden der empirischen Sozialforschung in unterschiedlichen Kontexten anwenden, eigenständig empirische Studien konzipieren und durchführen, die Ergebnisse analysieren sowie in schriftlicher und mündlicher Form präsentieren.
- sind in der Lage, die Instrumente der deskriptiven Statistik für die Auswertungen zu nutzen und methodisch angemessen einzusetzen.
- können die Darstellungen kritisch bewerten und interpretieren.
- können durch die Feldarbeit und die Abschlussarbeit in Kleingruppen über die fachlichen Kompetenzen hinaus gegenüber einer Öffentlichkeit kommunizieren und im Team arbeiten.

Inhalt

Es werden folgende Themen behandelt: formelle und informelle Verfahren und Instrumente der Regional- und Landesplanung, grenzüberschreitende Fragen der Raumentwicklung, demographische Entwicklung und Auswirkungen auf den Raum, Aufgaben und Akteure in der Regional- und Landesplanung, regionalökonomische Standorttheorien und Strategien des haushälterischen Umgangs mit dem Boden.

Die erworbenen Kompetenzen werden im Bereich der empirischen Sozialforschung vertieft. Die Studierenden werden dazu herangeführt, eigene Studien zu planen, durchzuführen, auszuwerten, dazustellen und kritisch zu bewerten. Es werden vor allem praktische Umsetzungen der empirischen Sozialforschung behandelt und am Beispiel einer eigenen Feldstudie durchgeführt und eingeübt. Es findet eine Anwendung von Befragungs-, Kartierungs-, Beobachtungsmethoden sowie deren Anwendung und Auswertung statt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung anderer Art in der Teilleistung T-BGU-103521 (Projektseminar).

Arbeitsaufwand

Die 9 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 270 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar: 90 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 120 h
3. Prüfungsleistung anderer Art: 60 h

Empfehlungen

Kenntnisse zu Grundlagen aus den Modulen H1 und H2 sind hilfreich. Die Inhalte des Moduls M3 werden dringend empfohlen.

Lehr- und Lernformen

- V, „Raumplanung“
 - Studienleistung
 P, „Projektseminar“
 - Prüfungsleistung anderer Art

M

3.22 Modul: Vertiefung Physische Geographie (V1) [M-BGU-101804]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Pflichtbestandteil\)](#)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Leistungspunkte 6 | Notenskala Zehntelnoten | Turnus Jedes Semester | Dauer 2 Semester | Sprache Deutsch | Level 3 | Version 5 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|----------|
| T-BGU-108744 | Landschaftszonen Vorlesung | 2 LP | Hogewind |
| T-BGU-103576 | Landschaftszonen | 4 LP | Hogewind |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle des Moduls besteht aus einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO sowie aus einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- kennen die Grundlagen der Landschaftszonen.
- erkennen die Zusammenhänge der physisch-geographischen und humangeographischen Faktoren je Landschaftszone.
- können eigenständig Lösungsansätze für Umweltprobleme in den verschiedenen Landschaftszonen erarbeiten.
- sind in der Lage Problemfelder je Landschaftszone zu erkennen und zu bewerten.
- können landschaftsökologische Themenfelder kommunizieren.
- können verschiedene Perspektiven geographischen Denkens und geographischer Skalen anwenden und sind in der Lage, Zusammenhänge zwischen naturräumlichen Strukturen und gesellschaftlichen Entwicklungen zu erkennen und zu analysieren.
- können wichtige Strukturen und Prozesse von Mensch-Umwelt-Beziehungen erläutern und sind in der Lage, Wechselwirkungen zwischen naturräumlichen und gesellschaftlichen Systemen zu erfassen, zu beschreiben und zu analysieren.

Inhalt

Dieses Modul lehrt die interdisziplinären Zusammenhänge verschiedener Ökosysteme. Es werden alle relevanten physisch-geographischen und ausgewählte humangeographische Aspekte behandelt (Klima, Verwitterung, Oberflächenformen, Böden, Vegetation und Landnutzung) und in Konfliktfelder und Lösungsansätze sozioökonomischer und ökologischer Entwicklungen werden in diesem Modul in Bezug auf geographische Räume behandelt.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 45 h
3. Studien- und Prüfungsleistungen: 75 h

Empfehlungen

Keine

M

3.23 Modul: Vertiefungsmodul: Kulturgeographie (VG1) [M-BGU-104773]**Verantwortung:** Dr. Christoph Mager**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Vertiefungsmodul \(MA\)\)](#)**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Zehntelnoten**Turnus**
Jedes Semester**Dauer**
2 Semester**Sprache**
Deutsch**Level**
5**Version**
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|-------|
| T-BGU-109763 | Kulturgeographie (Vorlesung) | 2 LP | Mager |
| T-BGU-109764 | Kulturgeographie | 4 LP | Mager |

Erfolgskontrolle(n)

- Teilleistung T-BGU-109763 - Kulturgeographie (Vorlesung): Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer mündlichen Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.
- Teilleistung T-BGU-109764 - Kulturgeographie: Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden:

- können kulturgeographische Entwicklungslinien, theoretische Ansätze und aktuelle Themenfelder wiedergeben, reflektieren und diskutieren
- besitzen die Fähigkeit, angemessene wissenschaftliche Literatur zu identifizieren, begründet auszuwählen und systematisch aufzubereiten
- sind in der Lage, diese Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form nach den Kriterien des wissenschaftlichen Arbeitens zu präsentieren und beispielhaft zu diskutieren
- haben die Fähigkeit, geographische Sachverhalte mit Hilfe des erlernten theoretischen und methodischen Instrumentariums detailliert zu analysieren und aus unterschiedlichen Perspektiven in ihrer gesellschaftlichen Relevanz zu beurteilen

Inhalt

Das Modul bietet einen Überblick zu Theorien, Konzepten und empirischen Ansätzen der Kulturwissenschaften mit räumlichen Bezügen und diskutiert zentrale Beiträge der Humangeographie. Im Mittelpunkt stehen ein differenziertes und historisch informiertes Verständnis kultureller Strukturen und Prozesse der Alltagswelt sowie Fragen nach deren sozialen und politischen Bedeutungen und Konsequenzen.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung anderer Art.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar: 60 h
2. Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 60 h
3. Studien-/ Prüfungsleistung: 60 h

M

3.24 Modul: Vertiefungsmodul: Management von Fluss- und Auenökosystemen [M-BGU-104775]

Verantwortung: Prof. Dr. Florian Wittmann
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Vertiefungsmodul \(MA\)\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|-------|---------|
| 6 | Zehntelnoten | Jedes Semester | 2 Semester | Deutsch | 5 | 3 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|---|------|----------|
| T-BGU-102997 | Fluss- und Auenökologie | 3 LP | Wittmann |
| T-BGU-112845 | Wetlands | 3 LP | Damm |

Erfolgskontrolle(n)

- Teilleistung T-BGU-102997 mit einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO 2018 Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach
- Teilleistung T-BGU-112845 mit einer Prüfungsleistung anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO 2018 Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können die wichtigsten Typen von Flüssen und Auen unterscheiden
- verfügen über grundlegende Methodenkenntnisse im Bereich der Entwicklung und des Managements von Habitaten und Biozönosen
- können die Wirkungszusammenhänge in naturnahen und genutzten Ökosystemen und insbesondere in Fluss- und Auenökosystemen bewerten

Inhalt

Fluss- und Auenökologie: Dieses Lehrangebot ermöglicht es den Studierenden, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu Prozessen in Fluss- und Auensystemen zu vertiefen und zu erweitern. Es geht um die spezifische Ökologie und Dynamik von Flüssen und Auen unter verschiedenen naturräumlichen Rahmenbedingungen.

Besondere Beachtung finden dabei der Einfluss des Menschen auf diese Flüsse und Auen. Behandelt werden ferner Theorie und Praxis der Revitalisierung von Fließgewässern, des Fluss- und Auenmanagements sowie die Möglichkeiten des integrierten Flussgebietsmanagements sowie wichtige rechtliche Randbedingungen wie die europäische Wasserrahmenrichtlinie.

Wetlands: Dieses Lehrangebot ermöglicht es den Studierenden, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum Management und zur Entwicklung von Habitaten bzw. Biozönosen zu vertiefen und zu erweitern. Auf den Grundlagen von ökologischer Theorie und Naturschutzbiologie werden Optionen für Schutz- und Entwicklungsstrategien unter den Bedingungen von globalem Wandel und gesellschaftlicher Transformation behandelt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung anderer Art.

Arbeitsaufwand

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung derselbigen: 60 h
3. Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger: 30 h
4. Prüfungsleistung anderer Art: 30 h

Empfehlungen

Beginn zum Wintersemester mit der Teilleistung "Fluss- und Auenökologie"

M

3.25 Modul: Vertiefungsmodul: Mobilität und Gesellschaft [M-BGU-106856]

Verantwortung: TT-Prof. Dr. Franziska Meinherz
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Vertiefungsmodul \(MA\)\)](#)

Leistungspunkte
6

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
5

Version
1

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|--|------|----------|
| T-BGU-113740 | Mobilität und Gesellschaft (Vorlesung) | 2 LP | Meinherz |
| T-BGU-113741 | Mobilität und Gesellschaft | 4 LP | Meinherz |

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus Prüfungsleistungen anderer Art nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- sind vertraut mit Zugängen zur Mobilität und zur Mobilitätswende aus den (kritischen) Sozialwissenschaften,
- sind in der Lage, Narrative und Vorstellungen zur Zukunft der Mobilität in Verbindung zu setzen mit unterschiedlichen Nachhaltigkeitskonzepten, Ansätzen zu Urban Governance und Theorien zum Gesellschaftswandel,
- verstehen, wie Mobilität und Mobilitätspolitik mit sozialen, politischen und ökonomischen Strukturen und Dynamiken verschränkt sind, und
- kennen unterschiedliche sozialwissenschaftliche Ansätze zur Analyse von Mobilität.

Inhalt

Die Lehrveranstaltung umfasst drei inhaltliche Schwerpunkte:

- Mobilität als gesellschaftlichem Phänomen und die Strukturen und Dynamiken, die den mit der Mobilität verbundenen sozialen und ökologischen Problemen zugrundeliegen,
- unterschiedliche Perspektiven auf nachhaltige Mobilität und die Mobilitätswende, und
- unterschiedliche Ansätze zur Veränderung gegenwärtiger Mobilitätsmuster und der Konfiguration der städtischen Mobilität.

Für jede Veranstaltung machen sich die Studierenden mit der jeweiligen Pflichtlektüre (2, in wenigen Fällen 3 wissenschaftliche Artikel) vertraut und bereiten in einem Kurzessay Punkte für die Diskussion vor. Am Ende verfassen die Studierenden eine schriftliche Hausarbeit zu einem mobilitätsbezogenen Thema ihrer Wahl, welches sie mit Bezug auf die in der Veranstaltung vermittelten Konzepte und Ansätze analysieren.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ergibt sich aus Prüfungsleistungen anderer Art. Sie entspricht dem gewichteten Mittel der beiden Teilleistungen, wobei die Teilleistung T-BGU-113740 Mobilität und Gesellschaft (Vorlesung) mit 20% gewichtet wird, und die Teilleistung T-BGU-113741 Mobilität und Gesellschaft mit 80%.

Anmerkungen

Für die Teilnahme am Modul wird englisches Textverständnis vorausgesetzt.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180h. Unter diesen Arbeitsaufwand fallen

- Präsenzzeit in Vorlesung: 20h
- Vorbereitung der Lehrveranstaltungen: 80h
- Prüfungsleistungen: 80h

M**3.26 Modul: Vertiefungsmodul: Stoffkreisläufe in Ökosystemen (VG7) [M-BGU-104472]**

Verantwortung: Prof. Dr. Wolfgang Wilcke
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Vertiefungsmodul \(MA\)\)](#)

| Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Sprache | Level | Version |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| 6 | Zehntelnoten | Jedes Wintersemester | 2 Semester | Deutsch | 5 | 1 |

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|
| T-BGU-102986 | Bodenbiogeochemie | 3 LP | Wilcke |
| T-BGU-101567 | Ökosysteme | 3 LP | Rühr, Schmidlein, Wilcke |

Erfolgskontrolle(n)

- Teilleistung T-BGU-102986 - Bodenbiogeochemie: Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.
- Teilleistung T-BGU-101567 - Ökosysteme: Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfungsleistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden:

- kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte und Theorien der Ökosystemforschung
- verstehen die grundlegenden Wirkungszusammenhänge in Ökosystemen
- kennen und verstehen die Rolle der Organismen in Ökosystemen
- kennen und verstehen die Rolle des Menschen in naturnahen und genutzten Ökosystemen
- kennen die Bedeutung zeitlicher und räumlicher Skalen für das Verständnis von Ökosystemen
- entwickeln ein vertieftes Verständnis für Stoffkreisläufe (Wasser, C, Nährelemente, Schadstoffe) in Ökosystemen
- können die Auswirkung von Umweltveränderungen auf Stoffkreisläufe einschätzen
- kennen die Prinzipien der Isotopenfraktionierung in der Umwelt
- kennen die wichtigsten Isotopensysteme (C, N, S, H, O, radiogene und nichtradiogene Metalle) und ihre Messverfahren
- kennen und verstehen grundlegende Methoden der multivariaten Analyse von Standort- und Vegetationsdaten
- verfügen über grundlegende Methodenkenntnisse zur Modellierung von Stoffflüssen
- können aus gegebener Problemlage wissenschaftliche Fragestellungen ableiten
- können sich den internationalen Forschungsstand zu einer Problemstellung aus der englischsprachigen Original-Literatur erschließen
- können ihr Wissen und ihr Verständnis auf konkrete Problemstellungen anwenden
- können sich kritisch mit eigener und fremder wissenschaftlicher Arbeit auseinandersetzen
- können ihre Arbeit sachgerecht in angepasster Form vermitteln
- können ihre Arbeit gemäß internationaler wissenschaftlicher Standards verschriftlichen

Inhalt

Die Vorlesung/Übung "Bodenbiogeochemie" ermöglicht es den Studierenden, ihre Fähigkeiten und Kenntnisse zu den Kreisläufen von Wasser, Kohlenstoff, Nährelementen und Schadstoffen zu erweitern und zu vertiefen. Es werden Feldmessverfahren zur Erfassung von Wasser- und Stoffkreisläufen besprochen und Möglichkeiten zu ihrer rechnergestützten Modellierung behandelt, außerdem Beispiele für die Reaktion von Wasser- und Stoffkreisläufen auf Umweltveränderungen wie Klimawandel, Stickstoffeintrag, Biodiversitätsverlust oder Schadstoffbelastung.

Die Vorlesung "Ökosysteme" vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Ökosystemforschung. Dies schließt eine Einführung in Begriffe, Konzepte und Theorien ein sowie einen Überblick über die wichtigsten Speicher und Flüsse von Stoffen und Energie. Es gibt Einblicke in den Aufbau und Abbau organischer Substanz, die Wege von Kohlenstoff, Stickstoff, Wasser und weiteren Stoffen durch die Ökosysteme sowie die Funktion trophischer Systeme. Weitere Inhalte sind die Verwendung von Stabilisotopenmethoden zur Aufklärung von Stoffquellen und -umsetzungsprozessen, die Wirkungen von Biozönosen und Biodiversität auf Ökosystemfunktionen, Populations- und Metapopulationsdynamiken sowie Grundlagen der Landschaftsökologie.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Prüfungsleistung.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesungen: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung: 75 h
3. Studien- und Prüfungsleistungen: 45 h

M

3.27 Modul: Vertiefungsmodul: Vegetationskunde (VG2) [M-BGU-104930]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftliches Fach Geographie \(Vertiefungsmodul \(MA\)\)](#)

Leistungspunkte
6

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Sommersemester

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
2

| Pflichtbestandteile | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|------------------|
| T-BGU-109123 | Vegetationskunde | 3 LP | Schmidlein |
| T-BGU-112854 | Biotoptypen | 3 LP | Neff, Schmidlein |

Erfolgskontrolle(n)

- Teilleistung T-BGU-109123 - Vegetationskunde: Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfungsleistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.
- Teilleistung T-BGU-112854 - Biotoptypen: Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte und Theorien der Vegetationskunde
- kennen wichtige Prozesse und Muster in der Biosphäre
- kennen die Bedeutung zeitlicher und räumlicher Skalen für das Verständnis der Ökosysteme
- kennen grundlegende Methoden der Aufnahme und Analyse vegetationsökologischer Daten
- können internationale Primärliteratur zur Vegetationskunde lesen und verstehen
- kennen die Verbreitung, Geschichte, Umweltbindung, Struktur, Artenzusammensetzung, Dynamik und Nutzung bzw. die Bedeutung konkreter Vegetationstypen für Ökosystemleistungen
- kennen Konzepte zur Einteilung von Vegetation und die dahinter stehenden Konzepte und Theorien
- hinterfragen diese Konzepte und Theorien

Inhalt

Das Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse in Vegetationskunde und führt in die wichtigsten Begriffe, Konzepte und Theorien dieser Fächer ein. Es besteht aus zwei Lehrangeboten folgenden Inhalts:

- Die Vorlesung "Vegetationskunde" vermittelt Kenntnisse zu den wichtigsten Steuergrößen in der Vegetation einschließlich menschlicher Einflüsse. Weitere Inhalte sind Prozesse wie die Bildung von Pflanzengesellschaften und Sukzession sowie die Wirkung von Störungen oder Klimaänderungen. Es werden Vegetationsmuster auf verschiedenen räumlichen Skalen sowie Herangehensweisen für ihre Beschreibung und Analyse bzw. Modellierung thematisiert.
- Das Seminar "Biotoptypen" ermöglicht es den Studierenden, Fähigkeiten und Kenntnisse zu konkreten Biotoptypen zu vertiefen und zu erweitern. Gegenstände sind z.B. die Definition und Abgrenzung, Verbreitung, Geschichte, Umweltbindung, Struktur und Artenzusammensetzung, Dynamik und Gefährdung, Schutzstatus nach FFH-Richtlinie und Landesrecht, Nutzung und die Bedeutung für Ökosystemleistungen. Die Inhalte werden durch begleitende Exkursionen greifbarer gemacht.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Prüfung.

Arbeitsaufwand

Die 6 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 180 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

1. Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar: 60 h
2. Vor-/Nachbereitung: 60 h
3. Studien- und Prüfungsleistungen: 60 h

M**3.28 Modul: Weitere Leistungen [M-BGU-105404]****Einrichtung:** Universität gesamt**Bestandteil von:** [Zusatzleistungen](#)**Leistungspunkte**

30

Notenskala

best./nicht best.

Turnus

Jedes Semester

Dauer

1 Semester

Sprache

Deutsch

Level

3

Version

1

Voraussetzungen

keine

4 Teilleistungen

T

4.1 Teilleistung: Allgemeine Humangeographie [T-BGU-103279]

Verantwortung: Dr. Christoph Mager

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-101690 - Humangeographie II](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 3 | Drittelpnoten | Jedes Semester | 3 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|--------|
| WS 24/25 | 6111006 | Allgemeine Humangeographie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wagner |
| WS 24/25 | 6111007 | Allgemeine Humangeographie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wagner |
| SS 2025 | 6111006 | Allgemeine Humangeographie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wagner |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Hausarbeit im Umfang von 15-20 Seiten, Präsentation mit Thesenpapier. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Kenntnisse zu Grundlagen aus Modul H1 sind hilfreich.

Anmerkungen

Die 3 LP entsprechen einem Arbeitsaufwand von 90 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

- Präsenzzeit: 30 h
- Vor-/ Nachbereitung derselbigen: 45 h
- Prüfungsleistung anderer Art: 15 h

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.2 Teilleistung: Angewandte Regionale Geographie - Exkursion [T-BGU-109132]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-104463 - Angewandte Regionale Geographie](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 6 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Unregelmäßig | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|--|---------------------|--------------------------|
| SS 2025 | 6111152 | Große Exkursion Spanien | | Exkursion (EXK) / ● | Wittmann, Householder |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form eines schriftlichen Protokolls oder ähnlicher schriftlicher Ausarbeitungen im Umfang von 15 bis 30 Seiten, sowie einer Mitwirkung an Aufgaben während der Exkursion wie Befragungen, Erhebungen, Kartierungen. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

Die Teilleistung Angewandte Regionale Geographie - Seminar (T-BGU-109131) muss begonnen worden sein.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-109131 - Angewandte Regionale Geographie - Seminar](#) muss begonnen worden sein.

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

4.3 Teilleistung: Angewandte Regionale Geographie - Seminar [T-BGU-109131]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-104463 - Angewandte Regionale Geographie](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Unregelmäßig | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|--------------------------|
| SS 2025 | 6111151 | Vorbereitungsseminar Spanien | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wittmann, Householder |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Hausarbeit im Umfang von 15 bis 30 Seiten. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T**4.4 Teilleistung: Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium
Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft [T-FORUM-113587]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|
| Studienleistung | 0 | best./nicht best. | Jedes Semester | 1 |

Voraussetzungen

Für die Anmeldung ist es verpflichtend, dass die Grundlageneinheit und die Vertiefungseinheit vollständig absolviert wurden und die Benotungen der Teilleistungen in der Vertiefungseinheit vorliegen.

Die Anmeldung als Teilleistung bedeutet konkret die Ausstellung von Zeugnis und Zertifikat.

T

4.5 Teilleistung: Bevölkerungs- und Stadtgeographie [T-BGU-103277]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101691 - Humangeographie I](#)

Teilleistungsart
 Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
 5

Notenskala
 Drittelnoten

Turnus
 Jedes Wintersemester

Version
 1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|-------------------|--------|
| WS 24/25 | 6111019 | Bevölkerungs- und Stadtgeographie | 2 SWS | Vorlesung (V) / ● | Kramer |
| WS 24/25 | 6111020 | Bevölkerungs- und Stadtgeographie | 2 SWS | Übung (Ü) / ● | Kraus |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 90 Minuten

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

150 Std.

T

4.6 Teilleistung: Biogeographie [T-BGU-108340]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101613 - Physische Geographie II](#)


Teilleistungsart
Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
3

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
2

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-------------------------------|-------|---|------------|
| WS 24/25 | 6111059 | Biogeographie | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Schmidlein |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Computer-gestützte schriftliche Prüfung im Umfang von 60 Minuten in ILIAS

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

keine

Anmerkungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.7 Teilleistung: Biotypen [T-BGU-112854]

Verantwortung: Dr. Christophe Neff
Prof. Dr. Sebastian Schmidlein

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104930 - Vertiefungsmodul: Vegetationskunde](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
3

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Sommersemester

Dauer
1 Sem.

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---|------|
| SS 2025 | 6111243 | Biotypen mit Exkursionen | 2 SWS | Seminar (S) /  | Neff |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

- Schriftliche Ausarbeitung im Umfang von ca. 10 Seiten
- Präsentation im Umfang von 20 Minuten
- Gruppenprotokoll der Begleitexkursion mit ca. 5 Seiten pro Gruppenmitglied

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.8 Teilleistung: Bodenbiogeochemie [T-BGU-102986]

Verantwortung: Prof. Dr. Wolfgang Wilcke
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-104472 - Vertiefungsmodul: Stoffkreisläufe in Ökosystemen](#)

Teilleistungsart
Studienleistung mündlich

Leistungspunkte
3

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
2

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-----------------------------------|-------|-----------------|------------------------|
| WS 24/25 | 6111194 | Bodenbiogeochemie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Basdediós Prieto, N.N. |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

- Unbenotete Präsentation einer englischen Originalarbeit im Umfang von 15-20 Minuten
- 2x Diskussionsleitung im Umfang von ca. 20 Minuten

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.9 Teilleistung: Einführung in die Geographie [T-BGU-103276]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101829 - Einführung in die Geographie](#)

Teilleistungsart
Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
5

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
5

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-------------------|------------------|
| WS 24/25 | 6111004 | Einführung in die Geographie | 2 SWS | Vorlesung (V) / ● | Kramer, Hogewind |
| WS 24/25 | 6111009 | Einführung in die Geographie | 2 SWS | Übung (Ü) / ● | Gelis, Hogewind |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 90 Minuten

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Anmeldung und Teilnahme an der schriftlichen Prüfung ist das Bestehen der Studienleistung (Teilleistung T-BGU-106850: Einführung in die Geographie-Übungsblätter).

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-106850 - Übungsblätter Einführung in die Geographie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Arbeitsaufwand


150 Std.




T

4.10 Teilleistung: Empirische Sozialforschung (Vorlesung) [T-BGU-109988]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101830 - Empirische Sozialforschung](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------|---------|
| Prüfungsleistung schriftlich | 3 | Drittelnoten | Jedes Sommersemester | 1 Sem. | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---|--------|
| SS 2025 | 6111101 | Empirische Sozialforschung | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Kramer |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 90 Minuten.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.11 Teilleistung: Endogene Dynamik [T-BGU-101008]

Verantwortung: Prof. Dr. Armin Zeh
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-104788 - Methoden: Geologie


Teilleistungsart
 Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
 2

Notenskala
 Drittelnoten

Turnus
 Jedes Wintersemester

Version
 2

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---|-----|
| WS 24/25 | 6339001 | Endogene Dynamik (Allgemeine Geologie) | 3 SWS | Vorlesung (V) /  | Zeh |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Endogene Dynamik (T-BGU-101008): Schriftliche Prüfung, 90 Minuten. Die Inhalte der Klausur beziehen sich auf die Vorlesung 6339001 – Endogene Dynamik (Allgemeine Geologie), die zurzeit zweistündig montags stattfindet.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

60 Std.

T



4.12 Teilleistung: Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen [T-BGU-101009]





Verantwortung: apl. Prof. Dr. Kirsten Drüppel

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: M-BGU-104788 - Methoden: Geologie

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| Prüfungsleistung mündlich | 3 | Drittelnoten | Jedes Wintersemester | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---|-----------|
| WS 24/25 | 6339002 | Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen | 2 SWS | Übung (Ü) /  | Drüppel |
| WS 24/25 | 6339005 | Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen (Nebenfach) | 2 SWS | Übung (Ü) /  | Tomašević |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Mündliche Prüfung im Umfang von ca. 30 Minuten

Voraussetzungen

keine

Anmerkungen

Der Praxisteil dieser Lehrveranstaltung wird in Präsenz durchgeführt. Für die Gesteins- und Mineralbestimmung erfordert er Zugang zum Lernmaterial (Gesteinssammlung) und ist für den Studienfortschritt der Teilnehmer/innen zwingend erforderlich.

T

4.13 Teilleistung: Exkursion Karlsruhe [T-BGU-103518]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Dr. Christoph Mager

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-101831 - Fachdidaktik I](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------|
| Studienleistung | 2 | best./nicht best. | Jedes Sommersemester | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------|-----------------|
| SS 2025 | 6111108 | Karlsruhe | 0.6 SWS | Exkursion (EXK) / ● | Hogewind, Mager |
| SS 2025 | 6111109 | Karlsruhe | 0.6 SWS | Exkursion (EXK) / ● | Mager, Hogewind |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Zum Beispiel Entwurf und Vortrag. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Kenntnisse aus den Modulen M1, H1 und P1 werden inhaltlich empfohlen.

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

4.14 Teilleistung: Fachdidaktik (Master) [T-BGU-109580]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-104703 - Fachdidaktik Geographie

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 4 | Drittelnoten | Jedes Semester | 1 Sem. | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---------------------|-------|-----------------|----------|
| WS 24/25 | 6111121 | Fachdidaktik Master | | Seminar (S) / 🔄 | Hoffmann |
| SS 2025 | 6111121 | Fachdidaktik Master | 2 SWS | Seminar (S) / 🟡 | Hoffmann |

Legende: 🟡 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, 🟢 Präsenz, ✖ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Konzeption einer Unterrichtseinheit im Umfang von ca. 12 Seiten. Mit Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Modalitäten der Prüfungsleistungen statt.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Wünschenswert sind eigene Unterrichtserfahrungen.

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.15 Teilleistung: Fachdidaktik 1 [T-BGU-103519]

Verantwortung: Rabea-Esther Lehmacher
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-101831 - Fachdidaktik I

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Semester | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|----------------|-------|----------------------------|-----------|
| WS 24/25 | 6111111 | Fachdidaktik I | 2 SWS | Vorlesung / Übung (VÜ) / ● | Lehmacher |
| SS 2025 | 6111111 | Fachdidaktik 1 | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Lehmacher |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Unterrichtsentwurf im Umfang von 2-4 Seiten. Mit Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Kenntnisse aus den Modulen M1, H1 und P1 werden inhaltlich empfohlen.

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.16 Teilleistung: Fachdidaktik 2 [T-BGU-103328]

Verantwortung: Prof. Dr. Birgit Neuer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101713 - Fachdidaktik II](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Wintersemester | Version 2 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer Prüfungsleistung anderer Art. Mit Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.17 Teilleistung: Fernerkundungsverfahren [T-BGU-103542]

Verantwortung: Dr.-Ing. Uwe Weidner
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-104942 - Methoden: Fernerkundung für das Lehramt Geographie](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Version |
|---------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Prüfungsleistung mündlich | 4 | Drittelnoten | 2 |

Erfolgskontrolle(n)

Mündliche Prüfung im Umfang von ca. 20 Minuten.

Voraussetzungen

Vorleistung in Fernerkundungsverfahren

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-101638 - Fernerkundungsverfahren, Vorleistung](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

T

4.18 Teilleistung: Fernerkundungsverfahren, Vorleistung [T-BGU-101638]





Verantwortung: Dr.-Ing. Uwe Weidner

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104942 - Methoden: Fernerkundung für das Lehramt Geographie](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------|
| Studienleistung | 1 | best./nicht best. | Jedes Sommersemester | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---------------|---------|
| SS 2025 | 6020244 | Fernerkundungsverfahren, Übung | 1 SWS | Übung (Ü) / ● | Weidner |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Vorlesungsbegleitende praktische Vertiefung des Stoffes der Vorlesung „Fernerkundungsverfahren“, insbesondere Durchführung einer Klassifikation. Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Studienleistung (§ 4 Abs. 3 SPO). Die genauen Bedingungen werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

30 Std.

T

4.19 Teilleistung: Fluss- und Auenökologie [T-BGU-102997]

Verantwortung: Prof. Dr. Florian Wittmann

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104775 - Vertiefungsmodul: Management von Fluss- und Auenökosystemen](#)


Teilleistungsart
Studienleistung schriftlich





Leistungspunkte
3

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|---|----------|
| WS 24/25 | 6111231 | Fluss- und Auenökologie | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Wittmann |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Unbenotete schriftliche Klausur im Umfang von 60 min

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.20 Teilleistung: Forschungswerkstatt Geographiedidaktik [T-BGU-109791]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Prof. Dr. Birgit Neuer

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104703 - Fachdidaktik Geographie](#)

Teilleistungsart
Studienleistung


Leistungspunkte
3





Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Sommersemester

Dauer
1 Sem.

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|---|------|
| SS 2025 | 6111126 | Forschungswerkstatt Geographie Didaktik | 2 SWS | Seminar (S) /  | Korn |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Studienleistung (z.B. Rezension, Essay, Forschungsexposé, Protokoll, Hausarbeit, mündlicher Vortrag). Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.21 Teilleistung: Geländeübung Bodenkunde [T-BGU-108342]

Verantwortung: Prof. Dr. Wolfgang Wilcke
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101614 - Physische Geographie III](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
2

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Sommersemester

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---------------------|------|
| SS 2025 | 6111141 | Geländeübung Bodenkunde (Geographie) | 3 SWS | Exkursion (EXK) / ● | N.N. |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Studienleistung besteht aus einem Fragenkatalog über die ILIAS-Plattform als E-Learning-Format und einem Protokoll. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

4.22 Teilleistung: Geomorphologie und Bodenkunde [T-BGU-108341]

Verantwortung: Prof. Dr. Wolfgang Wilcke
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101614 - Physische Geographie III](#)

Teilleistungsart
 Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
 3




Notenskala
 Drittelnoten

Turnus
 Jedes Wintersemester

Version
 1

Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|----------|---------|---|-------|---|--------|
| WS 24/25 | 6111061 | Geomorphologie und Bodenkunde | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Wilcke |
|----------|---------|---|-------|---|--------|

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 45 Minuten.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.23 Teilleistung: Geoökologie [T-BGU-103097]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101613 - Physische Geographie II](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Semester | Version 3 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|----------|
| WS 24/25 | 6111046 | Geoökologie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Neff |
| WS 24/25 | 6111047 | Geoökologie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Neff |
| SS 2025 | 6111046 | Proseminar Geoökologie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Hogewind |
| SS 2025 | 6111047 | Proseminar Geoökologie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Neff |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Hausarbeit im Umfang von 12-15 Seiten, Diskussionprotokoll im Umfang von 2-5 Seiten, Präsentation mit Thesenpapier. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.24 Teilleistung: GIS [T-BGU-103221]

Verantwortung: Dr. John Ethan Householder
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-101671 - Kartographie und GIS

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Studienleistung | Leistungspunkte 3 | Notenskala best./nicht best. | Turnus Jedes Semester | Version 1 |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|----------------|-------------|
| WS 24/25 | 6111087 | Geographische Informationssysteme (GIS) | 1 SWS | Übung (Ü) / 🗣️ | Householder |
| WS 24/25 | 6111088 | Geographische Informationssysteme (GIS) | 1 SWS | Übung (Ü) / 🗣️ | Householder |
| SS 2025 | 6111086 | Geographische Informationssysteme (GIS) | 1 SWS | Übung (Ü) / 🗣️ | Householder |
| SS 2025 | 6111087 | Geographische Informationssysteme (GIS) | 1 SWS | Übung (Ü) / 🗣️ | Householder |

Legende: 📺 Online, 🗣️ Präsenz/Online gemischt, 🗣️ Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Abschlussbericht. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

T

4.25 Teilleistung: Grundlagen der Stadtplanung [T-ARCH-106581]

Verantwortung: Prof. Henri Bava
Prof. Dr.-Ing. Barbara Engel

Einrichtung: KIT-Fakultät für Architektur

Bestandteil von: [M-ARCH-104923 - Methoden: Grundlagen der Stadtplanung](#)

| | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung mündlich | Leistungspunkte 5 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Sommersemester | Version 5 |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer mündlichen Prüfung im Umfang von 15 Minuten.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

150 Std.

T

4.26 Teilleistung: Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113579]

Verantwortung: Dr. Christine Mielke
Christine Myglas

Einrichtung: Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)

Bestandteil von: [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------|---------|
| Studienleistung | 2 | best./nicht best. | Jedes Sommersemester | 1 Sem. | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Studienleistung in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Es wird empfohlen, das Grundlagenseminar im gleichen Semester wie die Ringvorlesung „Wissenschaft in der Gesellschaft“ zu absolvieren.

Falls ein Besuch von Ringvorlesung und Grundlagenseminar im gleichen Semester nicht möglich ist, kann das Grundlagenseminar auch in Semestern vor der Ringvorlesung besucht werden.

Der Besuch von Veranstaltungen in der Vertiefungseinheit vor dem Besuch des Grundlagenseminars sollte jedoch vermieden werden.

T

4.27 Teilleistung: Hydrologie [T-BGU-109480]

Verantwortung: Prof. Dr.-Ing. Erwin Zehe
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-104790 - Methoden: Hydrologie

Teilleistungsart
Prüfungsleistung mündlich

Leistungspunkte
5

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
1 Sem.

Version
2

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-----------------|
| WS 24/25 | 6200513 | Hydrologie | 2 SWS | Vorlesung (V) / ● | Zehe, Wienhöfer |
| WS 24/25 | 6200514 | Übungen zu Hydrologie | 1 SWS | Übung (Ü) / ● | Zehe, Wienhöfer |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

mündliche Prüfung, ca. 30 min.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

keine

Anmerkungen

keine

Arbeitsaufwand

150 Std.

T

4.28 Teilleistung: Kartierpraktikum [T-BGU-103330]

Verantwortung: Dr. Christophe Neff

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: M-BGU-101678 - Kartierpraktikum

Teilleistungsart
Prüfungsleistung anderer Art

Leistungspunkte
6

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Sommersemester

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| WS 24/25 | 6111092 | Kartierpraktikum Physische Geographie | 2 SWS | Praktikum (P) / ● | Böhnke |
| SS 2025 | 6111091 | Kartierpraktikum: Rastatter Rheinaue | 2 SWS | Praktikum (P) / ● | Wittmann, Householder |
| SS 2025 | 6111092 | Kartierpraktikum Physische Geographie | 2 SWS | Praktikum (P) / ● | Böhnke |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Zum Beispiel Praktikumsbericht. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand


180 Std.


T

4.29 Teilleistung: Kartographie [T-BGU-103220]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101671 - Kartographie und GIS](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung schriftlich | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Sommersemester | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|------------------------------|-------|--|--------|
| SS 2025 | 6111081 | Kartographie | 2 SWS | Vorlesung / Übung (VÜ) /  | Kürner |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 90 Minuten

Voraussetzungen

keine

Anmerkungen

Die Teilleistung wird wieder im Sommersemester 2024 und dann jedes Sommersemester angeboten.

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.30 Teilleistung: Klimatologie [T-BGU-107488]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101607 - Physische Geographie I](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung schriftlich | Leistungspunkte 4 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Sommersemester | Version 2 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|------------------------------|-------|-------------------|----------|
| SS 2025 | 6111031 | Klimatologie | 2 SWS | Vorlesung (V) / ● | Hogewind |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Computer-gestützte schriftliche Prüfung im Umfang von 60 Minuten in ILIAS

Voraussetzungen

Die Studienleistung in der Teilleistung T-BGU-101487 (Übungsblätter Klimatologie) muss erfolgreich als Prüfungsvorleistung abgeschlossen sein.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-101487 - Übungsblätter Klimatologie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.31 Teilleistung: Kulturgeographie [T-BGU-109764]**Verantwortung:** Dr. Christoph Mager**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [M-BGU-104773 - Vertiefungsmodul: Kulturgeographie](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 4 | Drittelnoten | Jedes Semester | 1 Sem. | 2 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-----------------|-------|
| WS 24/25 | 6111303 | Kulturgeographie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Mager |
| SS 2025 | 6111303 | Kulturgeographie | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Mager |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Zum Beispiel schriftliche Ausarbeitung im Umfang von ca. 20 Seiten, Präsentation. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.32 Teilleistung: Kulturgeographie (Vorlesung) [T-BGU-109763]

Verantwortung: Dr. Christoph Mager

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104773 - Vertiefungsmodul: Kulturgeographie](#)

Teilleistungsart
Studienleistung mündlich

Leistungspunkte
2

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
2

Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|----------|---------|----------------------------------|-------|-----------------|-------|
| WS 24/25 | 6111307 | Kulturgeographie | 2 SWS | Vorlesung (V) / | Mager |
|----------|---------|----------------------------------|-------|-----------------|-------|

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Als Erfolgskontrolle dient eine individuelle mündliche Studienleistung im zeitlichen Umfang von ca. 15 Minuten.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

4.33 Teilleistung: Landschaftszonen [T-BGU-103576]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-101804 - Vertiefung Physische Geographie

| | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 4 | Notenskala Drittelpnoten | Turnus Jedes Semester | Version 7 |
|---|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| WS 24/25 | 6111182 | Hauptseminar Landschaftszonen | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Hogewind, Mager |
| SS 2025 | 6111182 | Landschaftszonen | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Hogewind, Mager |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Prüfungsleistung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 20-30 Seiten und einer Präsentation mit Thesenpapier. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

Die Teilleistung Geoökologie (T-BGU-103097) oder die Teilleistung Allgemeine Humangeographie (T-BGU-103279) muss bestanden sein.

Von den folgenden fünf Teilleistungen Bevölkerungs- und Stadtgeographie (T-BGU-103277), Wirtschaft und Globalisierung (T-BGU-108343), Klimatologie (T-BGU-107488), Biogeographie (T-BGU-108340) sowie Geomorphologie und Bodenkunde (T-BGU-108341) müssen drei bestanden sein.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Es muss eine von 2 Bedingungen erfüllt werden:
 1. Die Teilleistung [T-BGU-103097 - Geoökologie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
 2. Die Teilleistung [T-BGU-103279 - Allgemeine Humangeographie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
2. Es müssen 3 von 5 Bedingungen erfüllt werden:
 1. Die Teilleistung [T-BGU-103277 - Bevölkerungs- und Stadtgeographie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
 2. Die Teilleistung [T-BGU-108343 - Wirtschaft und Globalisierung](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
 3. Die Teilleistung [T-BGU-107488 - Klimatologie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
 4. Die Teilleistung [T-BGU-108340 - Biogeographie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
 5. Die Teilleistung [T-BGU-108341 - Geomorphologie und Bodenkunde](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Die 4 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 120 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

- Präsenzzeit im Seminar : 30 h
- Vor-/ Nachbereitung des Seminars: 30 h
- Prüfungsleistung anderer Art: 60 h

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.34 Teilleistung: Landschaftszonen Vorlesung [T-BGU-108744]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101804 - Vertiefung Physische Geographie](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
2

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
4

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-------------------|----------|
| WS 24/25 | 6111181 | Landschaftszonen | 2 SWS | Vorlesung (V) / ● | Hogewind |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle der Teilleistung besteht aus einer Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO Bachelorstudiengang Lehramt an Gymnasien.

Die Studienleistung besteht aus Übungsblättern über die ILIAS-Plattform als E-Learning-Format.

Voraussetzungen

Kann nur in Kombination mit der Teilleistung T-BGU-103576 Landschaftszonen besucht werden.

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Die 2 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 60 h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

- Präsenzzeit: 30 h
- Vor-/ Nachbereitung der Vorlesung: 15 h
- Studienleistung: 15 h

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

4.35 Teilleistung: Masterarbeit Geographie Erweiterungsfach [T-BGU-110301]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-105090 - Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|---------|
| Abschlussarbeit | 15 | Drittelnoten | Unregelmäßig | 2 |

Erfolgskontrolle(n)

Masterarbeit nach § 14 SPO Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul Masterarbeit - Geographie Erweiterungsfach ist, dass die/der Studierende Modulprüfungen im Umfang von mindestens 65 LP in dem wissenschaftlichen Fach Geographie erfolgreich abgelegt hat. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der/des Studierenden.

Abschlussarbeit

Bei dieser Teilleistung handelt es sich um eine Abschlussarbeit. Es sind folgende Fristen zur Bearbeitung hinterlegt:

| | |
|------------------------------------|----------|
| Bearbeitungszeit | 6 Monate |
| Maximale Verlängerungsfrist | 3 Monate |
| Korrekturfrist | 6 Wochen |

T

4.36 Teilleistung: Mobilität und Gesellschaft [T-BGU-113741]

Verantwortung: TT-Prof. Dr. Franziska Meinherz
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-106856 - Vertiefungsmodul: Mobilität und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 4 | Drittelnoten | Jedes Wintersemester | 1 Sem. | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|----------|
| WS 24/25 | 6111330 | Mobilität und Gesellschaft: Herausforderungen & Perspektiven für die Mobilitätswende | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Meinherz |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer Prüfungsleistung anderer Art. Als Erfolgskontrolle dient eine individuelle schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 5000 - 6000 Wörtern. Im Laufe der Veranstaltung erfolgt eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistung.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.37 Teilleistung: Mobilität und Gesellschaft (Vorlesung) [T-BGU-113740]

Verantwortung: TT-Prof. Dr. Franziska Meinherz
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-106856 - Vertiefungsmodul: Mobilität und Gesellschaft](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 2 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Wintersemester | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|----------|
| WS 24/25 | 6111330 | Mobilität und Gesellschaft: Herausforderungen & Perspektiven für die Mobilitätswende | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Meinherz |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle besteht aus einer Prüfungsleistung anderer Art. Als Erfolgskontrolle dienen 6 individuelle Kurzesays (jeweils 1 Seite) auf der Grundlage der Pflichtlektüre, von denen ausschliesslich die 5 besten in die Bewertung einfließen.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

60 Std.

T


4.38 Teilleistung: Ökosysteme [T-BGU-101567]





Verantwortung: Prof. Dr. Nadine Rühr
 Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
 Prof. Dr. Wolfgang Wilcke

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104472 - Vertiefungsmodul: Stoffkreisläufe in Ökosystemen](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| Prüfungsleistung schriftlich | 3 | Drittelnoten | Jedes Wintersemester | 2 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|----------|-------|---|--------------------------|
| WS 24/25 | 6111431 | Ökologie | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Wilcke, Rühr, Schmidlein |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Computer-gestützte schriftliche Prüfung im Umfang von 60 Minuten in ILIAS

Voraussetzungen

Die Teilleistung T-BGU-102986 - Bodenbiogeochemie muss begonnen sein.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-102986 - Bodenbiogeochemie](#) muss begonnen worden sein.

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand


90 Std.

T

4.39 Teilleistung: Planungskonflikte im Globalen Süden - Prüfung [T-BGU-112503]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** M-BGU-104705 - Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| Prüfungsleistung schriftlich | 4 | Drittelnoten | Jedes Wintersemester | 4 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|-----------------|------|
| WS 24/25 | 6327016 | Plurale Perspektiven auf Entwicklung und aktuelle Forschung aus dem Globalen Süden | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wolf |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Mündliche Prüfung im Umfang von ca. 30 Minuten

Voraussetzungen

Voraussetzungen sind die bestandenen Studienleistungen T-BGU-112504, T-BGU-112505 und T-BGU-112632

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

4.40 Teilleistung: Plurale Perspektiven auf Entwicklung und Forschung aus dem Globalen Süden - Anwesenheit Seminar [T-BGU-112504]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** M-BGU-104705 - Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
0**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|-----------------|------|
| WS 24/25 | 6327016 | Plurale Perspektiven auf Entwicklung und aktuelle Forschung aus dem Globalen Süden | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Wolf |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Anwesenheit Seminar

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

0 Std.

T

4.41 Teilleistung: Projektseminar [T-BGU-103521]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: M-BGU-101832 - Vertiefung Humangeographie

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung anderer Art | Leistungspunkte 6 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Semester | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|-----------------|-------------------------|
| WS 24/25 | 6111305 | Projektseminar Teil 1: Qualität der Mobilität | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Kramer, Meinherz, Kraus |
| SS 2025 | 6111304 | Projektseminar Teil 2: Qualität der Mobilität | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Kramer, Meinherz, Kraus |
| SS 2025 | 6111305 | Projektseminar Teil 1: Produktion von Mobilität | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Meinherz, Gelis, Kramer |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt zum Beispiel in Form von Bericht und Vortrag. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Es wird empfohlen die Teilleistungen T-BGU-109988 "Empirische Sozialforschung (Vorlesung)" und T-BGU-101692 "Empirische Sozialforschung und Statistik" vorher belegt zu haben oder diese parallel zu belegen.

Anmerkungen

Die Teilleistung findet in Form eines Seminars statt, welches eine Dauer von zwei Semestern hat.

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

4.42 Teilleistung: Regionale Exkursion [T-BGU-103280]**Verantwortung:** Dr. Christoph Mager**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [M-BGU-101690 - Humangeographie II](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|---------|---------------|--------------|
| SS 2025 | 6111131 | Regionale Exkursion: Nördlingen | 1.5 SWS | Übung (Ü) / ● | Mager, Neuer |
| SS 2025 | 6111132 | Regionale Exkursion: Stuttgart | 1.5 SWS | Übung (Ü) / ● | Mager |
| SS 2025 | 6111133 | Regionale Exkursion: Heidelberg und Mannheim - Städte im Wandel | 1.5 SWS | Übung (Ü) / ● | Kramer |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Protokoll im Umfang von 5-10 Seiten. Vor Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt, zum Beispiel im Rahmen einer Vorbesprechung.

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Kenntnisse zu den Grundlagen aus dem Modul H1 sind hilfreich.

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

4.43 Teilleistung: Regionalplanung [T-BGU-103520]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101832 - Vertiefung Humangeographie](#)


Teilleistungsart
Studienleistung





Leistungspunkte
3

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---------------------------------|-------|---|--------|
| WS 24/25 | 6231703 | Regionalplanung | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Wilske |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form von Übungsblättern. Mit Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.44 Teilleistung: Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113578]**Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------|---------|
| Studienleistung | 2 | best./nicht best. | Jedes Sommersemester | 1 Sem. | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Aktive Teilnahme, ggfs. Lernprotokolle

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Empfohlen wird das Absolvieren der Ringvorlesung "Wissenschaft in der Gesellschaft" vor dem Besuch von Veranstaltungen im Vertiefungsmodul und parallel zum Besuch des Grundlagenseminars.

Falls ein Besuch von Ringvorlesung und Grundlagenseminar im gleichen Semester nicht möglich ist, kann die Ringvorlesung auch nach dem Besuch des Grundlagenseminars besucht werden.

Der Besuch von Veranstaltungen in der Vertiefungseinheit vor dem Besuch der Ringvorlesung sollte jedoch vermieden werden.

Anmerkungen

Die Grundlageneinheit besteht aus der Ringvorlesung „Wissenschaft in der Gesellschaft“ und dem Grundlagenseminar.

Die Ringvorlesung wird jeweils nur im Sommersemester angeboten.

Das Grundlagenseminar kann im Sommer- oder im Wintersemester besucht werden.

T

4.45 Teilleistung: Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden: Praxisbeispiele aus Westafrika - Anwesenheit Seminar [T-BGU-112632]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-104705 - Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------|
| Studienleistung | 0 | best./nicht best. | Jedes Wintersemester | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Anwesenheit Seminar

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

0 Std.

T

**4.46 Teilleistung: Stadtplanung und -forschung im Globalen Süden:
Praxisbeispiele aus Westafrika - Studienleistung Hausarbeit [T-BGU-112505]****Verantwortung:** N.N.**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [M-BGU-104705 - Methoden: Regionale Probleme und Planungskonzepte in Entwicklungsländern](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
1**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
2**Erfolgskontrolle(n)**

Hausarbeit

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

0 Std.

T

4.47 Teilleistung: Statistik [T-BGU-107483]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Dr. phil. Madeleine Wagner

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-101830 - Empirische Sozialforschung](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| Prüfungsleistung schriftlich | 3 | Drittelnoten | Jedes Wintersemester | 2 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-------|----------------------------|--------|
| WS 24/25 | 6111084 | Statistik | 2 SWS | Vorlesung / Übung (VÜ) / ● | Wagner |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Prüfung im Umfang von 90 Minuten

Voraussetzungen

Die Teilleistung T-BGU-103976 muss erfolgreich als Prüfungsvorleistung abgeschlossen sein.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-BGU-103976 - Übungsblätter Statistik](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Die 3 Leistungspunkte entsprechen einem Arbeitsaufwand von 120h. Unter den Arbeitsaufwand fallen:

- Präsenzzeit in der Vorlesung "Statistik" : 30 h
- Vor-/ Nachbereitung derselbigen: 45 h
- Präsenz in der schriftliche Prüfung und Vorbereitung derselbigen: 15 h

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.48 Teilleistung: Übungsblätter Einführung in die Geographie [T-BGU-106850]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101829 - Einführung in die Geographie](#)

Teilleistungsart
Studienleistung




Leistungspunkte
2

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
2

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--|-------|---|-----------------|
| WS 24/25 | 6111009 | Einführung in die Geographie | 2 SWS | Übung (Ü) /  | Gelis, Hogewind |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Studienleistung besteht aus Übungsblättern. Mit Beginn der Veranstaltung findet eine detaillierte verbindliche Information über Art und Modalitäten der Prüfungsleistungen statt.

Voraussetzungen

keine

T

4.49 Teilleistung: Übungsblätter Klimatologie [T-BGU-101487]

Verantwortung: Dr. rer. nat. Florian Hogewind
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-101607 - Physische Geographie I](#)

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Studienleistung schriftlich | Leistungspunkte 1 | Notenskala best./nicht best. | Turnus Jedes Sommersemester | Version 2 |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|------------------------------|-------|---------------|----------|
| SS 2025 | 6111032 | Klimatologie | 1 SWS | Übung (Ü) / ● | Hogewind |
| SS 2025 | 6111034 | Klimatologie | 1 SWS | Übung (Ü) / ● | Hogewind |

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Bearbeitung von 13 Übungsblättern über ILIAS als E-Learning, von denen 10 Übungsblätter bestanden werden müssen, um zur Klausur Klimatologie zugelassen zu werden.

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

30 Std.

T

4.50 Teilleistung: Übungsblätter Statistik [T-BGU-103976]

Verantwortung: Prof. Dr. Caroline Kramer
Dr. phil. Madeleine Wagner

Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bestandteil von: [M-BGU-101830 - Empirische Sozialforschung](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------|
| Studienleistung | 1 | best./nicht best. | Jedes Wintersemester | 2 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-------|----------------------------|--------|
| WS 24/25 | 6111084 | Statistik | 2 SWS | Vorlesung / Übung (VÜ) / ● | Wagner |

Legende: 📺 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Studienleistung besteht aus der Bearbeitung von 5 Übungsblättern. Zum Bestehen der Teilleistung müssen 5 von 5 Übungsblättern erfolgreich bearbeitet werden.

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand


30 Std.




T

4.51 Teilleistung: Vegetationskunde [T-BGU-109123]

Verantwortung: Prof. Dr. Sebastian Schmidlein
Einrichtung: KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Bestandteil von: [M-BGU-104930 - Vertiefungsmodul: Vegetationskunde](#)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Teilleistungsart Prüfungsleistung schriftlich | Leistungspunkte 3 | Notenskala Drittelnoten | Turnus Jedes Sommersemester | Version 1 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|---|------------|
| SS 2025 | 6111051 | Vegetationskunde | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Schmidlein |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Computer-gestützte schriftliche Prüfung im Umfang von 60 Minuten in ILIAS

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

keine

Anmerkungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.52 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113580]**Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 3 | Drittelpnoten | Jedes Semester | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen

Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

In der Vertiefungseinheit ist eine selbst gewählte individuelle Schwerpunktbildung möglich z. B. Nachhaltige Entwicklung, Data Literacy u. a. Der Schwerpunkte sollte mit der/dem Modulverantwortlichen am FORUM besprochen werden.

T

4.53 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113581]**Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 3 | Drittelnoten | Jedes Semester | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen

Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

T

4.54 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung [T-FORUM-113582]**Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Version |
|------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 3 | Drittelpnoten | Jedes Semester | 1 |

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen





Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

T

4.55 Teilleistung: Wetlands [T-BGU-112845]**Verantwortung:** Dr. rer. nat. Christian Damm**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [M-BGU-104775 - Vertiefungsmodul: Management von Fluss- und Auenökosystemen](#)

| Teilleistungsart | Leistungspunkte | Notenskala | Turnus | Dauer | Version |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------|---------|
| Prüfungsleistung anderer Art | 3 | Drittelnoten | Jedes Sommersemester | 1 Sem. | 1 |

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|--------------------------|-------|-----------------|------|
| SS 2025 | 6111234 | Wetlands | 2 SWS | Seminar (S) / ● | Damm |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Benoteter Vortrag im Umfang von 20-30 min

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Keine

Anmerkungen


Keine





Arbeitsaufwand

90 Std.

T

4.56 Teilleistung: Wirtschaft und Globalisierung [T-BGU-108343]**Verantwortung:** Dr. Christoph Mager**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**Bestandteil von:** [M-BGU-101690 - Humangeographie II](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
3**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

| Lehrveranstaltungen | | | | | |
|---------------------|---------|---|-------|---|-------|
| SS 2025 | 6111021 | Wirtschaft und Globalisierung | 2 SWS | Vorlesung (V) /  | Mager |

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Unbenotete schriftliche Prüfung im Umfang von 60 Minuten

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

90 Std.

5 STUDIENABLAUFPLAN

Exemplarischer Studienablaufplan KIT Master Lehramt an Gymnasien GEOGRAPHIE, ERWEITERUNGSFACH 120 LP

| | 1. Semester / 30 LP | 2. Semester / 32 LP | 3. Semester / 30 LP | 4. Semester / 28 LP |
|------------------------|--|--|---|--|
| P | | P1 ss Klimatologie 5 LP V+Ü | | |
| | P2 ws Biogeographie 3 LP V | ss/ws Geoökologie 3 LP S | | |
| | P3 ws Geomorphologie und Bodenkunde 3 LP V | ss Geländeübung Bodenkunde 2 LP Ü | | |
| H | H1 ws Bevölkerungs- und Stadtgeographie 5 LP V+Ü | H2 ss Wirtschaft und Globalisierung 3 LP V | ws/ss Allgemeine Humangeographie 3 LP S | |
| | | ss Regionale Exkursion 2 LP Ü | | |
| M | M1 ws Einführung in die Geographie 7 LP V+Ü | | | ME ss/ws Methoden (Wahlpflichtbereich extern) 5 LP |
| | M2 ws/ss GIS 3 LP Ü | ss Kartographie 3 LP V+Ü | | |
| | | M3 ss Empirische Sozialforschung 3 LP V | ws Statistik 4 LP V+Ü | |
| | | M4 ss Kartierpraktikum 6 LP P | | |
| F | F2 ws Fachdidaktik II 3 LP S | F1 ss Exkursion Karlsruhe 2 LP E | FD ss/ws Fachdidaktik (Master) 4 LP P | ss Forschungswerkstatt Geographiedidaktik 3 LP S |
| | | ws/ss Fachdidaktik I 3 LP S | | |
| V | VG ws/ss Vertiefungsmodul (Wahlpflichtbereich) 6 LP | | V1 ws Landschaftszonen (Vorlesung) 2 LP | ss/ws Landschaftszonen 4 LP |
| | | | V2 ws Regionalplanung 3 LP V | |
| | | | ws/ss Projektseminar Teil 1 3 LP P | ss/ws Projektseminar Teil 2 3 LP P |
| RG | | | RG ws/ss Angewandte Regionale Geographie 9 LP S+E | |
| Bildungswissenschaften | | | | MA Masterarbeit 15 LP |

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, E = Exkursion, P = Praktikum; LP = Leistungspunkte, WS = Wintersemester, SS = Sommersemester

Stand: 02/2025

Studienplan KIT Master Lehramt an Gymnasien GEOGRAPHIE, ERWEITERUNGSFACH

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|----|---|---|--|---|
| P | | Physische Geographie I P1 5 LP | | |
| | | Physische Geographie II P2 3 LP 6 LP 3 LP | | |
| | | Physische Geographie III P3 3 LP 5 LP 2 LP | | |
| H | Humangeographie I H1 5 LP | Humangeographie II H2 3 LP 8 LP 2 LP 3 LP | | |
| | | | | |
| M | Einführung in die Geographie M1 7 LP | | | Methoden (Wahlpflichtbereich extern) ME 5 LP |
| | Kartographie und GIS M2 3 LP 6 LP 3 LP | | | |
| | | Empirische Sozialforschung M3 3 LP 7 LP 4 LP | | |
| | | Kartierpraktikum M4 6 LP | | |
| F | Fachdidaktik II F2 3 LP | Fachdidaktik I F1 5 LP 2 LP 3 LP | Fachdidaktik Geographie FD 4 LP 7 LP 3 LP | |
| V | Vertiefungsmodul Geographie (Wahlpflichtbereich) VG 6 LP | | Vertiefung Physische Geographie V1 2 LP 6 LP 4 LP | |
| | | | Vertiefung Humangeographie V2 3 LP 9 LP 3 LP | |
| RG | | | Angewandte Regionale Geographie RG 9 LP | |
| MA | | | | Masterarbeit MA 15 LP |
| | 30 LP | 32 LP | 29 LP | 29 LP |
| | 120 LP | | | |

Stand 02/2025