



# Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

## Inhalt

Ansprechpartner .....	2
Das Wichtigste und Aktuellste gibt es hier.....	6
Mentoring .....	8
Tipps.....	9
Fächer und Prüfung absolvieren – Schritt für Schritt.....	10
Aufbau des Studiums.....	11
· Module des Pflichtbereichs .....	12
· Module der Vertiefungsrichtungen .....	14
Prüfungsordnung .....	17
Infos zum Überleben außerhalb des Studiums .....	18
· Wohnungssuche.....	18
· Anmeldung des Wohnsitzes.....	19
· Infos für internationale Studierende .....	19
· Stipendien & Förderung .....	20
· Nebenjob in Aachen .....	20
· Engagement und Freizeit .....	21
Hörsaalverzeichnis .....	22
Lernraumverzeichnis .....	23

# Ansprechpartner

## Studium Allgemein

Bei Fragen zu:

- Anträgen an den Prüfungsausschuss
- Belegung von Fächern im Ausland
- der Prüfungsordnung allgemein
- Bescheinigungen
- Belegung von Fächern
- allem anderen rund um das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

Webseite: [www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung)

### **Fachstudienberater**

Carolina Brücker, M.Sc.

Raum Be 103a

Wüllnerstraße 2

52062 Aachen

[studienberatung@rohstoffe.rwth-aachen.de](mailto:studienberatung@rohstoffe.rwth-aachen.de)

- 2 · FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

## Studieren im Ausland

Bei Fragen zu:

- Möglichkeiten, im Ausland zu studieren
- Partneruniversitäten
- Praktika im Ausland
- Bewerbungen
- Anerkennung von Fächern aus dem Ausland

### **Auslandskoordinatorin**

Sabine Backus, M.A.

Wüllnerstraße 2, Raum 0.40

52064 Aachen

backus@rohstoffe.rwth-aachen.de

Weitere Informationen sind hier zu finden:

[www.rohstoffe.rwth-aachen.de/Studieren-im-Ausland](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/Studieren-im-Ausland)

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

# Praktika

Bei Fragen zu:

- möglichen Unternehmen
- Anerkennung von Praktika
- Voraussetzungen
- Bewerbungen

## **Praktikantenamt Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung**

Carolina Brücker, M.Sc.

Wüllnerstraße 2, Raum Be 103a

52062 Aachen

bruecker@rohstoffe.rwth-aachen.de

Sprechstundenzeiten und Infos hier:

[www.rohstoffe.rwth-aachen.de/Praktika](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/Praktika)

- 4 · FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

## Weitere Ansprechpartner

### **Vorsitzender Prüfungsausschuss**

Univ.-Prof. Dr. jur. Walter Frenz

[www.bur.rwth-aachen.de](http://www.bur.rwth-aachen.de)

### **Fachschaft Bergbau, Energie und Recycling**

Wüllnerstraße 2 (im Keller des Bergbaugeschäftes)

52062 Aachen

[fs51@rwth-aachen.de](mailto:fs51@rwth-aachen.de)

Telefon: 0241 - 80 9 56 99

Webseite: [www.fs5-1.rwth-aachen.de](http://www.fs5-1.rwth-aachen.de)

# Das Wichtigste und Aktuellste gibt es hier

## Homepage der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik:

[www.rohstoffe.rwth-aachen.de](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de)

- Hilfreiche Informationen und Downloads:
- Formulare an den Prüfungsausschuss
- FAQs
- Praktikumsleitfaden und eine Liste mit Unternehmen, in denen andere Kommilitonen schon Praktika absolviert haben
- Ansprechpartner in allen Bereichen
- Kontaktdaten der Schreibbetreuung
- Informationen über das Mentoring-Programm (siehe Seite 8)

## RWTHmoodle

- Bekanntgabe von Informationen der Lehrveranstaltungen
- Skripte und Klausurinformationen

Webseite: <https://moodle.rwth-aachen.de>

- 6 · FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

## **RWTHonline**

- Stundenplan erstellen
- Anmeldung zu Klausuren
- Anmeldung zur Lehrveranstaltung
- Notenspiegel der bereits absolvierten Prüfungen

Webseite: <https://online.rwth-aachen.de>

## **Sprachenzentrum**

- Kursangebot
- Anmeldung zu freiwilligen und verpflichtenden Sprachkursen

Webseite: [www.sz.rwth-aachen.de/](http://www.sz.rwth-aachen.de/)

## **Zielgruppenportal für Studienanfängerinnen und Studienanfänger**

- Erstsemestereinführungswoche
- Studienorganisation
- Beratungseinrichtungen der RWTH

Webseite: [www.rwth-aachen.de/go/id/cgjn1](http://www.rwth-aachen.de/go/id/cgjn1)

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung



# Mentoring

Das Mentoring der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik hat zum Ziel, die Studierenden während des gesamten Studiums zu betreuen und zu unterstützen.

Im vertraulichen Mentoring habt ihr die Möglichkeit, persönliche Themen zu besprechen, die Einfluss auf euren Studienverlauf haben.

Welche Themen können Inhalt des Gesprächs sein?

- Organisation des Studiums
- Strukturierung (Semester- und Klausurphase)
- Selbst- und Zeitmanagement
- Probleme wie Konzentrationsschwierigkeiten, Prüfungsängste, Kontaktschwierigkeiten
- Lern- und Arbeitssituation, Lernstrategien
- Stipendien, Seminare und weitere Fördermöglichkeiten

## **Mentoren:**

Carolina Brücker, M.Sc.

[mentoring-fre@rohstoffe.rwth-aachen.de](mailto:mentoring-fre@rohstoffe.rwth-aachen.de)

Terminvereinbarung und weitere Informationen:

[www.rohstoffe.rwth-aachen.de/mentoring](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/mentoring)

# Tipps

## Wie verfasse ich eine E-Mail?

1. Begrüßung (Sehr geehrte/r Frau/Herr ...)
2. Anliegen (Möglichst prägnant, aber nicht zu lang formuliert)
3. Verabschiedung (Mit freundlichen Grüßen, eigener Name und Matrikelnummer)

Wichtig: Freundlich und nicht zu umgangssprachlich formulieren!

## Anträge

Für die meisten Anträge an den Prüfungsausschuss findet ihr bereits Vordrucke auf der Homepage der Fachgruppe (unter Formulare).

- Antrag auf Anerkennung von Prüfungsleistungen und Notenmeldung
- Antrag auf Nachmeldung einer Prüfung
- Antrag auf Belegung einer Zusatzleistung
- Antrag auf Anerkennung von Prüfungen aus dem Ausland
- Anmeldeformular Bachelorarbeit
- Antrag auf Verlängerung der Abschlussarbeit...

Webseite: [www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung)

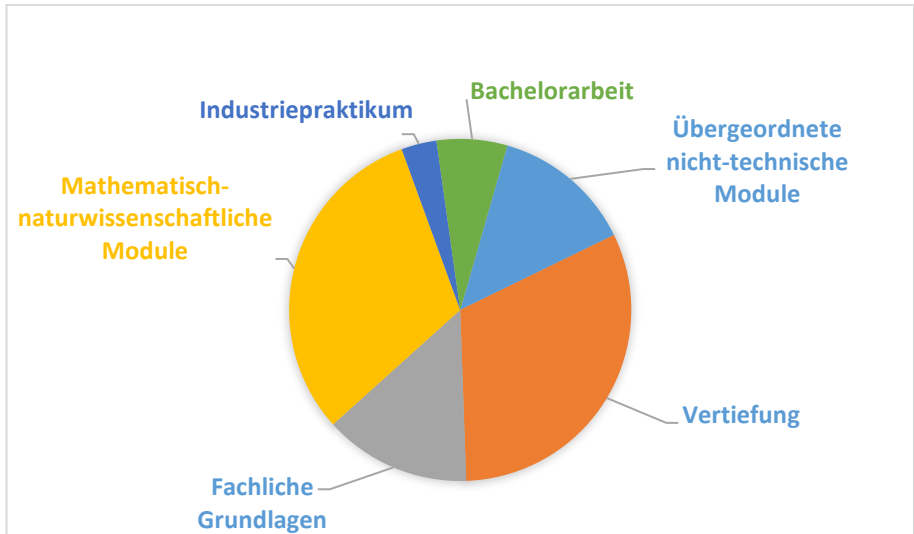
- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

# Fächer und Prüfung absolvieren

## – Schritt für Schritt

1. Nach Studienverlaufsplan zu absolvierende Fächer des Fachsemesters im RWTH Online suchen und sich für diese anmelden
2. Um die Credit Points für das Fach zu erlangen, muss in diesem eine Prüfung (schriftlich, mündlich oder Hausarbeit) abgelegt werden.
3. Für die Prüfung musst du dich im RWTH Online anmelden und bekommst danach eine Bestätigungsmail des ZPA.
4. Wichtig! Diese nicht löschen, denn kommt es im System zu Fehlern und du bist nicht für die Klausur eingetragen, obwohl du dich angemeldet hast, kannst du auf diese E-Mail verweisen und die Prüfung trotzdem mitschreiben.
5. Du merkst Tage vor der Prüfung, dass du schlecht vorbereitet bist und diese im nächsten Semester oder in einem Jahr ablegen möchtest? Dann ist eine Abmeldung bis 3 Werktage vor der Prüfung möglich.
6. Am Tag der Prüfung bist du krank? Dann bist du verpflichtet, ein Attest, das deine Prüfungsunfähigkeit bestätigt, genau an diesem Tag einzuholen und es beim ZPA bis drei Werktage nach Prüfungstermin einzureichen (Handreichung zum Thema „Krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit“ beachten). Infos auf den Webseiten der RWTH unter „Amtliche Bekanntmachungen“.
7. Prüfung hinter dir? Jetzt erfolgt die Notenbekanntgabe meistens per RWTHmoodle oder auch im RWTHonline.
8. Deinen Notenschnitt kannst du ebenfalls im RWTH Online verfolgen.

# Aufbau des Studiums



Auf der folgenden Seite findet ihr eine Übersicht des Studienverlaufplans als Checkliste:

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

## Module des Pflichtbereichs

1. Fachsemester	CP	Bestanden
Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert	3	✓
Differential- und Integralrechnung 1	4	
Lineare Algebra 1	4	
Angewandte Statistik	3	
Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten 1	8	
Technische Darstellung und Pläne	3	
Grundzüge der Chemie	3	

2. Fachsemester	CP	Bestanden
Feld-/Laborübung	2	✓
Differential- und Integralrechnung 2	4	
Lineare Algebra 2	4	
Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten 2	6	
Organische Chemie	3	
Grundlagen der Elektrotechnik	6	
Angewandte Wärmetechnik	5	
Rohstoff- und Energierecht 1	2	

3. Fachsemester	CP	Bestanden
Methodik des wissenschaftlichen Schreibens	2	✓
Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren	3	
Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung	6	
Primäre Ressourcen	3	
Rohstoff- und Energierecht 2	5	

<b>Vertiefung Bergbau</b>		
Allgemeine Geologie	3	
Einführung in die Mineralogie	5	
Energierohstoffe und -technik 1	3	

<b>Vertiefung Recycling</b>		
Allgemeine Geologie	3	
Einführung in die Mineralogie	5	
Rohstoffe und Recycling I	3	

<b>Vertiefung Energie</b>		
Transportphänomene 1	4	
Block 1: Wahlbereich	8	

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

4. Fachsemester	CP	Bestanden
Scientific Writing and Presenting	4	✓
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	5	
Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten 3	6	
Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik	4	
Einführung in Matlab	4	

Vertiefung Bergbau		
Bohrlochbergbau 1	3	
Primäre Rohstoffwirtschaft	3	

Vertiefung Recycling		
Rohstoffe und Recycling II	3	
Emissionsminderung	3	

Vertiefung Energie		
Transportphänomene 2	4	
Block 2: Wahlbereich	4	

5. Fachsemester	CP	Bestanden
Allgemeine Maschinenkunde	5	✓

<b>Vertiefung Bergbau</b>		
Grundlagen Markscheidkunde	3	
Grundlagen der Rohstoffgewinnung über Tage	5	
Grundlagen der Rohstoffgewinnung unter Tage	5	
Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1	5	
Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit	3	
Block 1: Wahlbereich	5	

<b>Vertiefung Recycling</b>		
Energierohstoffe und -technik 1	3	
Aufbereitung fester Abfallstoffe	5	
Thermische Abfallbehandlung	4	
Block 1: Wahlbereich	15	

<b>Vertiefung Energie</b>		
Energierohstoffe und -technik 1	3	
Statistische Versuchsplanung für Ingenieure	3	
Block 3: Wahlbereich	18	



6. Fachsemester	CP	Bestanden
Bachelorarbeit	12	✓
Praktikum	6	

Vertiefung Bergbau		
Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe	4	
Block 2: Wahlbereich	9	

Vertiefung Recycling		
Transportphänomene 2	4	
Block 2: Wahlbereich	8	

Vertiefung Energie		
Energierohstoffe und -technik 2	5	
Grundlagen der Verfahrenstechnik	4	
Block 4: Wahlbereich	3	

# Prüfungsordnung

→ Das A und O deines Studiums, praktisch dein „Vertrag“ mit der Uni, wie du zu deinem Abschluss gelangst. Dort sind unter anderem folgende Dinge geklärt:

- Studienverlaufsplan
  - Regelstudienzeit = 6 Semester  
→ ein Semester  $\approx$  30 CP (Credit Points)
  - 1 CP entspricht etwa 30 Stunden Arbeitsaufwand
- Unterschiedliche Gewichtung der Fächer:

Modulbereich	Gewichtungsfaktor
Übergeordnete nicht-technische Module, Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	1
Fachliche Grundlagen	2
Module der Vertiefung, Modul Projektarbeit Modul Bachelorarbeit	3

- Bei „nicht ausreichenden“ Leistungen können Prüfungen zwei Mal wiederholt werden
- bei Nichtbestehen der zweiten Wiederholung gibt es die Möglichkeit auf eine mündliche Ergänzungsprüfung (diese Prüfung entfällt, wenn vorher ein Täuschungsversuch stattgefunden hat oder der Student nicht beim zweiten Wiederholungstermin erschienen ist) §14 ÜPO

Webseite: [www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung](http://www.rohstoffe.rwth-aachen.de/studium/beratung)

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

# Infos zum Überleben außerhalb des Studiums

## Wohnungssuche

Noch auf der Suche nach einer langfristigen Bleibe in oder um Aachen? Hier sind einige Informationsportale, je nachdem, wie du gerne wohnen möchtest.

Tipp Studentenwohnheime: Möglichst früh bewerben, die Wartelisten sind lang!

<https://bewerberportal.stw.rwth-aachen.de/app.php/de/>

[www.studierendenwerk-aachen.de](http://www.studierendenwerk-aachen.de)

Lieber alleine oder doch in einer WG?

[www.immonet.de](http://www.immonet.de)

[www.immobilienscout24.de](http://www.immobilienscout24.de)

[www.kalaydo.de](http://www.kalaydo.de)

[www.wg-gesucht.de](http://www.wg-gesucht.de)

[www.studenten-wg.de](http://www.studenten-wg.de)

## Anmeldung des Wohnsitzes

Wer seinen Wohnort wechselt, muss sich innerhalb einer vorgegebenen Frist von 2 Wochen nach Einzug in eine Wohnung beim Meldeamt anmelden bzw. ummelden. Dies ist möglich am Bahnhofplatz oder Katschhof in Aachen.

<https://serviceportal.aachen.de/suche/-/egov-bis-search/institution/47411>  
[www.rwth-aachen.de/go/id/bpil](http://www.rwth-aachen.de/go/id/bpil)

## Infos für internationale Studierende

### **Angehörige aus Nicht-EU-Staaten:**

Um in Deutschland studieren zu können, brauchst du einen gültigen Aufenthaltstitel, den du beim Ausländeramt beantragen musst:

[www.staedteregion-aachen.de/index.php?id=298](http://www.staedteregion-aachen.de/index.php?id=298)

Es ist empfehlenswert, die Aufenthaltserlaubnis vier bis sechs Wochen vor ihrem Ablauf zu verlängern. Dabei ist es wichtig, dass eine alleinstehende Person ein monatliches Mindesteinkommen von 659 Euro beim Ausländeramt in Aachen nachweisen kann. (Stand 24.01.17)

[www.rwth-aachen.de/go/id/bpte](http://www.rwth-aachen.de/go/id/bpte)

Wie viel dich ein Studium ungefähr bei uns in Aachen kosten wird und was es für Möglichkeiten zur Finanzierung gibt, erfährst du hier:

**Kosten:** [www.rwth-aachen.de/go/id/bqmo](http://www.rwth-aachen.de/go/id/bqmo)

**Finanzierung:** [www.rwth-aachen.de/go/id/bqmp](http://www.rwth-aachen.de/go/id/bqmp)

## Stipendien & Förderung

Kommt für dich ein Stipendium in Frage bzw. du hast hervorragende Prüfungsleistungen, engagierst dich viel ehrenamtlich, aber auch für diejenigen, auf die keines von beidem zutrifft, ist folgende Liste mit Stipendien, die von der RWTH vergeben oder vermittelt werden interessant:

[www.rwth-aachen.de/go/id/dyiv](http://www.rwth-aachen.de/go/id/dyiv)

## Nebenjob in Aachen

Kein Geld in der Tasche und auf der Suche nach einem Nebenjob? Dann wirst du hier fündig:

<https://de.indeed.com>

<http://de.jobrapido.com>

<http://jobs.meinestadt.de>

[www.minijobs.info](http://www.minijobs.info)

[www.jobmensa.de](http://www.jobmensa.de)

Auch die Uni kann ein spannender Arbeitgeber sein:

[/www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Jobs-Ausbildung/~buym/Jobboerse/?showall=1](http://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Jobs-Ausbildung/~buym/Jobboerse/?showall=1)

## Engagement und Freizeit

Wenn dann noch Zeit neben der Uni übrigbleibt und du dich ehrenamtlich engagieren möchtest, sind auf der folgenden Webseite alle mögliche Vereine und Organisationen aufgelistet:

[www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Im-Studium/~ejt/Engagement-Freizeit/](http://www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Im-Studium/~ejt/Engagement-Freizeit/)

Ein spezielles Programm bietet das International Office der RWTH, um neu eingeschriebenen internationalen Studierenden den Einstieg in ihr Studium an der Hochschule zu vereinfachen.

[www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Im-Studium/Engagement-Freizeit/Engagement-International/~bpei/BeBuddy/](http://www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Im-Studium/Engagement-Freizeit/Engagement-International/~bpei/BeBuddy/)

Auch für die Sportler unter euch gibt es ein riesiges Angebot beim Hochschulsportzentrum.

<https://hochschulsport.rwth-aachen.de>

- FRE – Wegweiser durch das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung

# Hörsaalverzeichnis

Eine Liste einiger wichtiger Hörsäle:

Raumbezeichnung	Adresse
Be114/Be225	Bergbaugebäude, Wüllnerstr. 2
Grüner Hörsaal AM (Gr), Roter Hörsaal AM (Ro), Großer Hörsaal AM	Wüllnerstraße 9
C.A.R.L	Claßenstraße
AachenMünchener Halle (Aula)	Hauptgebäude, Templergraben 55
Sparkassenforum	SuperC Studierenden Zentrum, Templergraben 57
Zentralbibliothek	Templergraben 61
Semi 90	Templergraben 90
Fk 9	Lochnerstraße 4-20

# Lernraumverzeichnis

Hier ein paar der größten und bekanntesten Lernräume, was aber auch heißt: Früh da sein während der Klausurenphase, sonst wird man vergeblich nach einem Platz suchen!

Lernraumbezeichnung	Adresse
Hauptbibliothek	Templergraben 61
Bibliothek 2	Templergraben 59
Sparkassenforum	Super C Studierenden Zentrum, Templergraben 57
Semi-Temp	Schinkelstr. 15
Semi90	Templergraben 90
Audimax (großer Lernraum)	Wüllnerstr. 9
HKW-Toaster	Wüllnerstr. 1
MOGAM	Kármánstr. 15a
Bergbaugebäude Be108, Mops-Raum Raum 514	Wüllnerstr. 2
Hörsaalgebäude PPS	Prof.-Pirlet-Str. 12
Informatikzentrum	Ahornstr. 55