

Industriepraktikum: was, wann, wie, wo?

Bernhard Mohr

Chemie- und Bioingenieurwesen
Life Science Engineering
Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien

- **Was?** Zweck der „berufspraktischen Tätigkeit“
- **Wann?** Zeitpunkt und Dauer des Industriepraktikums
- **Wie?** Anerkennung des Industriepraktikums
- **Wo?** Beispiele geeigneter Unternehmen

Was? Zweck der berufspraktischen Tätigkeit

- Überblick über Ingenieurtätigkeiten in der chemischen, verfahrenstechnischen, biotechnologischen oder biomedizinischen Industrie, z.B.

Qualitätskontrolle (Chemiefabrik)

Tests an Zellkulturen (industrielles Bio-Labor)

Reinheitsüberwachung (Kläranlage oder Brauerei)

Metallbearbeitung (Metallbaubetrieb)

- Erwerb von speziellen Tätigkeiten, ausgehend vom bereits im Studium erworbenen Wissen
- Einblick in die Firmenorganisation
- eventuell Auslandserfahrung (Masterstudium)
- *Sie entscheiden selbst, wo und wann Sie das Praktikum machen.*

Wie lange? Dauer des Industriepraktikums

	CBI und CEN Bachelor	CBI und CEN Master	LSE Bachelor	LSE Master
Dauer laut Prüfungsordnung	6 Wochen Grundpraxis	7 Wochen Fachpraxis	kein Praktikum	14 Wochen Fachpraxis
Schein	Schein #1 (6 Wochen)	Schein # 2 (7 Wochen)		Schein # 1 (14 Wochen)

Wann? Durchführung des Industriepraktikums

Wann?	Ba	Ma
<ul style="list-style-type: none"> in der vorlesungsfreien Zeit, z.B. nach dem 2. oder 4. Semester 	6	
<ul style="list-style-type: none"> während des Semesters, z.B. beim Warten auf eine Nachholprüfung 	6	7+
<ul style="list-style-type: none"> In jedem Fall vor der Masterarbeit (s. FPO) 		7+

- Teilen (6 + 7 Wochen), vorzugsweise in unterschiedlichen Betrieben

Befreiung/Beurlaubung für Praktikum

Dauer des Praktikums in Wochen	Befreiung/Beurlaubung möglich
0 - 6	nein
7 - 13	<p>Beurlaubung, wenn Praktikum mind. 7 Wochen dauert (d.h. mehr als die Hälfte der Vorlesungszeit) und in der Vorlesungszeit liegt. Hierbei kann an das Pflichtpraktikum auch ein freiwilliges Praktikum noch angehängt werden (auch >13 Wochen).</p> <p>Nur einmal pro Studiengang!</p> <p>Erforderliche Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antrag auf Beurlaubung • Arbeitsvertrag • Bestätigung des Praktikumsamts
14 - ?	<p>Praxissemester (wenn Pflichtpraktikum >13 Semester) oder Beurlaubung</p> <p>Erforderliche Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antrag auf Beurlaubung • Arbeitsvertrag • Bestätigung des Praktikumsamts

Beurlaubung für Praktikum

Vorteile:

- keine Anrechnung auf Studiendauer
- Projektierungskurs?
- **immatrikuliert, damit Kindergeld und Krankenversicherung!**

Nachteile:

- keine Prüfungen möglich (außer Wiederholungen)
- auch kein Projektierungskurs

http://www.uni-erlangen.de/studium/service-beratung/Richtlinien_Beurlaubung.pdf

Praxissemester

Vorteile:

- Prüfungen möglich
- Projektierungskurs?
- **immatrikuliert, damit Kindergeld und Krankenversicherung!**

Nachteile:

- Verwaltungskostenbeitrag
- Anrechnung auf Studiendauer

[http://www.uni-erlangen.de/studium/service-beratung/
Richtlinien_Beurlaubung.pdf](http://www.uni-erlangen.de/studium/service-beratung/Richtlinien_Beurlaubung.pdf)

Auswirkungen des Mindestlohngesetzes (MiLoG)

<http://www.cbi.studium.uni-erlangen.de/150121-hinweise-mindestlohn.pdf>

Wie? Anerkennung des Industriepraktikums

Schritte zur **Anerkennung** der berufspraktischen Tätigkeit:

- 1) **Zeugnis** über Art (Auflistung der Tätigkeiten) und Dauer der ausgeübten Tätigkeit ausstellen lassen (Schreiben auf Firmenbriefkopf).
- 2) **Zeugnis** dem Praktikumsamt vorlegen.
- 3) **Schein** für das Prüfungsamt wird vom Praktikumsamt ausgestellt bzw. direkt in MeinCampus eingetragen.

Anrechnung u. U. möglich, z.B. praktisches Studiensemester (Fachhochschulstudium), immer Einzelfallentscheidung!

Unterlagen persönlich, per E-Mail, Post mit Angabe von Namen, Studiengang, angestrebtem Abschluss und Mat.-Nr. an Praktikumsamt

Wo? Unternehmen: Beispiele

Faustregel: In einer Firma, wo Sie als Absolvent auch arbeiten könnten.

Chemie

Wacker-Chemie GmbH

Clariant GmbH

Südzucker AG

BASF AG

Bayer AG

Evonik

Kosmetik

A.W. Faber-Castell GmbH

Schwan-STABILO Cosmetics GmbH

Folien

Leonhard Kurz GmbH

Huhtamaki

Burghausen

Gersthofen

Ochsenfurt

Ludwigshafen

Leverkusen

Hanau

Stein

Heroldsberg

Fürth

Forchheim

Wo? Unternehmen

Analytik, Umweltanalytik

LGA QualiTest GmbH	Nürnberg
Porst & Partner	Fürth
Anbus Analytik GmbH	Fürth
Competenza GmbH	Nürnberg

Versorgung, Entsorgung

Stadtwerke AG	Erlangen
Stadtentwässerungsbetrieb	Nürnberg
Sonderabfall-Entsorgung-Bayern GmbH	Baar
Umweltschutz, Wasser und Altlasten	Ingolstadt

Biotechnologie

Identif GmbH	Erlangen
EuroFerm GmbH	Erlangen

Wo? Unternehmen

Auto-Branche, Maschinenbau

MAN Nutzfahrzeuge AG	Nürnberg
BMW AG	versch. Orte
Siemens Automation and Drives	Erlangen
LEONI AG	Nürnberg

Keramik

CeramTec AG	Lauf
Porzellanmanufaktur	Hilpoltstein
Fluorchemie Stulln GmbH	Stulln

Brauereien, Öltraffinerien

Kitzmann Bräu GmbH	Erlangen
BayernOil GmbH	Ingolstadt
ESSO Deutschland GmbH	Ingolstadt

Medizintechnik

Siemens Medical Solutions	Erlangen
---------------------------	----------

Weitere Informationen

Keine Anerkennung: Forschungsinstitutionen, wie andere Unis, FhG u.ä.!
Ausnahme: Praktikum im Ausland (für 7 Wochen), Absprache vorher nötig!

- **Zuständig:** Dr. Bernhard Mohr
- **Praktikumsamt:** Haberstr. 2, 2. Stock links
- **Telefon:** (09131 85) 29597
- **e-mail:** cbi@cbi.uni-erlangen.de oder bernhard.mohr@fau.de
- **Praktikumsrichtlinien:** siehe

[http://www.cbi.studium.uni-](http://www.cbi.studium.uni-erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml)

[erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml](http://www.cbi.studium.uni-erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml)

[http://www.lse.studium.uni-](http://www.lse.studium.uni-erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml)

[erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml](http://www.lse.studium.uni-erlangen.de/studierende/industriepraktikum.shtml)

Danke fürs Zuhören! Fragen??