

**1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen  
Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Rohstoffingenieurwesen  
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen  
vom 11.01.2017**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Art. 9 des Dienstrechtsmodernisierungsgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen vom 14. Juni 2016 (GV. NRW S. 310), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

## Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 09.10.2015 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2015/151) wird wie folgt geändert:

### 1. § 8 Absatz 2 wird durch die folgende Fassung ersetzt:

(2) Die Dauer einer Klausur beträgt bei der Vergabe

- von bis zu 5 CP 60 bis 90 Minuten,
- von 6 oder 7 CP 90 bis 120 Minuten,
- von 8 oder mehr CP 120 und mehr Minuten.

Die maximale Dauer aller Teilklausuren beträgt in Summe bei der Vergabe

- von bis zu 3 CP 90 Minuten,
- von bis zu 6 CP 120 Minuten,
- von mehr als 6 CP 180 Minuten.

### 2. Ab dem Wintersemester 2016/2017 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Primäre Rohstoffwirtschaft [BSRoi-321a/10]
- Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie [BSRoi-543a/10]

**Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.**

### 3. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Primäre Rohstoffwirtschaft (ab WS 16/17) [BSRoi-322a/10]
- Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie (ab WS 16/17) [BSRoi-547a/10]

**Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.**

### 4. Ab dem Wintersemester 2016/2017 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Recycling- und Aufbereitungstechnik [BSRoi-325a/10]
- Bohrlochbergbau [BSRoi-544a/10]

**Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2016/2017 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.**

5. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird der Studienverlaufsplan durch die entsprechende Fassung in Anlage 3 dieser Änderungsordnung ersetzt.
6. Ab dem Wintersemester 2016/2017 werden die Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit durch die entsprechende Fassung in Anlage 4 dieser Änderungsordnung ersetzt.
7. Im Modulkatalog sind die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 5 dieser Änderungsordnung zu ersetzen:
  - Praktikum [BSRoi-631a/10]
  - Bachelorarbeit [BSRoi-661a/10]

## Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 30.11.2016.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 11.01.2017

gez. Schmachtenberg  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

## Anlage 1: Neue Module

### Modul: Primäre Rohstoffwirtschaft (ab WS 16/17) [BSRoi-322a/10]

| MODUL TITEL: Primäre Rohstoffwirtschaft (ab WS 16/17)                         |   |   |              |         |         |
|---|---|---|--------------|---------|---------|
| Fachsemester  | 3 | Kreditpunkte  | 5            | Sprache | deutsch |
| Titel   |   | Curriculare Verankerung   | Fachsemester | CP      | SWS     |
| Vorlesung/Übung Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 1 [BSRoi-322a.a/10] |   | Semesterfixierte Pflichtleistung  | 3            | 0       | 2       |
| Vorlesung/Übung Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 2 [BSRoi-322a.b/10] |   | Semesterfixierte Pflichtleistung  | 4            | 0       | 2       |
| Klausur: Primäre Rohstoffe und Ressourcen 1 [BSRoi-322a.c/10]                 |   | Semesterfixierte Pflichtleistung  | 3            | 2       | 0       |
| Klausur: Primäre Rohstoffe und Ressourcen 2 [BSRoi-322a.d/10]                 |   | Semesterfixierte Pflichtleistung  | 4            | 3       | 0       |
| Voraussetzungen   |   | Benotung/Dauer  |              |         |         |
|   |   | <b>Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 1+2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur Klausur PRuR 1 , benotet</li> <li>• Klausur Klausur PRuR 2 , benotet</li> </ul> <p>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</p> |              |         |         |

### Modul: Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie (ab WS 16/17) [BSRoi-547a/10]

| MODUL TITEL: Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie (ab WS 16/17)                     |   |  |              |         |         |
|--|---|--|--------------|---------|---------|
| Fachsemester   | 5 | Kreditpunkte   | 9            | Sprache | deutsch |
| Titel  |   | Curriculare Verankerung  | Fachsemester | CP      | SWS     |
| Vorlesung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 [BSRoi-547a.a/10] |   | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung   | 5            | 0       | 2       |
| Übung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 [BSRoi-547a.b/10]     |   | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung   | 5            | 0       | 2       |
| Prüfung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 [BSRoi-547a.c/10]   |   | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung   | 5            | 5       | 0       |
| Praktikum Gewinnungstechnisches Experimentalpraktikum [BSRoi-547a.e/10]                |   | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung   | 6            | 0       | 2       |
| Prüfung Gewinnungstechnisches Experimentalpraktikum [BSRoi-547a.d/10]                  |   | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung   | 6            | 4       | 0       |
| Voraussetzungen  |   | Benotung/Dauer   |              |         |         |
| Das Praktikum "Gewinnungstechnisches Experimentalpraktikum" ist anwesenheitspflichtig. |   | <b>Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, benotet</li> </ul> <b>Gewinnungstechnische Experimentalübung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Prüfung, benotet</li> </ul> <p>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</p> |              |         |         |

**Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibungen**

**Modul: Recycling- und Aufbereitungstechnik [BSRoi-325a/10]**

| <b>MODUL TITEL: Recycling- und Aufbereitungstechnik</b>                           |                                  |                     |   |   |           |            |
|---|----------------------------------|---------------------|---|---|-----------|------------|
| <b>Fachsemester</b>   | 3                                | <b>Kreditpunkte</b> | 6 | <b>Sprache</b>  | deutsch   |            |
| <b>Titel</b>  | <b>Curriculare Verankerung</b>   |                     |   | <b>Fachsemester</b>   | <b>CP</b> | <b>SWS</b> |
| Vorlesung Aufbereitungsverfahren [BSRoi-325a.a/10]                                | Semesterfixierte Pflichtleistung |                     |   | 3   | 0         | 2          |
| Klausur Aufbereitungsverfahren [BSRoi-325a.b/10]                                  | Semesterfixierte Pflichtleistung |                     |   | 3   | 3         | 0          |
| Vorlesung Rohstoffe und Recycling 2 (ehem. Recyclingwirtschaft) [BSRoi-325a.c/10] | Semesterfixierte Pflichtleistung |                     |   | 4   | 0         | 1          |
| Klausur Rohstoffe und Recycling 2 [BSRoi-325a.d/10]                               | Semesterfixierte Pflichtleistung |                     |   | 4   | 3         | 0          |
| Repetitorium Rohstoffe und Recycling 2 [BSRoi-325a.e/10]                          | Freiwillige Leistung             |                     |   | 4   | 0         | 0          |
| Exkursion Rohstoffe und Recycling 2 (ehem. Recyclingwirtschaft) [BSRoi-325a.f/10] | Freiwillige Leistung             |                     |   | 4   | 0         | 0          |
| <b>Voraussetzungen</b>  |                                  |                     |   | <b>Benotung/Dauer</b>   |           |            |
|   |                                  |                     |   | <b>Aufbereitungsverfahren</b><br>• Klausur, benotet<br><br><b>Rohstoffe und Recycling 2</b><br>• Klausur, benotet<br>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP. |           |            |

**Modul: Bohrlochbergbau [BSRoi-544a/10]**

| <b>MODUL TITEL: Bohrlochbergbau</b>         |                                      |                     |   |  |           |            |
|---|--------------------------------------|---------------------|---|--|-----------|------------|
| <b>Fachsemester</b>                         | 6                                    | <b>Kreditpunkte</b> | 6 | <b>Sprache</b>                               | deutsch   |            |
| <b>Titel</b>                                | <b>Curriculare Verankerung</b>       |                     |   | <b>Fachsemester</b>                          | <b>CP</b> | <b>SWS</b> |
| Vorlesung Bohrlochbergbau [BSRoi-544a.a/10] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung |                     |   | 6  | 0         | 4          |
| Klausur "Bohrlochbergbau" [BSRoi-544a.c/10] | Semesterfixierte Wahlpflichtleistung |                     |   | 6  | 6         | 0          |
| <b>Voraussetzungen</b>                      |                                      |                     |   | <b>Benotung/Dauer</b>                        |           |            |
| keine                                       |                                      |                     |   | <b>Bohrlochbergbau</b><br>• Klausur, benotet |           |            |

Anlage 3: Geänderter Studienverlaufsplan

| Studienverlaufsplan Bachelor Rohstoffingenieurwesen |  |               |   |  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|---|--|---------------|---|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|-------------|----|-------------|----|----|----|
|   | Module   | SWS           | CP  | Fächer   | 1. Semester                                  |             | 2. Semester |             | 3. Semester |             | 4. Semester |    | 5. Semester |    | 6. Semester |    |    |    |
|   |  |               |   |  | SWS  | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP | SWS         | CP | SWS         | CP |    |    |
| üg. n. tech. Inhalte                                | Einführung + Seminareinführung                       | 5             | 7   | Einführung<br>Präsentationstechnik für Ingenieure  | 3  | 3           |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Englisch   | 3             | 5   | Technical English Course<br>Technical English Colloquium   |  |             | 2           | 4           |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre           | 4             | 6   | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre   |  |             |             |             |             |             |             | 1  | 2           |    |             |    |    |    |
|   | Forschungsmodul                                      | 1             | 6   | Projektarbeit  |  |             |             |             |             |             |             |    |             | 1  | 6           |    |    |    |
|   | Bachelorarbeit                                       | 1             | 12  | Bachelorarbeit   |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    |             | 1  | 12 |    |
|   | Praktikum  | 0             | 6   | Praktikum  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    | 6  |    |
|   |  | 14            | 42  | Zwischensumme übergreif. nicht techn. Inhalte  | 3  | 3           | 4           | 7           | 0           | 0           | 5           | 8  | 1           | 6  | 1           | 18 |    |    |
| math. & naturwiss. Fächer                           | Mathematik   | 9             | 12  | Differential- & Integralrechnung 1<br>Differential- & Integralrechnung 2<br>Lineare Algebra 1                                    | 3  | 4           | 3           | 4           |             |             | 3           | 4  |             |    |             |    |    |    |
|   | Mechanik 1   | 8             | 10  | Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 1<br>Technische Darstellung und Pläne (TDP)   | 6  | 6           |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Grundlagen der Chemie                                | 5             | 7   | Grundlagen der Chemie<br>Technische Chemie   | 3  | 4           |             |             | 2           | 3           |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Geowissenschaften                                    | 6             | 9   | Allgemeine Geologie<br>Einführung in die Mineralogie   | 2  | 3           |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Mechanik 2   | 8             | 12  | Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 2<br>Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 3   |  |             |             |             | 4           | 6           |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Grundlagen E-Technik                                 | 4             | 6   | Grundlagen der E-Technik   |  |             |             |             | 4           | 6           |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   |  |               | 40  | 56   | Zwischensumme mathe. & naturwiss. Fächer     | 20          | 27          | 17          | 25          | 3           | 4           | 0  | 0           | 0  | 0           | 0  | 0  | 0  |
| fachliche Grundlagen                                | Primäre Rohstoffwirtschaft                           | 4             | 5   | Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 1<br>Primäre Rohstoffwirtschaft und Ressourcen 2                                       |  |             |             |             |             |             | 2           | 2  |             |    |             |    |    |    |
|   | Bergbaukunde Tiefbau                                 | 6             | 9   | Allgemeine Bergbaukunde Tiefbau  |  |             |             |             | 3           | 4           | 3           | 5  |             |    |             |    |    |    |
|   | Bergbaukunde Tagebau                                 | 6             | 9   | Allgemeine Bergbaukunde Tagebautechnik   |  |             |             |             |             |             | 3           | 4  | 3           | 5  |             |    |    |    |
|   | Markscheidewesen                                     | 2             | 3   | Grundlagen Markscheidewesen  |  |             |             |             | 2           | 3           |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Energierohstoffe und -technik                        | 5             | 8   | Energierohstoffe und -technik 1<br>Energierohstoffe und -technik 2   |  |             |             |             | 2           | 3           |             |    | 3           | 5  |             |    |    |    |
|   | Grundlagen Recht                                     | 6             | 7   | Rohstoff- u. Energierecht 1 (Öffentliches Recht u. Europarecht)<br>Rohstoff- u. Energierecht 2 (Genehmigungs- und Umweltrecht 1) |  |             |             |             |             |             |             |    | 2           | 2  |             |    | 4  | 5  |
|   | Recycling- und Aufbereitungstechnik                  | 4             | 6   | Aufbereitungsverfahren<br>Rohstoffe und Recycling 2  |  |             |             |             | 2           | 3           |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   | Maschinentechnik in der Rohstoffindustrie            | 7             | 10  | Wärmelehre und allgemeine Maschinen (WAM)<br>Antriebstechnik im Schwermaschinenbau (AS)  |  |             |             |             | 5           | 7           |             |    | 2           | 3  |             |    |    |    |
|   |  |               | 40  | 57   | Zwischensumme fachliche Grundlagen           | 0           | 0           | 0           | 0           | 16          | 22          | 17 | 25          | 7  | 10          | 0  | 0  |    |
|   |  | Zwischensumme |   |  | übergeord. + mat./nat. Grundl. + fachl. Glg. |             |             |             |             |             |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   |  |               |   |  | 1. Semester                                  | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |             |    |             |    |             |    |    |    |
|   |  |               |   |  | 23   | 30          | 21          | 32          | 19          | 26          | 22          | 33 | 8           | 16 | 1           | 18 |    |    |
| fachliche Vertiefung                                | Vertiefung Gewinnung                                 |               |   |  | SWS  | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP | SWS         | CP | SWS         | CP |    |    |
|   | Nachhaltigkeit                                       | 2             | 3   | Mineralische Rohstoffe - Nachhaltigkeit  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 2           | 3  |    |    |
|   | Vertiefung Markscheidewesen                          | 4             | 7   | Grundlagen Geodatenmanagement<br>Grundlagen Bergschadenkunde<br>Markscheiderische Vermessung                                     |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 1           | 2  |    |    |
|   | Bohrlochbergbau                                      | 4             | 6   | Bohrlochbergbau  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    |             | 2  | 3  |    |
|   | Betriebsmittel in d. Rohstoffindustrie 1             | 6             | 9   | Betriebsmittel f. d. Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1<br>Gewinnungstechnische Experimentalübung (GTE)                         |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 4           | 5  |    |    |
|   | Vertiefung Gewinnung oder                            | 16            | 25  | Zwischensumme fachl. Vertiefung Gewinnung  | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0  | 0           | 0  | 8           | 12 | 8  | 13 |
|   | Vertiefung Prozesstechnik                            |               |   |  | SWS  | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP          | SWS         | CP | SWS         | CP | SWS         | CP |    |    |
|   | Recyclingtechnik                                     | 7             | 9   | Aufbereitung fester Abfallstoffe<br>Recyclingtechnologien  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 4           | 5  |    |    |
|   | Aufbereitungstechnik                                 | 6             | 9   | Aufbereitungstechnik 1 & 2   |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 4           | 5  |    |    |
|   | Prozesse der Abfallbehandlung und Emissionsminderung | 5             | 7   | Thermische Abfallbehandlung 1<br>Emissionsminderung  |  |             |             |             |             |             |             |    |             |    | 3           | 4  |    |    |
| Vertiefung Prozesstechnik                           | 18   | 25            | Zwischensumme fachliche Vertiefung Prozesstechnik | 0  | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0  | 0           | 11 | 14          | 7  | 11 |    |
| B.Sc.   | ROI Gesamt   | 110           | 180   | Vertiefung Gewinnung   | 23   | 30          | 21          | 32          | 19          | 26          | 22          | 33 | 16          | 28 | 9           | 31 |    |    |
|   |  | 112           | 180   | Vertiefung Prozesstechnik  | 23   | 30          | 21          | 32          | 19          | 26          | 22          | 33 | 19          | 30 | 8           | 29 |    |    |

## **Anlage 4: Geänderte Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit**

### **Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen an der RWTH**

#### **1. Ziele**

Im Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen ist eine berufspraktische Tätigkeit in Betrieben der Rohstoffindustrie ein integrierter Bestandteil des Studiums. Diese berufspraktische Tätigkeit soll den Studierenden eine Einsicht in das gewählte Berufsfeld ermöglichen, erste Orientierungshilfen für Ziele späterer Berufstätigkeit bieten, einen Eindruck von den sozialen Verhältnissen in einem Industriebetrieb vermitteln sowie einen Einblick in das Wesen ingenieurmäßiger Tätigkeit geben. Das Kennenlernen von Methoden und Verfahren der Rohstoffindustrie aus eigener Anschauung soll dabei zum besseren Verständnis bzw. zur Vertiefung des im Verlauf des Studiums angebotenen Lehrstoffs dienen. Es wird empfohlen, einen Teil der berufspraktischen Tätigkeit im Ausland zu absolvieren.

#### **2. Dauer**

Die berufspraktische Tätigkeit (Praktikum) für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen umfasst insgesamt 60 Arbeitstage. Gemäß § 3 Abs. 3 der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen müssen hiervon als Zugangsvoraussetzung 30 Arbeitstage als Vorpraktikum für das Bachelorstudium absolviert werden. Weitere 30 Arbeitstage unter Aufsicht und Betreuung der Fachgruppe Rohstoffe und Entsorgungstechnik werden während des Bachelorstudiums abgeleistet. Sie sind mit Leistungspunkten bewertet und in das Studium integriert.

Nach § 14 Abs. 2 der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen kann das Thema der Bachelorarbeit erst ausgegeben werden, wenn die berufspraktische Tätigkeit von 60 Arbeitstagen vom Praktikantenamt anerkannt wurde. Insofern ist der Nachweis über die vollständig abgeleisteten Arbeitstage bei der Zulassung zur Bachelorarbeit vorzulegen. Um frühzeitig zu erfahren, ob Praktikumsabschnitte zu ergänzen und/oder zu wiederholen sind, wird empfohlen, sich beim Praktikantenamt rechtzeitig über den Anerkennungsstand des Praktikums zu erkundigen.

Studieninteressierte, die nachweisen, dass sie wegen des Termins der Wehrdienst- bzw. Zivildienstbeendigung, eines freiwilligen Sozialen oder Ökologischem Jahrs oder vergleichbarer Programme nicht in der Lage sind, die vorgeschriebene sechswöchige Praktikantenzeit vor Studienantritt abzuleisten, können auch ohne Vorpraktikum zum Studium zugelassen werden. Die 30 Arbeitstage berufspraktische Tätigkeit müssen in diesem Fall während des Studiums abgeleistet werden. Ein entsprechender Antrag auf Ausnahmegegenehmigung ist beim Prüfungsausschuss vor der Einschreibung zu stellen.

#### **3. Durchführung**

Bei der Vermittlung von Praktikantinnen- bzw. Praktikantenstellen sind die jeweiligen Fachverbände behilflich, deren Anschriften im Sekretariat der Fachgruppe bzw. in den jeweiligen Instituten zu erhalten sind. Das Praktikantenamt (s. u.) vermittelt keine Praktikantenstellen. Die Praktikantin bzw. der Praktikant muss sich selbst direkt bei den Betrieben bewerben. In Zweifelsfällen sollte vom Praktikantenamt eine Bestätigung über die Eignung des ausgewählten Betriebes eingeholt werden, dies gilt besonders bei praktischen Tätigkeiten im Ausland. Grundlegende Hilfe zum Praktikum enthält der Leitfaden

der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen.

Das Praktikum soll in erster Linie dem Erlernen von Grundfertigkeiten dienen.

Die Praktikantin bzw. der Praktikant soll in der berufspraktischen Tätigkeit mit verschiedenen Methoden und Verfahren der Rohstoffindustrie vertraut werden. Daher sollte das Praktikum in Betrieben aus der Rohstoffindustrie absolviert werden. Es werden folgende Betriebe unterschieden:

- Steinkohlen-, Braunkohlenbergwerke
- Erz-, Kali- und Salzbergwerke sowie andere Untertagebergwerke
- Gewinnungs- und Aufbereitungsbetriebe der Steine- und Erdenindustrie
- Betriebe des Erdölbergbaus und der Tiefbohrtechnik
- Bergbau-Spezialgesellschaften, Zulieferindustrie
- Betriebe in dem Bereich Energiewirtschaft

#### **4. Nachweis**

Nach Abschluss jeweils eines Tätigkeitszeitraumes muss die bzw. der Studierende die Tätigkeit durch das Unternehmen bestätigen lassen. Hierbei muss, neben der genauen Bezeichnung des Betriebes und der Abteilung, Auskunft über Zeitpunkt, Dauer und Art der Beschäftigung gegeben werden.

#### **5. Anerkennung**

Für die Anerkennung der berufspraktischen Tätigkeit ist das Praktikantenamt der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik zuständig. Die Anerkennung erfolgt auf Basis des Nachweises. Die diesbezüglichen Aufgaben werden wahrgenommen durch die Fachgruppe Rohstoffe und Entsorgungstechnik (FRE).

Praktika aus anderen Studiengängen sind anrechenbar, soweit diese den Zielen für den konsekutiven Bachelor-/Masterstudiengang Rohstoffgewinnung entsprechen.

Die Tätigkeit als studentische Hilfskraft innerhalb der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik kann im Umfang von bis zu 10 Tagen als berufspraktische Tätigkeit angerechnet werden.

#### **6. Ausbildung als Beflissene bzw. Beflissener**

Grundlage für diese Ausbildung sind die "Bestimmungen über die Ausbildung als Bergbaubeflissene/Beflissene bzw. Bergbaubeflissener/Beflissener des Markscheidefachs", die in der jeweils gültigen Fassung von der Bergbehörde bezogen werden können. Falls eine spätere Ausbildung für den höheren Staatsdienst im Bergfach/Markscheidefach angestrebt wird (Zweites Staatsexamen, Assessor des Bergfachs/Assessor des Markscheidefachs), ist die Ausbildung als Bergbaubeflissene/Beflissene bzw. Bergbaubeflissener/Beflissener des Markscheidefachs eine grundsätzliche Voraussetzung.

Die Ausbildung umfasst z. Zt. jeweils insgesamt 120 Arbeitstage (ca. 6 Monate) und gliedert sich auf in Grundausbildung und Weiterbildung. Für die Annahme als Bergbaubeflissene/Beflissene bzw. Bergbaubeflissener/beflissener des Markscheidefachs muss die Bewerberin bzw. der Bewerber einen Antrag an die für ihren bzw. seinen Wohnsitz zuständige Bergbehörde richten.

Im Rahmen der Ausbildung als Beflissene bzw. Beflissener abgeleistete und von der Bergbehörde anerkannte Arbeitstage werden als berufspraktische Tätigkeit für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen anerkannt.

**Anlage 5: Berichtigte Modulbeschreibungen**

**Modul: Praktikum [BSRoi-631a/10]**

| MODUL TITEL: Praktikum      |   |              |  |              |                 |     |
|-----------------------------|---|--------------|--|--------------|-----------------|-----|
| Fachsemester                | 6 | Kreditpunkte | 6  | Sprache      | Deutsch/English |     |
| Titel                       |   |              | Curriculare Verankerung  | Fachsemester | CP              | SWS |
| Praktikum [BSRoi-631a.a/10] |   |              | Semesterfixierte Pflichtleistung   | 6            | 6               | 0   |
| Voraussetzungen             |   |              | Benotung/Dauer   |              |                 |     |
|                             |   |              | Praktikumsnachweis über 60 Arbeitstage (keine Benotung; 30 Arbeitstage als Vorpraktikum vor dem Studium abzuleisten) |              |                 |     |

**Modul: Bachelorarbeit [BSRoi-661a/10]**

| MODUL TITEL: Bachelorarbeit   |   |              |   |              |                 |     |
|---|---|--------------|---|--------------|-----------------|-----|
| Fachsemester  | 6 | Kreditpunkte | 12  | Sprache      | Deutsch/English |     |
| Titel   |   |              | Curriculare Verankerung   | Fachsemester | CP              | SWS |
| Schriftliche Ausarbeitung und Kolloquium Bachelorarbeit [BSRoi-661a.a/10]   |   |              | Semesterfixierte Pflichtleistung  | 6            | 12              | 0   |
| Voraussetzungen   |   |              | Benotung/Dauer  |              |                 |     |
| Die <b>Bachelorarbeit</b> kann erst ausgegeben werden wenn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 CP erreicht sind</li> <li>• die berufspraktische Tätigkeit von 60 Tagen eingetragen ist</li> </ul> |   |              | <b>Bachelorarbeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Hausarbeit (Gewichtung 90%) und Kolloquium (Gewichtung 10%), benotet</li> </ul> |              |                 |     |