

# Prüfungsliste Bachelor-Studiengang Geophysik SPO 2015 mit Änderungssatzung 2019

Stand: Sommersemester 2023

| Semester                            | Was  | Typ                           | Benotet?    | Länge       | ECTS | Kum. ECTS |     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|------|-----------|-----|
| WS (1)                              | Klassische Experimentelle Physik I                         | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 8    | 31        |     |
|                                     | Klassische Theoretische Physik I                           | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 6    |           |     |
|                                     | Höhere Mathematik I  | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 10   |           |     |
|                                     | Einführung in die Geophysik I                              | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 90 min      | 4    |           |     |
|                                     | Endogene Dynamik   | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 90 min      | 3    |           |     |
| SS (2)                              | Klassische Experimentelle Physik II                        | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 7    | 64        |     |
|                                     | Klassische Theoretische Physik II                          | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 6    |           |     |
|                                     | Höhere Mathematik II                                       | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 10   |           |     |
|                                     | Einführung in die Geophysik II                             | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 90 min      | 4    |           |     |
|                                     | Vermessungskunde für Geophysiker                           | Studienleistung               | nein        |             | 4    |           |     |
|                                     | ÜQ: Computergestützte Datenauswertung                      | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
| WS (3)                              | Klassische Experimentelle Physik III                       | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 9    | 97        |     |
|                                     | Klassische Theoretische Physik III                         | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 8    |           |     |
|                                     | Höhere Mathematik III                                      | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 4    |           |     |
|                                     | Einführung in die praktische Geophysik                     | Studienleistung               | nein        |             | 1    |           |     |
|                                     | Geophysikalische Laborübungen                              | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 5    |           |     |
|                                     | Wissenschaftliches Schreiben                               | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | Strukturgeologie und Tektonik                              | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 60 min      | 4    |           |     |
| SS (4)                              | Moderne Experimentalphysik für Geophysiker                 | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 120 min     | 8    | 129       |     |
|                                     | Programmieren  | Studienleistung               | nein        |             | 6    |           |     |
|                                     | Geophysikalische Geländeübungen                            | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 6    |           |     |
|                                     | Geländeübungen   | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 1    |           |     |
|                                     | Signalverarbeitung   | Studienleistung               | nein        |             | 1    |           |     |
|                                     | Signalverarbeitung   | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 60 min      | 3    |           |     |
|                                     | SPF Geowissenschaften                                      |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Geologische Karten und Profile                             | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 150 min     | 4    |           |     |
|                                     | Geländemethoden I  | Studienleistung               | nein        |             | 3    |           |     |
|                                     | SPF Erdmessung   |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Positionsbestimmung mit GNSS                               | Studienleistung               | nein        |             | 1    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 2    |           | 125 |
|                                     | SPF Geoinformatik  |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Fernerkundungsverfahren                                    | Studienleistung               | nein        |             | 1    |           |     |
|                                     | Fernerkundungsverfahren                                    | Prüfungsleistung (mndl.)      | ja          | 20 min      | 3    |           |     |
| Wahlfächer                          | verschieden  | verschieden                   | verschieden | 2           | 128  |           |     |
| SPF Hydrogeologie                   |  |                               |             |             |      |           |     |
| Wahlfächer                          | verschieden  | verschieden                   | verschieden | 5           | 127  |           |     |
| WS (5)                              | Lineare Inversion  | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 3    | 155       |     |
|                                     | Seismologische Feldübungen                                 | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 3    |           |     |
|                                     | Rechner- und Programmnutzung am GPI                        | Studienleistung               | nein        |             | 3    |           |     |
|                                     | Berufspraktikum  | Studienleistung               | nein        |             | 8    |           |     |
|                                     | SPF Geowissenschaften                                      |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 7    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | SPF Erdmessung   |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Geodätische Raumverfahren                                  | Studienleistung               | nein        |             | 1    |           |     |
|                                     | Geodätische Raumverfahren und Positionsbestimmung mit GNSS | Prüfungsleistung (mndl.)      | ja          | 30 min      | 5    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 3    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           | 153 |
|                                     | SPF Geoinformatik  |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Einführung in GIS  | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | Einführung in GIS  | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 90 min      | 3    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 2    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           | 154 |
|                                     | SPF Hydrogeologie  |                               |             |             |      |           |     |
| Einführung in die Hydrogeologie     | Prüfungsleistung (schriftl.)                               | ja                            | 90 min      | 5           |      |           |     |
| Einführung in die Ingenieurgeologie | Prüfungsleistung (schriftl.)                               | ja                            | 60 min      | 5           |      |           |     |
| Überfachliche Qualifikation         | Studienleistung  | nein                          |             | 2           | 156  |           |     |
| SS (6)                              | Bachelorarbeit   | Prüfungsleistung (schriftl.)  | ja          | 3 Monate    | 12   | 180       |     |
|                                     | SPF Geowissenschaften                                      |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Geologische Kartierübung                                   | Prüfungsleistung (andere Art) | ja          |             | 5    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 6    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | SPF Erdmessung   |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Figur und Schwerefeld der Erde                             | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | Figur und Schwerefeld der Erde                             | Prüfungsleistung (mndl.)      | ja          | k.A.        | 3    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 8    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           | 180 |
|                                     | SPF Geoinformatik  |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Mobile GIS / Location-Based Services                       | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
|                                     | Mobile GIS / Location-Based Services                       | Prüfungsleistung (mndl.)      | ja          | 20 min      | 1    |           |     |
|                                     | Wahlfächer   | verschieden                   | verschieden | verschieden | 9    |           |     |
|                                     | Überfachliche Qualifikation                                | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           | 180 |
|                                     | SPF Hydrogeologie  |                               |             |             |      |           |     |
|                                     | Geländemethoden II: Grundlagen Hydrogeologie               | Studienleistung               | nein        |             | 2    |           |     |
| Wahlfächer                          | verschieden  | verschieden                   | verschieden | 8           |      |           |     |
| Überfachliche Qualifikation         | Studienleistung  | nein                          |             | 2           | 180  |           |     |