

# UniReport



Goethe-Universität | Frankfurt am Main

Satzungen und Ordnungen

## Ordnung des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main für den Bachelor-Studiengang Geographie mit den Abschlüssen „Bachelor of Arts“ (B.A.) oder „Bachelor of Science“ (B.Sc.) vom 3. Juni 2019

Hier: Änderung vom 21. Juni 2024

**Genehmigt vom Präsidium am 23. Juli 2024**

Aufgrund der §§ 25, 50 Absatz 1 Nr. 1 des Hessisches Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2021, verkündet als Artikel 1 des Gesetzes zur Neuregelung und Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften und zur Anpassung weiterer Rechtsvorschriften vom 14. Dezember 2021 (GVBl. S. 931), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 29. Juni 2023 (GVBl. S. 456, 472), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main am 21.06.2024 die nachfolgende Änderung für den Bachelor-Studiengang Geographie an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main mit den Abschlüssen „Bachelor of Arts“ (B.A.) oder „Bachelor of Science“ (B.Sc.) vom 3. Juni 2019 beschlossen. Diese Änderung hat das Präsidium der Johann Wolfgang Goethe-Universität gemäß § 43 Abs. 5 Hessisches Hochschulgesetz am 23. Juli 2024 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

### Artikel I Änderungen

1. In § 31 Absatz 2 wird der letzte Satz wie folgt geändert: Im Wortlaut der bisherigen Formulierung „Dies betrifft die Module BA6a, BSc1, BSc3, BSc4a sowie BSc8“ wird nach „sowie“ die Angabe „BSc8“ gelöscht und die Angabe „BSc4b“ neu angefügt.

2. In § 31 Absatz 2 erhält die Tabelle folgende Fassung:

| Modulbezeichnung   | Art der Modulteilprüfungen   | Modulbeauftragte(r)                                     |
|--|--|---|
| <b>Wahlpflichtmodul BA6a:</b><br>Vertiefung Humangeographie II<br>(5./6. Sem.) | Kumulative Modulprüfung: Präsentation und Hausarbeit (15.000-30.000 Zeichen, bei Gruppenarbeiten ggf. mehr) oder mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) in beiden Veranstaltungen<br>Die besser bewertete Modulteilprüfung bildet die Modulnote. | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de) |
| <b>Modul BSc1:</b>   | Kumulative Modulprüfung: Hausarbeit in Übung GIS, Klausur (90 Min.) in Ü Fernerkundung (Gewichtung: je 50%).   | siehe studiengangsspezifische                           |

| Modulbezeichnung  | Art der Modulteilprüfungen  | Modulbeauftragte(r)                                     |
|---|---|---|
| Geoinformation und Fernerkundung<br>(3./4. Sem.)                  | Die Modulnote errechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Ergebnisse in den Modulteilprüfungen.  | sche Webseite (www.geostud.de)                          |
| <b>Modul BSc3:</b><br>Geomorphologie<br>(3./4. Sem.)              | Kumulative Modulprüfung: Klausur (60 Min.) in Veranstaltung I (V), Ergebnisbericht in Veranstaltung III (Ü), Protokoll in Veranstaltung IV (S).<br>Die Modulnote errechnet sich aus dem CP-gewichteten arithmetischen Mittel der Ergebnisse in den Modulteilprüfungen.  | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de) |
| <b>Wahlpflichtmodul BSc4a:</b><br>Hydrogeographie<br>(3./4. Sem.) | Prüfung mit praktischem (Übungsaufgaben) und theoretischem Teil (Klausur, 90 Min.) (Prüfung 1) in Veranstaltung I, Übungsaufgabe in Veranstaltung II (Prüfung 2), mündliche Prüfung zu den Veranstaltungen I und II (ca. 15 Min.) (Prüfung 3).<br>Die Modulnote ist das arithmetische Mittel der Teilnoten der drei Prüfungen und muss mindestens „ausreichend“ sein. Nicht jede der drei Prüfungsleistungen muss mit mindestens ausreichend bewertet sein. Mit „nicht ausreichend“ bewertete Prüfungsleistungen können durch die die anderen Prüfungsleistungen ausgeglichen werden. | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de) |
| <b>Wahlpflichtmodul BSc4b:</b><br>Bodengeographie<br>(3./4. Sem.) | Klausur (90 min) (Prüfung 1) in LV I und Bericht (10–20 Seiten) (Prüfung II) in LV II. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der beiden Teilnoten, die jeweils mit mindestens „ausreichend“ (Note 4,0) bestanden sein müssen.   | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de) |

3. Anlage 1: Exemplarischer Studienverlaufsplan Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält folgende Fassung:

#### Modulübersicht 1. Jahr (Basisabschnitt)

| Modulbezeichnung (CP-Anzahl)   | SWS | Semester/CP |   |   |   |   |   |
|--|-----|-------------|---|---|---|---|---|
|  |     | 1           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <b>B1: Einführung in die Geographie (10 CP)</b>                            |     |             |   |   |   |   |   |
| Ü I. Einführung in das Studium der Geographie                              | 2   | 5           |   |   |   |   |   |
| Ü II. Geographien der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main                  | 2   | 5           |   |   |   |   |   |
| <b>B2a: Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I (4 CP)</b>       |     |             |   |   |   |   |   |
| V I. Physische Geographie I  | 2   | 4           |   |   |   |   |   |
| <b>B2b: Grundlagen der Geographie: Physische Geographie II (4 CP)</b>      |     |             |   |   |   |   |   |
| V I. Physische Geographie II   | 2   |             | 4 |   |   |   |   |
| <b>B2c: Grundlagen der Geographie: Geographische Stadtforschung (4 CP)</b> |     |             |   |   |   |   |   |
| V I. Humangeographie I: Geographische Stadtforschung                       | 2   | 4           |   |   |   |   |   |
| <b>B2d: Grundlagen der Geographie: Wirtschaftsgeographie (4 CP)</b>        |     |             |   |   |   |   |   |
| V I. Humangeographie II: Wirtschaftsgeographie                             | 2   |             | 4 |   |   |   |   |
| <b>B3a: Methoden der Geographie: Kartographie (6 CP)</b>                   |     |             |   |   |   |   |   |
| Ü I. Grundlagen der Kartographie und Geoinformation                        | 3   | 6           |   |   |   |   |   |
| <b>B3b: Methoden der Geographie: Statistische Verfahren (6 CP)</b>         |     |             |   |   |   |   |   |
| Ü I. Statistische Verfahren in der Geographie                              | 3   |             | 6 |   |   |   |   |
| <b>B4: Praxisfelder der Humangeographie (8 CP)</b>                         |     |             |   |   |   |   |   |
| V I. Angewandte Stadt- und Wirtschaftsgeographie                           | 2   | 4           |   |   |   |   |   |
| S II. Seminar Humangeographie  | 2   |             | 4 |   |   |   |   |

| <b>B5: Vertiefung Physische Geographie (10 CP)</b> |  |   |           |           |  |  |  |
|--|--|---|-----------|-----------|--|--|--|
| V  | I. Methoden in der Physischen Geographie               | 1 |           | 2         |  |  |  |
| S/Ü  | II. Seminar und Geländeübung zur Physischen Geographie | 3 |           | 8         |  |  |  |
| <b>Summe</b>                                       |  |   | <b>28</b> | <b>28</b> |  |  |  |

**Modulübersicht 2./3. Jahr (Schwerpunktspezifischer Vertiefungsabschnitt): Bachelor of Arts (B. A.)**

| Modulbezeichnung (CP-Anzahl)  |  | SWS | Semester/CP |   |   |     |     |   |
|---|--|-----|-------------|---|---|-----|-----|---|
|   |  |     | 1           | 2 | 3 | 4   | 5   | 6 |
| <b>BA1: Vertiefung Humangeographie I (8 CP)</b>                               |  |     |             |   |   |     |     |   |
| V   | I. Humangeographie III: Sozialgeographie                           | 2   |             |   | 4 |     |     |   |
| S   | II. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie             | 2   |             |   | 4 |     |     |   |
| <b>BA2: Frankfurter Kolloquium zur Humangeographie (8 CP)</b>                 |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Kolloquium Wirtschaftsgeographie                                | 1   |             |   | 2 |     |     |   |
| S   | II. Lektürekurs Wirtschaftsgeographie                              | 1   |             |   | 2 |     |     |   |
| S   | III. Kolloquium Metropolenforschung                                | 1   |             |   |   | 2   |     |   |
| S   | IV. Lektürekurs Metropolenforschung                                | 1   |             |   |   | 2   |     |   |
| <b>BA3: Projekt I – Quantitative Verfahren in der Humangeographie (16 CP)</b> |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Wissenschaftstheorie und Methodologie                           | 2   |             |   | 4 |     |     |   |
| P   | II. Projektseminar: Konzeption quantitativer Forschung             | 3   |             |   | 6 |     |     |   |
| P   | III. Projektseminar: Analyse quantitativer Daten                   | 3   |             |   |   | 6   |     |   |
| <b>BA4: Internationale Metropolregionen (8 CP)</b>                            |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Internationale Metropolregionen 1                               | 2   |             |   |   | 4   |     |   |
| P   | II. Internationale Metropolregionen 2                              | 2   |             |   |   | 4   |     |   |
| <b>BA5: Projekt II – Qualitative Verfahren in der Humangeographie (12 CP)</b> |  |     |             |   |   |     |     |   |
| P   | I. Projektseminar: Konzeption qualitativer Forschung               | 3   |             |   |   | 6   |     |   |
| P   | II. Projektseminar: Analyse qualitativer Daten                     | 3   |             |   |   |     | 6   |   |
| <b>BA6a: Wahlpflicht: Vertiefung Humangeographie II (8 CP)</b>                |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie              | (2) |             |   |   |     | (4) |   |
| S   | II. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie             | (2) |             |   |   |     | (4) |   |
| <b>BA6b: Wahlpflicht: Projekt III – GIS in der Humangeographie (8 CP)</b>     |  |     |             |   |   |     |     |   |
| P   | I. Projektseminar: Konzeption GIS-gestützter Forschung             | (2) |             |   |   |     | (4) |   |
| P   | II. Projektseminar: GIS-gestützte Analyse raumbezogener Daten      | (2) |             |   |   |     | (4) |   |
| <b>BA7: Qualifizierung und Berufspraxis (12 CP)</b>                           |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Seminar zur Berufspraxis  | 2   |             |   | 2 |     |     |   |
|   | II. Berufspraktikum (8-wöchig)                                     | -   |             |   |   |     | 10  |   |
| <b>BA8: Mentoring/Tutoring (6 CP)</b>   |  |     |             |   |   |     |     |   |
| SvO   | I. Mentee*   | 1   |             | 2 |   | (2) |     |   |
| S   | II. Tutoring I   | 2   |             |   |   |     | 2   |   |
| SvO   | III. Tutoring II   | 2   |             |   |   |     | 2   |   |
| <b>BA9: Abschlussmodul (16 CP)</b>  |  |     |             |   |   |     |     |   |
| S   | I. Forschungsseminar I: Konzeption einer wissenschaftlichen Arbeit | 1   |             |   |   |     | 2   |   |

|   |   |   |  |   |    |    |    |    |
|---|---|---|--|---|----|----|----|----|
| S   | II. Forschungsseminar 2: Erstellung und Präsentation einer wiss. Arbeit | 1 |  |   |    |    |    | 2  |
|   | III. Bachelorarbeit   | - |  |   |    |    |    | 12 |
| <b>Wahlpflichtmodule im Nebenfachbereich (30 CP)</b>    |   |   |  | 8 | 6  | 6  |    | 10 |
| *„Mentee II“ kann im 2. oder 4. Semester belegt werden. |   |   |  | 2 | 32 | 30 | 30 | 30 |
| <b>Summe*</b>   |   |   |  | 2 | 32 | 30 | 30 | 30 |

**Modulübersicht 2./3. Jahr (Schwerpunktspezifischer Vertiefungsabschnitt): Bachelor of Science (B. Sc.)**

| Modulbezeichnung (CP-Anzahl)                                   | SWS  | Semester/CP |   |       |     |    |   |
|--|--|-------------|---|-------|-----|----|---|
|  |  | 1           | 2 | 3     | 4   | 5  | 6 |
| <b>BSc1: Geoinformation und Fernerkundung (8 CP)</b>           |  |             |   |       |     |    |   |
| Ü  | I. Geographische Informationssysteme                   | 2           |   | 4     |     |    |   |
| Ü  | II. Fernerkundung                                      | 2           |   |       | 4   |    |   |
| <b>BSc2: Naturwissenschaftliche Grundlagen (12-13 CP**)</b>    |  |             |   |       |     |    |   |
|  | I. Mathematik, Chemie, Physik, Biologie (2 Fächer)     |             |   | 12-13 |     |    |   |
| <b>BSc3: Geomorphologie (14 CP)</b>                            |  |             |   |       |     |    |   |
| V  | I. Neogene Landschaftsgeschichte                       | 1           |   | 2     |     |    |   |
| Ü  | II. Landschaftsentwicklung                             | 2           |   | 4     |     |    |   |
| Ü  | III. Geländeübung Geomorphologie                       | 2           |   |       | 5   |    |   |
| S  | IV. Seminartage vor Ort                                | 2           |   |       | 3   |    |   |
| <b>BSc4a: Wahlpflicht: Hydrogeographie (10 CP)</b>             |  |             |   |       |     |    |   |
| V/Ü  | I. Hydrogeographie                                     | (3)         |   | (4)   |     |    |   |
| V/Ü  | II. Hydrologische Modellierung                         | (4)         |   |       | (6) |    |   |
| <b>BSc4b: Wahlpflicht: Bodengeographie (10 CP)</b>             |  |             |   |       |     |    |   |
| V  | I. Grundlagen der Bodenkunde und Bodengeographie       | (2)         |   | (4)   |     |    |   |
| Ü  | II. Bodenkundliche Gelände- und Laborübung             | (3)         |   |       | (6) |    |   |
| <b>BSc4c: Wahlpflicht: Biogeographie (10 CP)</b>               |  |             |   |       |     |    |   |
| V  | I. Grundlagen der Biogeographie                        | (2)         |   | (3)   |     |    |   |
| S  | II. Biogeographie des Globalen Wandels                 | (2)         |   |       | (3) |    |   |
| Ü  | III. Methoden der Biogeographie                        | (2)         |   |       | (4) |    |   |
| <b>BSc5: Umweltplanung (6 CP)</b>                              |  |             |   |       |     |    |   |
| V  | I. Umweltplanung                                       | 1           |   |       |     | 2  |   |
| S  | II. Methoden in der Umweltplanung                      | 2           |   |       |     | 4  |   |
| <b>BSc6: Berufspraxis (12 CP)</b>                              |  |             |   |       |     |    |   |
| S  | I. Seminar zur Berufspraxis                            | 2           |   |       |     | 2  |   |
|  | II. Berufspraktikum (8-wöchig)                         | -           |   |       |     | 10 |   |
| <b>BSc7: Projekt - Angewandte Physische Geographie (12 CP)</b> |  |             |   |       |     |    |   |
| P  | I. Projektseminar: Grundlagen                          | 2           |   |       |     | 4  |   |
| P  | II. Projektseminar: Methodik, Durchführung und Analyse | 4           |   |       |     |    | 8 |
| <b>BSc8: Professionalisierung (10 CP)</b>                      |  |             |   |       |     |    |   |
| SvO  | I. Mentee  | 1           |   | 2     |     |    |   |
| S  | II. Tutoring I   | 2           |   |       |     | 2  |   |
| SvO  | III. Tutoring II*                                      | 2           |   |       |     |    | 2 |
| Ü  | IV. Professionelles Schreiben und Präsentieren         | 2           |   | 2,5   |     |    |   |

|   |                      |  |  |  |               |     |    |      |     |
|---|----------------------|--|--|--|---------------|-----|----|------|-----|
| S   | V. Forschungsseminar |  |  |  |               |     |    |      | 1,5 |
| <b>BSc9: Bachelorarbeit (12 CP)</b>                       |                      |  |  |  |               |     |    |      |     |
|   | I. Bachelorarbeit    |  |  |  |               |     |    |      | 12  |
| <b>Wahlpflichtmodule im Nebenfachbereich (27-28 CP**)</b> |                      |  |  |  |               |     |    |      |     |
|   |                      |  |  |  | 6             | 7-8 | 7  | 7    |     |
|   |                      |  |  |  | 29,5          |     |    |      |     |
|   |                      |  |  |  | -             | 28- |    |      |     |
|   |                      |  |  |  | 32,5          | 31  | 31 | 30,5 |     |
|   |                      |  |  |  | <b>Summe*</b> |     |    |      |     |

\* „Mentee II“ kann im 2. oder 4. Semester belegt werden.

\*\* Die Summe von BSc2 und Nebenfachmodulen muss 40 CP ergeben.

4. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls B1: Einführung in die Geographie folgende Fassung:

| B1   | Einführung in die Geographie | Pflichtmodul | 10 CP (insg.) = 300 h   |                        | 4 SWS |
|--|------------------------------|--------------|---|------------------------|-------|
|  |                              |              | Kontaktstudium<br>4 SWS/60 h  | Selbststudium<br>240 h |       |
| <b>Inhalte</b>   |                              |              |   |                        |       |
| <p>Das Modul setzt sich aus der Übung „Einführung in das Studium der Geographie“ und der Übung „Geographien der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main“ zusammen.</p> <p>In der Übung „Einführung in das Studium der Geographie“ wird über den Aufbau des Studiums, wichtige Einrichtungen der Universität und Grundtechniken wissenschaftlichen Arbeitens informiert. Darüber hinaus wird ein Überblick über die wissenschaftliche Disziplin, deren Systematik und Grundbegriffe vermittelt.</p> <p>In der Übung „Geographien der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main“ werden überblicksartig die wichtigsten Arbeitsgebiete der Humangeographie und der Physischen Geographie behandelt. Ökologische, soziale und wirtschaftliche Probleme werden auf die Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main bezogen und erarbeitet.</p> |                              |              |   |                        |       |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>   |                              |              |   |                        |       |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kennen den Aufbau der Disziplin und können Verknüpfungen zwischen den Teildisziplinen aufzeigen;</li> <li>können geographische Betrachtungs- und Arbeitsweisen in Grundzügen darstellen, <i>anwenden und reflektieren</i>;</li> <li>können grundlegende Techniken wissenschaftlichen Arbeitens anwenden <i>und reflektieren</i>;</li> <li>kennen die Struktur des Geographiestudiums sowie die wichtigsten Einrichtungen der Universität.</li> </ul>  |                              |              |   |                        |       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>   |                              |              |   |                        |       |
| ./.  |                              |              |   |                        |       |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>  |                              |              |   |                        |       |
| ./.  |                              |              |   |                        |       |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>  |                              |              | Bachelor Geographie/FB 11   |                        |       |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>   |                              |              | Lehramt Erdkunde, Sachunterricht L1: nur LV II; Lehramt Erdkunde, L2, L3 und L5: jeweils LV I und LV II |                        |       |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>   |                              |              | jährlich  |                        |       |
| <b>Dauer des Moduls</b>  |                              |              | 1 Semester  |                        |       |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>  |                              |              | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de)   |                        |       |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>   |                              |              |   |                        |       |
| <b>Teilnahmenachweise</b>  |                              |              | regelmäßige und aktive Teilnahme in allen Veranstaltungen   |                        |       |
| <b>Studienleistungen</b>   |                              |              | ./.   |                        |       |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>  |                              |              | Übung   |                        |       |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>  |                              |              | Deutsch   |                        |       |
| <b>Modulprüfung</b>  |                              |              | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |                        |       |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>  |                              |              | Klausur (90 Min.) zu den Inhalten von LV I und LV II  |                        |       |
| <b>kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>   |                              |              | ./.   |                        |       |

| Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen    |         |          |           | ./.      |   |   |   |   |   |  |
|---|---------|----------|-----------|----------|---|---|---|---|---|--|
| Lehrveranstaltung (LV)                                  | LV-Form | SWS      | CP        | Semester |   |   |   |   |   |  |
|   |         |          |           | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| I. Einführung in das Studium der Geographie             | Ü       | 2        | 5         | x        |   |   |   |   |   |  |
| II. Geographien der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main | Ü       | 2        | 5         | x        |   |   |   |   |   |  |
| <b>Summe</b>  |         | <b>4</b> | <b>10</b> |          |   |   |   |   |   |  |

5. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls B3a: Methoden der Geographie: Kartographie folgende Fassung:

| B3a  | Methoden der Geographie: Kartographie | Pflichtmodul | 6 CP (insg.) = 180 h                                    |                        | 3 SWS |
|--|---------------------------------------|--------------|---|------------------------|-------|
|  |                                       |              | Kontaktstudium<br>3 SWS/45 h                            | Selbststudium<br>135 h |       |
| <b>Inhalte</b>   |                                       |              |   |                        |       |
| Das Modul besteht aus der Übung „Grundlagen der Kartographie und Geoinformation“. Sie vermittelt Grundlagen und Techniken zur Erstellung und Nutzung topographischer und thematischer Karten und anderer Visualisierungen von räumlichen Daten. Die Studierenden werden mit den Prinzipien von Geodaten und Geokoordinatensystemen, mit kartographischen Signaturen und Darstellungsmethoden sowie verschiedenen Kartentypen und Geobasisdaten vertraut gemacht. In praktischen Übungen werden der Umgang mit Karten und der Einsatz einfacher GIS-Anwendungen zur Kartengestaltung erlernt. |                                       |              |   |                        |       |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>   |                                       |              |   |                        |       |
| In den Modulen B3a und B3b eignen sich Studierende Fertigkeiten zur statistischen Analyse von Daten und zu ihrer kartographischen Darstellung an, die wichtige Aspekte des Qualifikationsprofils für den Arbeitsmarkt darstellen.  |                                       |              |   |                        |       |
| Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die wichtigsten Möglichkeiten der Analyse und Visualisierung von Geodaten;</li> <li>• können zu diesem Zweck spezifische Software einsetzen;</li> <li>• können Karten und Statistiken interpretieren und kritisch bewerten.</li> </ul>  |                                       |              |   |                        |       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>   |                                       |              |   |                        |       |
| ./.  |                                       |              |   |                        |       |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>  |                                       |              |   |                        |       |
| ./.  |                                       |              |   |                        |       |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>  |                                       |              | Bachelor Geographie/FB 11                               |                        |       |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>   |                                       |              | Lehramt Erdkunde L3                                     |                        |       |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>   |                                       |              | jährlich  |                        |       |
| <b>Dauer des Moduls</b>  |                                       |              | 1 Semester  |                        |       |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>  |                                       |              | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de) |                        |       |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>   |                                       |              |   |                        |       |
| Teilnahmenachweise   |                                       |              | regelmäßige und aktive Teilnahme                        |                        |       |
| Leistungsnachweise   |                                       |              | ./.   |                        |       |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>  |                                       |              | Übung   |                        |       |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>  |                                       |              | Deutsch   |                        |       |
| <b>Modulprüfung</b>  |                                       |              | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>                           |                        |       |
| Modulprüfung bestehend aus   |                                       |              | Klausur (90 Min.)                                       |                        |       |
| kumulative Modulprüfung bestehend aus  |                                       |              | ./.   |                        |       |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen</b>  |                                       |              | ./.   |                        |       |
| Lehrveranstaltung (LV)   |                                       | SWS          | CP  | Semester               |       |

|   |         |          |          |   |   |   |   |   |   |
|---|---------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|
|   | LV-Form |          |          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Grundlagen der Kartographie und Geoinformation | Ü       | 3        | 6        | x |   |   |   |   |   |
| <b>Summe</b>                                      |         | <b>3</b> | <b>6</b> |   |   |   |   |   |   |

6. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls B5: Vertiefung Physische Geographie folgende Fassung:

| B5   | Vertiefung Physische Geographie | Pflichtmodul | 10 CP (insg.) = 300h  |                        | 4 SWS |
|--|---------------------------------|--------------|---|------------------------|-------|
|  |                                 |              | Kontaktstudium<br>4 SWS/60 h  | Selbststudium<br>240 h |       |
| <b>Inhalte</b>   |                                 |              |   |                        |       |
| <p>Die wichtigen Erdsystemkomponenten Klima, Wasser, Vegetation, Relief und Boden stehen nicht nur untereinander im Austausch, sondern auch in Interaktion mit dem Menschen. Mittlerweile hat der Mensch die natürliche Umwelt umfassend beeinflusst und dabei regionale und globale Veränderungen wie Klimawandel, Wasserverschmutzung, Biodiversitätsverlust und Bodenerosion verursacht. Für die Bewältigung dieser Probleme und zur Unterstützung einer nachhaltigen Entwicklung ist es notwendig, die Prozesse im Erdsystem mit ihren Wechselwirkungen, Einflussfaktoren und Folgen zu verstehen. Ein solches Verständnis wird mit vielfältigen Methoden erreicht, mit denen Daten erhoben, analysiert und interpretiert werden können.</p> <p>Das Modul besteht aus der Vorlesung „Methoden in der Physischen Geographie“ und der Veranstaltung „Seminar und Geländeübung zur Physischen Geographie“. In der Vorlesung „Methoden in der Physischen Geographie“ und in der Lehrveranstaltung „Seminar und Geländeübung Physische Geographie“ lernen die Studierenden Mensch-Umwelt-Interaktionen auf regionaler und globaler Ebene kennen und erfahren, welche Methoden zur Datenerhebung, Analyse und Interpretation der behandelten Thematiken geeignet sind. Vorlesung, Seminar und Geländeübung sind in die vier Teilbereiche Klima, Wasser, Vegetation sowie Relief und Boden gegliedert. In den vier Geländeübungen in einer nahe zum Studienort gelegenen Region, wird beispielhaft auf Interdependenzen im Mensch-Umwelt-System eingegangen. Dabei erheben die Studierenden selbst Daten und werten diese eigenständig aus.</p> |                                 |              |   |                        |       |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>   |                                 |              |   |                        |       |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind sich exemplarisch der vielfältigen Wechselwirkungen innerhalb des Erdsystems sowie der Beeinflussung durch den Menschen bewusst;</li> <li>• sind in der Lage, wichtige Wechselwirkungen und Prozesse im System Klima-Wasser-Vegetation-Relief-Boden bzw. Mensch-Umwelt-Interaktionen und daraus regional und global resultierende Probleme zu beschreiben;</li> <li>• kennen wichtige Methoden der Erhebung, Darstellung, Analyse und Interpretation von physisch-geographischen Daten sowie deren Einsatzmöglichkeiten und Grenzen;</li> <li>• können Daten im Gelände selbständig erheben, diese analysieren und interpretieren sowie die Ergebnisse in Berichtsform darstellen.</li> </ul>  |                                 |              |   |                        |       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>   |                                 |              |   |                        |       |
| ./.  |                                 |              |   |                        |       |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>  |                                 |              |   |                        |       |
| ./.  |                                 |              |   |                        |       |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>  |                                 |              | Bachelor Geographie/FB 11   |                        |       |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>   |                                 |              | Vorlesung: WP GEOW-BSc ab 3   |                        |       |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>   |                                 |              | jährlich  |                        |       |
| <b>Dauer des Moduls</b>  |                                 |              | 1 Semester  |                        |       |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>  |                                 |              | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de)   |                        |       |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>   |                                 |              |   |                        |       |
| <b>Teilnahmenachweise</b>  |                                 |              | regelmäßige und aktive Teilnahme in Veranstaltung II  |                        |       |
| <b>Leistungsnachweise</b>  |                                 |              | Referat (mündliche Präsentation, ca. 30 Min.) mit anschließender Ausarbeitung in Veranstaltung II |                        |       |

|  |   |          |           |          |   |   |   |   |   |
|--|---|----------|-----------|----------|---|---|---|---|---|
| <b>Lehr-/Lernformen</b>                                | Vorlesung, Seminar, Übung   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>                    | Deutsch   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung</b>                                    | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>                      | Portfolio, bestehend aus vier Ergebnisberichten zu den Geländeübungen in Veranstaltung II, d.h. je ein Bericht zu den Teilmodulen „Hydrologie“, „Klima“, „Relief und Boden“ und „Vegetation“. Umfang der vier Ergebnisberichte jeweils 10.000-15.000 Zeichen zzgl. Anhang (bei Gruppenarbeiten ggf. mehr) |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>Bildung der Modulnote</b>                           | Jeder Ergebnisbericht muss mit mindestens „ausreichend“ (Note 4,0), d.h. bzw. jeweils 50% der zu erreichenden Bewertungspunkte bestanden sein. Die Modulnote errechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der vier Ergebnisberichte   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>           | ./.   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen</b>           | ./.   |          |           |          |   |   |   |   |   |
| Lehrveranstaltung (LV)                                 | LV-Form   | SWS      | CP        | Semester |   |   |   |   |   |
|  |   |          |           | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Methoden in der Physischen Geographie               | V   | 1        | 2         |          | x |   |   |   |   |
| II. Seminar und Geländeübung zur Physischen Geographie | S/Ü   | 3        | 8         |          | x |   |   |   |   |
| <b>Summe</b>   |   | <b>4</b> | <b>10</b> |          |   |   |   |   |   |

7. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BA1: Vertiefung Humangeographie I folgende Fassung:

|   |                                     |                     |                             |                      |              |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|--------------|
| <b>BA1</b>  | <b>Vertiefung Humangeographie I</b> | <b>Pflichtmodul</b> | <b>8 CP (insg.) = 240 h</b> |                      | <b>4 SWS</b> |
|   |                                     |                     | <b>Kontaktstudium</b>       | <b>Selbststudium</b> |              |
|   |                                     |                     | <b>4 SWS/60 h</b>           | <b>180 h</b>         |              |
| <b>Inhalte</b>  |                                     |                     |                             |                      |              |
| <p>Das Modul macht die Studierenden mit sozialwissenschaftlichen und sozialgeographischen Forschungsansätzen vertraut und vermittelt deren Relevanz für die Humangeographie. Es setzt sich aus einer Vorlesung und einem Seminar zusammen. In der Vorlesung lernen die Studierenden die Entwicklung unterschiedlicher Forschungsperspektiven auf die räumliche Organisation der Gesellschaft im Fach Geographie kennen. Sie werden an Fragestellungen herangeführt, die die Geschichte sozialgeographischen Denkens maßgeblich beeinflusst haben.</p> <p>Das Seminar bietet Gelegenheit, im Dialog mit den Dozentinnen und Dozenten stadt-, wirtschafts- oder sozialgeographische Themenfelder aus den Vorlesungen zu vertiefen. Die Studierenden lernen, konkrete Fragestellungen durch Literaturarbeit selbstständig zu erarbeiten.</p> |                                     |                     |                             |                      |              |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>  |                                     |                     |                             |                      |              |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind sich der Perspektivität des Blicks auf die räumliche Organisation von Gesellschaften bewusst;</li> <li>• erkennen diese Perspektiven bei der Arbeit mit Texten und hinterfragen sie kritisch;</li> <li>• kennen fachgeschichtliche Entwicklungen insbesondere der Sozialgeographie;</li> <li>• kennen sozialgeographische Forschungsansätze und können sie mit empirischen Beispielen verbinden;</li> <li>• sind in der Lage, humangeographische Grundkonzepte kritisch zu bewerten;</li> <li>• kennen unterschiedliche Arten der Textanalyse und können sie selbstständig einsetzen;</li> <li>• können zu einer spezifischen Problemstellung selbstständig recherchieren;</li> <li>• beherrschen den Aufbau einer schriftlichen Argumentation.</li> </ul>          |                                     |                     |                             |                      |              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>  |                                     |                     |                             |                      |              |
| ./.   |                                     |                     |                             |                      |              |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>   |                                     |                     |                             |                      |              |
| Erfolgreicher Abschluss der Module B1 und B2a, b, c, d.   |                                     |                     |                             |                      |              |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>   |                                     |                     | Bachelor Geographie/FB 11   |                      |              |



|   |   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
|---|---|------------|-----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>    | Bachelor Geographie (NF); B. Sc. Geographie, M. Sc. Informatik; Lehramt Erdkunde L2 (nur LV I), L3, L5 (nur LV I)   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>                              | jährlich  |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Dauer des Moduls</b>                                     | 1 Semester  |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>                   | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de)   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>      |   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Teilnahmenachweise</b>                                   | regelmäßige und aktive Teilnahme in Veranstaltung II  |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Leistungsnachweise</b>                                   | Präsentation und Hausarbeit (ca. 15.000 Zeichen, bei Gruppenarbeiten ggf. mehr) oder Fachgespräch (ca. 20-30 Minuten) in Veranstaltung II (Die Form wird jeweils zu Beginn der Veranstaltung von der Lehrperson festgelegt) |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>                                     | Seminar, Vorlesung  |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>                         | Deutsch   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Modulprüfung</b>   | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>                           | Klausur (90 Min.) in Veranstaltung I  |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>                | ./.   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen</b> | ./.   |            |           |                 |          |          |          |          |          |  |
| <b>Lehrveranstaltung</b>                                    | <b>LV-Form</b>  | <b>SWS</b> | <b>CP</b> | <b>Semester</b> |          |          |          |          |          |  |
|   |   |            |           | <b>1</b>        | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |  |
| I. Humangeographie III: Sozialgeographie                    | V   | 2          | 4         |                 |          | x        |          |          |          |  |
| II. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie      | S   | 2          | 4         |                 |          | x        |          |          |          |  |
| Summe   |   | 4          | 8         |                 |          |          |          |          |          |  |

8. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BA6a: Vertiefung Humangeographie II folgende Fassung:

|  |                                      |                         |  |                      |              |
|--|--------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--------------|
| <b>BA6a</b>  | <b>Vertiefung Humangeographie II</b> | <b>Wahlpflichtmodul</b> | <b>8 CP (insg.) = 240 h</b>                                    |                      | <b>4 SWS</b> |
|  |                                      |                         | <b>Kontaktstudium</b>  | <b>Selbststudium</b> |              |
|  |                                      |                         | <b>4 SWS/60 h</b>  | <b>180 h</b>         |              |
| <b>Inhalte</b>   |                                      |                         |  |                      |              |
| Das Modul besteht aus zwei Seminaren, die Gelegenheit bieten, im Dialog mit den Dozentinnen und Dozenten stadt-, wirtschafts- oder sozialgeographische Themenfelder aus den Vorlesungen zu vertiefen. Die Studierenden lernen, konkrete Fragestellungen durch Literaturarbeit selbstständig zu erarbeiten.   |                                      |                         |  |                      |              |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>   |                                      |                         |  |                      |              |
| Die Studierenden können  |                                      |                         |  |                      |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• einen umfassenden Überblick über Themengebiete der Stadt-, Wirtschafts- und Sozialgeographie geben;</li> <li>• Querverbindungen zwischen Themenfeldern der Stadt-, Wirtschafts- und Sozialgeographie herstellen;</li> <li>• ihre Grundlagenkenntnisse in Stadt-, Wirtschafts- und Sozialgeographie auf konkrete Fallbeispiele übertragen;</li> <li>• auch zu Schnittfeldthemen eigenständig recherchieren, eine fundierte Position entwickeln und diese argumentativ in Vortrag und Seminararbeit vertreten.</li> </ul> |                                      |                         |  |                      |              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>   |                                      |                         |  |                      |              |
| ./.  |                                      |                         |  |                      |              |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>  |                                      |                         |  |                      |              |
| Erfolgreicher Abschluss der Module B1 und B2a, b, c, d.  |                                      |                         |  |                      |              |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/ Fachbereich)</b>   |                                      |                         | Bachelor Geographie/FB 11                                      |                      |              |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>   |                                      |                         | Bachelor Geographie (NF); B. Sc. Geographie, M. Sc. Informatik |                      |              |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>   |                                      |                         | jährlich   |                      |              |
| <b>Dauer des Moduls</b>  |                                      |                         | 2 Semester   |                      |              |

|   |   |     |    |          |   |   |   |   |   |
|---|---|-----|----|----------|---|---|---|---|---|
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>                   | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de)   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>      |   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Teilnahmenachweise</b>                                   | regelmäßige und aktive Teilnahme in beiden Veranstaltungen  |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Leistungsnachweise</b>                                   | ./.   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>                                     | Seminar   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>                         | Deutsch   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung</b>   | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>                           | ./.   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>                | Präsentation und Hausarbeit (15.000-30.000 Zeichen, bei Gruppenarbeiten ggf. mehr) oder Fachgespräch (ca. 30 Minuten) in beiden Veranstaltungen (Die Prüfungsform wird jeweils zu Beginn der Veranstaltung von der Lehrperson festgelegt) |     |    |          |   |   |   |   |   |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen</b> | Die besser bewertete Modulteilprüfung bildet die Modulnote.   |     |    |          |   |   |   |   |   |
| Lehrveranstaltung   | IV-Form   | SWS | CP | Semester |   |   |   |   |   |
|   |   |     |    | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie       | S   | 2   | 4  |          |   |   |   | x |   |
| II. Seminar Stadt-, Wirtschafts- oder Sozialgeographie      | S   | 2   | 4  |          |   |   |   |   | x |
| Summe   |   | 4   | 8  |          |   |   |   |   |   |

9. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BA8: Mentoring/Tutoring folgende Fassung:

|   |                           |                     |                                     |                               |              |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>BA8</b>  | <b>Mentoring/Tutoring</b> | <b>Pflichtmodul</b> | <b>6 CP (insg.) = 180 h</b>         |                               | <b>5 SWS</b> |
|   |                           |                     | <b>Kontaktstudium</b><br>5 SWS/75 h | <b>Selbststudium</b><br>105 h |              |
| <b>Inhalte</b>  |                           |                     |                                     |                               |              |
| <p>In der Veranstaltung „Mentee“ vertiefen die Studierenden ihre Kenntnisse in Humangeographie und Physischer Geographie mit Hilfe von zwei Seminartagen vor Ort kritisch-reflexiv; es ist ein Seminartag vor Ort je Fachrichtung zu absolvieren. Dabei werden die Mentees von Tutor*innen aus dem 3. Studienjahr betreut.</p> <p>In den Veranstaltungen „Tutoring I“ (Grundlagen) und „Tutoring II“ (Durchführung) werden die Tutor*innen sukzessive fachlich sowie exkursionsdidaktisch angeleitet und in ihrer Tätigkeit begleitet. Die Tutor*innen lernen im Rahmen des lehrenden Lernens, Studienanfänger*innen (Mentees) weiterführende fachliche Kompetenzen im Rahmen von zwei Seminartagen vor Ort zu vermitteln.</p>  |                           |                     |                                     |                               |              |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>  |                           |                     |                                     |                               |              |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können grundlegende Inhalte der Humangeographie und der Physischen Geographie auf den Studienort Frankfurt/Rhein-Main übertragen;</li> <li>• erarbeiten sich eine breite Palette an zentralen berufsrelevanten Schlüsselqualifikationen und zwar sowohl im fachlichen und didaktischen wie auch im kommunikativen und sozialen Bereich;</li> <li>• besitzen berufsrelevante Kompetenzen im Bereich Kommunikation und Präsentation;</li> <li>• können grundlegende Inhalte der Geographie didaktisch aufbereiten;</li> <li>• kennen innovative Forschungsmethoden;</li> <li>• beherrschen Techniken der Moderation und Leitung von Veranstaltungen;</li> <li>• können ihre Arbeit angemessen dokumentieren;</li> <li>• erkennen grundsätzliche Prinzipien des „lehrenden Lernens“.</li> </ul> |                           |                     |                                     |                               |              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>  |                           |                     |                                     |                               |              |
| keine für Veranstaltung I, erfolgreicher Abschluss der Module B1 bis B5 für Veranstaltung II und III;   |                           |                     |                                     |                               |              |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>   |                           |                     |                                     |                               |              |

| ./.   |   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
|---|---|------------------------|----------|-----|----|----------|-----|----------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|-----------|-----|---|---|--|---|--|-----|--|--|----------------|---|---|---|--|--|--|--|---|--|------------------|-----|---|---|--|--|--|--|--|---|--------------|--|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>       | Bachelor Geographie/FB 11   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>    | Lehramt Erdkunde L3   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>                              | LV I. jedes Sommersemester, LV II. jedes Wintersemester, LV III. jedes Sommersemester   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Dauer des Moduls</b>                                     | i. d. R. 3 Semester   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>                   | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geostud.de)   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>      |   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Teilnahmenachweise</b>                                   | regelmäßige und aktive Teilnahme in allen Veranstaltungen   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Studienleistungen</b>                                    | Portfolio (i. d. R. theoretisch-konzeptionelle Einordnung, Seminar-/Exkursionskonzept, Gesamtreflexion; 15–30.000 Zeichen, bei Gruppenarbeiten ggfs. mehr) in Veranstaltung III   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>                                     | Seminar, Seminartage vor Ort  |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>                         | Deutsch   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Modulprüfung</b>   | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>                           | ./.   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>                | ./.   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen</b> | ./.   |                        |          |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lehrveranstaltung (LV)</th> <th rowspan="2">LV-Form</th> <th rowspan="2">SWS</th> <th rowspan="2">CP</th> <th colspan="6">Semester</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I. Mentee</td> <td>SvO</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>(x)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II. Tutoring I</td> <td>S</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>III. Tutoring II</td> <td>SvO</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td><b>Summe</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>6</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Lehrveranstaltung (LV) | LV-Form  | SWS | CP | Semester |     |          |   |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | I. Mentee | SvO | 1 | 2 |  | x |  | (x) |  |  | II. Tutoring I | S | 2 | 2 |  |  |  |  | x |  | III. Tutoring II | SvO | 2 | 2 |  |  |  |  |  | x | <b>Summe</b> |  | <b>5</b> | <b>6</b> |  |  |  |  |  |  |
| Lehrveranstaltung (LV)                                      | LV-Form   |                        |          |     |    | SWS      | CP  | Semester |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
|   |   | 1                      | 2        | 3   | 4  |          |     | 5        | 6 |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| I. Mentee   | SvO   | 1                      | 2        |     | x  |          | (x) |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| II. Tutoring I  | S   | 2                      | 2        |     |    |          |     | x        |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| III. Tutoring II  | SvO   | 2                      | 2        |     |    |          |     |          | x |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Summe</b>  |   | <b>5</b>               | <b>6</b> |     |    |          |     |          |   |  |  |   |   |   |   |   |   |           |     |   |   |  |   |  |     |  |  |                |   |   |   |  |  |  |  |   |  |                  |     |   |   |  |  |  |  |  |   |              |  |          |          |  |  |  |  |  |  |

10. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BSc4b: Bodengeographie folgende Fassung:

|  |                        |                         |                                       |                               |              |
|--|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>BSc4b</b>   | <b>Bodengeographie</b> | <b>Wahlpflichtmodul</b> | <b>10 CP (insg.) = 300 h</b>          |                               | <b>5 SWS</b> |
|  |                        |                         | <b>Präsenzstudium</b><br>5 SWS / 75 h | <b>Selbststudium</b><br>225 h |              |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>  |                        |                         | B.Sc. Geographie / FB 11              |                               |              |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>   |                        |                         | M.Sc. Umweltwissenschaften            |                               |              |
| <b>Inhalte</b>   |                        |                         |                                       |                               |              |
| Das Modul besteht aus einer Vorlesung (LV I) sowie einer Übung im Gelände und Labor (LV II). Die Vorlesung vermittelt bodenkundliche und bodengeographische Grundlagen (Bodenentwicklung, Stoffkreisläufe, Bodenphysik, Bodenchemie, Bodenökologie) sowie räumliche Verteilungsmuster und Wechselwirkungen im Ökosystem. In der bodenkundlichen Gelände- und Laborübung werden Methoden zur Erfassung von Bodeneigenschaften vermittelt.                     |                        |                         |                                       |                               |              |
| <b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>   |                        |                         |                                       |                               |              |
| Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügen über Grundlagenwissen zur Bodenkunde;</li> <li>• besitzen bodengeographische Kenntnisse über Bodenentstehung und -verbreitung;</li> <li>• können bodenkundliche Arbeitsweisen im Gelände anwenden,</li> <li>• kennen die Grundlagen der Beschreibung von Bodenprofilen im Gelände,</li> <li>• verfügen über grundlegende Kenntnisse gängiger Labormethoden in der Bodenkunde.</li> </ul> |                        |                         |                                       |                               |              |

| Voraussetzungen               |  |         |   |           |              |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|--|---------|---|-----------|--------------|---|---|---|---|---|
|                               | <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul/ einzelne LV</b>                       |         | Keine   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Empfohlene Vorkenntnisse</b>  |         | Keine   |           |              |   |   |   |   |   |
| Lehrangebot                   |  |         |   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Lehr- / Lernformen</b>  |         | Vorlesung, Übung  |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>  |         | Deutsch   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Dauer des Moduls</b>  |         | 2 Semester  |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Häufigkeit des Angebots (Angebotsturnus)</b>                              |         | Vorlesung jährlich im WS, Übung jährlich im SoSe  |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Modulbeauftragte/r</b>  |         | Prof. Dr. Nele Meyer  |           |              |   |   |   |   |   |
| semesterbegleitende Nachweise |  |         |   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Teilnahmenachweise</b>  |         | Regelmäßige und aktive Teilnahme in der Übung (LV II)   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Studienleistungen</b>   |         | Keine   |           |              |   |   |   |   |   |
| Modulprüfung                  |  |         | Prüfungsform (Umfang/Dauer)   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | <b>Bestandteile kumulative Modulprüfung (einschließlich Notengewichtung)</b> |         | Klausur (90 min) in LV I; II. Bericht (10–20 Seiten) in LV II. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der beiden Teilnoten, die jeweils mit mindestens „ausreichend“ (Note 4,0) bestanden sein müssen. |           |              |   |   |   |   |   |
| Veranstaltungsübersicht       |  |         |   |           |              |   |   |   |   |   |
|                               | Lehrveranstaltung (LV)   | LV-Form | SWS   | CP        | Fachsemester |   |   |   |   |   |
|                               |  |         |   |           | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|                               | I. Grundlagen der Bodenkunde und Bodengeographie                             | V       | 2   | 4         |              |   | x |   |   |   |
|                               | II. Bodenkundliche Gelände- und Laborübung                                   | Ü       | 3   | 6         |              |   |   | x |   |   |
|                               | <b>Summe</b>   |         | <b>5</b>  | <b>10</b> |              |   |   |   |   |   |

11. In Anlage 2: Modulbeschreibungen Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: „Humangeographie“ (B. A.) oder „Physische Geographie“ (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BSc8: Professionalisierung folgende Fassung:

| BSc8   | Professionalisierung | Pflichtmodul | 10 CP (insg.) = 300 h         |                        | 8 SWS |
|--|----------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-------|
|  |                      |              | Kontaktstudium<br>8 SWS/120 h | Selbststudium<br>180 h |       |
| Inhalte  |                      |              |                               |                        |       |
| <p>Studierende höherer Semester vermitteln Studierenden unterer Semester fachliche und überfachliche Inhalte. Das Modul umfasst die Veranstaltung „Mentee“ sowie die Ausbildung zur/zum Tutor*in im 5. und 6. Semester („Tutoring I/II“). Des Weiteren werden eine Übung zum professionellen Schreiben und Präsentieren sowie ein Forschungsseminar angeboten. In der Veranstaltung „Mentee“ vertiefen die Studierenden ihre Kenntnisse in Humangeographie und Physischer Geographie mit Hilfe von zwei Seminartagen vor Ort kritisch-reflexiv; es ist ein Seminartag vor Ort (SvO) je Fachrichtung zu absolvieren. Dabei werden sie von Tutor*innen aus dem 3. Studienjahr betreut.</p> <p>In den Veranstaltungen „Tutoring I“ (Grundlagen) und „Tutoring II“ (Durchführung) werden die Tutor*innen sukzessive fachlich sowie exkursionsdidaktisch angeleitet und in ihrer Tätigkeit begleitet. Die Tutor*innen lernen im Rahmen des lehrenden Lernens, Studienanfänger*innen (Mentees) weiterführende fachliche Kompetenzen im Rahmen von zwei Seminartagen vor Ort zu vermitteln.</p> |                      |              |                               |                        |       |

|   |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---------|----------|-----------|---|---|---|---|---|---|
| In der Übung „Professionelles Schreiben und Präsentieren“ werden Kommunikationstechniken für die zukünftige Berufstätigkeit erarbeitet und geübt. Im „Forschungsseminar“ lernen die Teilnehmer*innen ausgewählte Forschungsarbeiten aus der Physischen Geographie kennen und präsentieren ihre eigene Forschungsarbeit.   |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>  |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| Die Studierenden  |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• können grundlegende Inhalte der Physischen Geographie und der Humangeographie auf den Studienort Frankfurt/Rhein-Main übertragen;</li> <li>• erarbeiten sich eine breite Palette an zentralen berufsrelevanten Schlüsselqualifikationen und zwar sowohl im fachlichen und didaktischen wie auch im kommunikativen und sozialen Bereich;</li> <li>• besitzen berufsrelevante Kompetenzen im Bereich Kommunikation und Präsentation;</li> <li>• können grundlegende Inhalte der Geographie didaktisch aufbereiten;</li> <li>• kennen innovative Forschungsmethoden;</li> <li>• beherrschen Techniken der Moderation und Leitung von Veranstaltungen;</li> <li>• können ihre Arbeit angemessen dokumentieren;</li> <li>• erkennen grundsätzliche Prinzipien des „Lehrenden Lernens“.</li> </ul> |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>  |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| erfolgreicher Abschluss der Module B1 bis B5 für Veranstaltung II und III; keine für die übrigen Veranstaltungen (I, IV, V).  |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>   |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| ./.   |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang/Fachbereich)</b>   |  |         |          |           | Bachelor Geographie/FB 11   |   |   |   |   |   |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>  |  |         |          |           | Lehramt Erdkunde L3 (nur LV I-III)  |   |   |   |   |   |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>  |  |         |          |           | jährlich  |   |   |   |   |   |
| <b>Dauer des Moduls</b>   |  |         |          |           | i. d. R. 3 Semester, in Ausnahmefällen 5 Semester   |   |   |   |   |   |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>   |  |         |          |           | siehe studiengangsspezifische Webseite (www.geo-stud.de)  |   |   |   |   |   |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>  |  |         |          |           |   |   |   |   |   |   |
| <b>Teilnahmenachweise</b>   |  |         |          |           | <i>Regelmäßige und aktive Teilnahme in allen Veranstaltungen.</i>   |   |   |   |   |   |
| <b>Leistungsnachweise</b>   |  |         |          |           | <i>Portfolio (i. d. R. theoretisch-konzeptionelle Einordnung, Seminar-/Exkursionskonzept, Gesamtreflexion; 15–30.000 Zeichen, bei Gruppenarbeiten ggfs. mehr) in LV III, mündliche Präsentation (Vortrag; 20 Min.) über den Stand der Bachelorarbeit in LV V.</i> |   |   |   |   |   |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>   |  |         |          |           | Seminar, Seminartage vor Ort, Übung   |   |   |   |   |   |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>   |  |         |          |           | Deutsch   |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung</b>   |  |         |          |           | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |   |   |   |   |   |
| <b>Modulprüfung bestehend aus</b>   |  |         |          |           | <i>Portfolio in LV IV. Inhalt und Umfang nach zu Beginn der Veranstaltung festgelegten Vorgaben (z.B. Poster, Schreibübungen; Gesamtumfang: 25000-50000 Zeichen):</i>   |   |   |   |   |   |
| <b>Kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>  |  |         |          |           | ./.   |   |   |   |   |   |
| <b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen</b>   |  |         |          |           | ./.   |   |   |   |   |   |
| Lehrveranstaltung (LV)  |  | LV-Form | SWS      | CP        | Semester  |   |   |   |   |   |
|   |  |         |          |           | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Mentee   |  | SvO     | 1        | 2         |   | x |   |   |   |   |
| II. Tutoring I  |  | S       | 2        | 2         |   |   |   |   | x |   |
| III. Tutoring II  |  | SvO     | 2        | 2         |   |   |   |   |   | x |
| IV. Professionelles Schreiben und Präsentieren  |  | Ü       | 2        | 2,5       |   |   | x |   |   |   |
| V. Forschungsseminar  |  | S       | 1        | 1,5       |   |   |   |   |   | x |
| <b>Summe</b>  |  |         | <b>8</b> | <b>10</b> |   |   |   |   |   |   |

12. In Anlage 3: Liste der Import- und Exportmodule Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: Humangeographie (B. A.) oder Physische Geographie (B. Sc.) werden die Modulbeschreibung der Module BSc-Bod1: Bodenkunde I und Bsc\_Bod2: Bodenkunde II gestrichen.

13. In Anlage 3: Liste der Import- und Exportmodule Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: Humangeographie (B. A.) oder Physische Geographie (B. Sc.) wird hinter der Modulbeschreibung des Moduls

BSc4b: Bodengeographie die Modulbeschreibung des Moduls BSc-Bod: Feldbodenkundliche Vertiefung in folgender Form neu eingefügt:

| BSc-Bod   | Feldbodenkundliche Vertiefung | Nebenfachmodul  | 10 CP (insg.) = 300 h          |                        | 6 SWS |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|-------|
|   |                               |   | Präsenzstudium<br>6 SWS / 90 h | Selbststudium<br>210 h |       |
| <b>Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)</b>   |                               |   | B.Sc. Geographie / FB 11       |                        |       |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>  |                               |   | M.Sc. Umweltwissenschaften     |                        |       |
| <b>Inhalte</b>  |                               |   |                                |                        |       |
| <p>Die Vorlesung (LV I) gibt einen vertiefenden Überblick über Bodenentwicklung, Bodensystematik sowie regionale Verbreitung von Bodentypen. Die begleitende Übung vermittelt den Umgang mit der Bodenkundlichen Kartieranleitung.</p> <p>Die Übung „Profilbeschreibung“ (LV II) vermittelt den Studierenden Fähigkeiten zur Ansprache und Beschreibung von Bodenprofilen. Darüber hinaus werden die Kenntnisse zu Böden und Bodengenese an Beispielen aus verschiedenen Regionen in der Rhein-Main-Region vertieft. Die „Bodengeographische Geländeübung“ (LV III) vertieft Kenntnisse zur Entstehung und Bedeutung von Böden im Wirkungsgefüge von Ausgangsgestein, Wasserhaushalt, Klima, Relief, Flora, Fauna und Mensch auf der lokalen Skala.</p> |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>  |                               |   |                                |                        |       |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• haben typische Böden an regionalen Beispielen aus dem erweiterten Rhein-Main-Gebiet kennengelernt;</li> <li>• haben vertiefte Kenntnisse in der Ansprache und Beschreibung von Bodenprofilen im Gelände erlangt;</li> <li>• haben ein erweitertes Verständnis der bodenkundlichen Profilbeschreibung auf Grundlage der Bodenkundlichen Kartieranleitung erworben;</li> <li>• haben wichtige bodenbildende Prozesse kennengelernt und können das Wissen zur systematischen Beschreibung von Böden anwenden;</li> <li>• können Entstehung, Bedeutung und Verbreitung des Bodens im ökosystemaren Wirkungsgefüge einordnen.</li> </ul>  |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Voraussetzungen</b>  |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul/ einzelne LV</b>  |                               | Teilnahme an Modul BSc4b Bodengeographie  |                                |                        |       |
| <b>Empfohlene Vorkenntnisse</b>   |                               | Keine   |                                |                        |       |
| <b>Lehrangebot</b>  |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Lehr- / Lernformen</b>   |                               | Vorlesung, Übung  |                                |                        |       |
| <b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>   |                               | Deutsch   |                                |                        |       |
| <b>Dauer des Moduls</b>   |                               | 2 Semester  |                                |                        |       |
| <b>Häufigkeit des Angebots (Angebotsturnus)</b>   |                               | Vorlesung jährlich im WiSe, Übungen jährlich im SoSe  |                                |                        |       |
| <b>Modulbeauftragte/r</b>   |                               | Prof. Dr. Nele Meyer, Dr. Rainer Dambeck  |                                |                        |       |
| <b>semesterbegleitende Nachweise</b>  |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Teilnahmenachweise</b>   |                               | Regelmäßige und aktive Teilnahme in allen Veranstaltungen. Bearbeitung von Übungsaufgaben im Übungsteil von LV I nach Vorgaben, die zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben werden.   |                                |                        |       |
| <b>Studienleistungen</b>  |                               | Ergebnisbericht in beiden Übungen (LV II und LV III). Umfang der Berichte jeweils 25000-50000 Zeichen (bei Gruppenarbeiten ggfs. mehr). Beide Leistungsnachweise müssen jeweils mit mindestens „ausreichend“ (Note 4,0) bestanden sein. |                                |                        |       |
| <b>Modulprüfung</b>   |                               |   |                                |                        |       |
| <b>Modulabschlussprüfung</b>  |                               | Mündliche Prüfung zu den Inhalten des Moduls (ca. 15-20 Min.)   |                                |                        |       |

| Veranstaltungsübersicht |   |         |          |           |              |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---------|----------|-----------|--------------|---|---|---|---|---|
|                         | Lehrveranstaltung (LV)                  | LV-Form | SWS      | CP        | Fachsemester |   |   |   |   |   |
|                         |   |         |          |           | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|                         | I. Bodenverbreitung und -klassifikation | V/Ü     | 2        | 3         |              |   |   |   | x |   |
|                         | II. Profilbeschreibung                  | Ü       | 2        | 4         |              |   |   |   |   | x |
|                         | III. Bodengeographische Geländeübung    | Ü       | 2        | 3         |              |   |   |   |   | x |
|                         | <b>Summe</b>                            |         | <b>6</b> | <b>10</b> |              |   |   |   |   |   |

14. In Anlage 3: Liste der Import- und Exportmodule Bachelor-Studiengang Geographie Studienschwerpunkte: Humangeographie (B. A.) oder Physische Geographie (B. Sc.) erhält die Modulbeschreibung des Moduls BSc-Öko: Ökologie folgende Fassung:

| BSc-Öko   | Ökologie | Nebenfachmodul | 8 CP (insg.) = 240 h  |                        | 5 SWS |
|---|----------|----------------|---|------------------------|-------|
|   |          |                | Kontaktstudium<br>5 SWS/75 h  | Selbststudium<br>165 h |       |
| <b>Inhalte</b>  |          |                |   |                        |       |
| Im Rahmen des Moduls wird ein Überblick über verschiedene Felder der Ökologie gegeben, die sich mit den Lehrveranstaltungen der Biogeographie ergänzen. Das Modul besteht aus einer Vorlesung („Ökologie für Geographen“ im Wintersemester) und einer Übung („Ökologie für Geographen“ im Sommersemester).  |          |                |   |                        |       |
| <b>Lernergebnisse/Kompetenzziele</b>  |          |                |   |                        |       |
| <p>In der Vorlesung werden Kenntnisse zur Aut- und Synökologie von Pflanzen und Biozönosen vermittelt. Ein Schwerpunkt bildet die Erklärung standörtlicher Bedingungen als Parameter zur jeweiligen Artenzusammensetzung. Die Diversität von Pflanzen, Pilzen und Tieren und ihre gegenseitige Abhängigkeit wird hauptsächlich an europäischen Beispielen behandelt; In diesem Zusammenhang werden die Vegetationsgeschichte, die Entstehung der Kulturlandschaft und gegenwärtige Nutzungsformen von Biozönosen thematisiert.</p> <p>In der Übung lernen die Studierenden an ökologisch verschiedenen Standorten, die sie über ein Semester mehrfach aufsuchen und dokumentieren, die Erstellung eines Gutachtens zur naturschutzfachlichen Bewertung dieser Standorte. Hierbei wird unter praktischer Anleitung gelernt, wie man Bestimmungsschlüssel nutzt, wie man Biotope charakterisiert und über die Artenzusammensetzung Aussagen über Dynamik, Wert und Pflege treffen kann.</p> |          |                |   |                        |       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>  |          |                |   |                        |       |
| ./.   |          |                |   |                        |       |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b>   |          |                |   |                        |       |
| Erfolgreicher Abschluss des Moduls Biologie für Geographen.   |          |                |   |                        |       |
| <b>Besondere Hinweise</b>   |          |                |   |                        |       |
| Bei Freilandarbeiten können Reisekosten bzw. Materialkosten für die Übungsteilnehmerinnen und Übungsteilnehmer entstehen.   |          |                |   |                        |       |
| <b>Zuordnung des Moduls</b>   |          |                | BA Geographie/FB11  |                        |       |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>  |          |                |   |                        |       |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>  |          |                | Jährlich  |                        |       |
| <b>Dauer des Moduls</b>   |          |                | 2 Semester (Wintersemester, Sommersemester)   |                        |       |
| <b>Modulbeauftragte/Modulbeauftragter</b>   |          |                | siehe studiengangsspezifische Webseite  |                        |       |
| <b>Studiennachweise/ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>  |          |                |   |                        |       |
| <b>Teilnahmenachweise</b>   |          |                | regelmäßige und aktive Teilnahme an den Übungen   |                        |       |
| <b>Leistungsnachweise</b>   |          |                | Abschlussarbeit. Abgabe der Übungsblätter, Protokolle, Klausur und Abschlussarbeit der Übung. |                        |       |
| <b>Lehr-/Lernformen</b>   |          |                | Vorlesung, Übung  |                        |       |
| <b>Unterrichts-/Prüfungssprache</b>   |          |                | Deutsch   |                        |       |
| <b>Modulprüfung</b>   |          |                | <b>Form/Dauer/ggf. Inhalt</b>   |                        |       |
| <b>Kumulative Modulprüfung bestehend aus</b>  |          |                | Regelmäßige Abgabe der Übungsblätter, Protokolle, Klausur zur Vorlesung.                      |                        |       |

| <b>Bildung der Modulnote</b>        |         |          |          | Die Klausurnote und die Note der Abschlussarbeit der Übung bilden jeweils 50 % der Modulnote. |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|
| Lehrveranstaltung (LV)              | LV-Form | SWS      | CP       | Semester  |   |   |   |   |   |
|                                     |         |          |          | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Vorlesung „Ökologie für Geographen“ | V       | 2        | 4        |   |   | x |   |   |   |
| Übung „Ökologie für Geographen“     | Ü       | 3        | 4        |   |   |   | x |   |   |
| <b>Summe</b>                        |         | <b>5</b> | <b>8</b> |   |   |   |   |   |   |

### Exportmodule für den schwerpunktspezifischen Nebenfachbereich Bachelor of Science (B. Sc.)

| Dienstleistung für Studiengang        | Modul*  | FB    | SoSe/WiSe | CP    |
|---------------------------------------|---|-------|-----------|-------|
| <b>B. A. Archäometrie (Nebenfach)</b> |   |       |           |       |
| B. A. Archäometrie (Nebenfach)        | B2a Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I                                   | FB 09 | WiSe      | 4 CP  |
| B. A. Archäometrie (Nebenfach)        | NF-Modul BSc4b Bodengeographie  | FB 11 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| <b>B. Sc. Geowissenschaften</b>       |   |       |           |       |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul B2a Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I                             | FB 11 | WiSe      | 4 CP  |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul B2b Grundlagen der Geographie: Physische Geographie II                            | FB 11 | SoSe      | 4 CP  |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul B5 Vertiefung Physische Geographie (nur V „Methoden in der Physischen Geographie) | FB 11 | SoSe      | 2 CP  |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc3 Geomorphologie   | FB 11 | WiSe/SoSe | 14 CP |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc4a Hydrogeographie   | FB 11 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| B. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc4b Bodengeographie   | FB 11 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| <b>B. Sc. Informatik</b>              |   |       |           |       |
| B. Sc. Informatik                     | Modul B2a Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I                             | FB 12 | WiSe      | 4 CP  |
| B. Sc. Informatik                     | Modul B2b Grundlagen der Geographie: Physische Geographie II                            | FB 12 | SoSe      | 4 CP  |
| B. Sc. Informatik                     | Modul BSc1 Geoinformation und Fernerkundung   | FB 12 | WiSe/SoSe | 8 CP  |
| <b>M. Sc. Geowissenschaften</b>       |   |       |           |       |
| M. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc4c Biogeographie(nur V „Grundlagen der Biogeographie)                          | FB 11 | WiSe/SoSe | 3 CP  |
| M. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc-Hyd1 Methoden und Problemfelder der Hydrologie                                | FB 11 | WiSe/SoSe | 8 CP  |
| M. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc4b Bodengeographie   | FB 11 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| M. Sc. Geowissenschaften              | Modul BSc-Bod Feldbodenkundliche Vertiefung   | FB 11 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| <b>M. Sc. Informatik</b>              |   |       |           |       |



| <b>Dienstleistung für Studiengang</b> | <b>Modul*</b>  | <b>FB</b> | <b>SoSe/WiSe</b> | <b>CP</b> |
|---------------------------------------|--|-----------|------------------|-----------|
| M. Sc. Informatik                     | Modul B2a Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I                              | FB 12     | WiSe             | 4 CP      |
| M. Sc. Informatik                     | Modul B2b Grundlagen der Geographie: Physische Geographie II                             | FB 12     | SoSe             | 4 CP      |
| M. Sc. Informatik                     | Modul B5 Vertiefung Physische Geographie (nur V „Methoden in der Physischen Geographie“) | FB 12     | SoSe             | 10 CP     |
| M. Sc. Informatik                     | Modul BSc1 Geoinformation und Fernerkundung  | FB 12     | WiSe/SoSe        | 8 CP      |

| Dienstleistung für Studiengang     | Modul*   | FB                               | SoSe/WiSe | CP    |
|------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| <b>B.Sc. Meteorologie</b>          |  |                                  |           |       |
| B.Sc. Meteorologie                 | Modul BSc 4b Bodengeographie                                 | FB 11                            | WiSe/SoSe | 10 CP |
| B.Sc. Meteorologie                 | Modul B2a Grundlagen der Geographie: Physische Geographie I  | FB 11                            | WiSe      | 4 CP  |
| B.Sc. Meteorologie                 | Modul B2b Grundlagen der Geographie: Physische Geographie II | FB 11                            | SoSe      | 4 CP  |
| B.Sc. Meteorologie                 | Modul BSc4a Hydrogeographie                                  | FB 11                            | WiSe/SoSe | 10 CP |
| <b>M. Sc. Umweltwissenschaften</b> |  |                                  |           |       |
| M. Sc. Umweltwissenschaften        | Modul BSc4b Bodengeographie                                  | FB 03<br>FB 11<br>FB 14<br>FB 15 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| M. Sc. Umweltwissenschaften        | Modul BSc-Bod Feldbodenkundliche Vertiefung                  | FB 03<br>FB 11<br>FB 14<br>FB 15 | WiSe/SoSe | 10 CP |
| M. Sc. Umweltwissenschaften        | Modul BSc4a Hydrogeographie                                  | FB 03<br>FB 11<br>FB 14<br>FB 15 | WiSe/SoSe | 10 CP |

\*Wird jeweils zu Semesterbeginn bekanntgegeben. Teilweise werden nur einzelne Veranstaltungen eines Moduls exportiert.

## Artikel II Inkrafttreten

Die Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im UniReport/Satzungen und Ordnungen der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main in Kraft.

Frankfurt am Main, den 14.08.2024

**Prof. Dr. Joachim Curtius**

Dekan des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie

### Impressum

UniReport Satzungen und Ordnungen erscheint unregelmäßig und anlassbezogen als Sonderausgabe des UniReport. Die Auflage wird für jede Ausgabe separat festgesetzt.

Herausgeber ist der Präsident der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main.