

**Praktikumsordnung der Fakultät für Maschinenbau für die  
Masterstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen mit  
der Vertiefungsrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen  
mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik und  
Chemieingenieurwesen an der Universität Paderborn**

**Inhaltsverzeichnis**

- 1 Zwecke des Praktikums
- 2 Zeitlicher Umfang des Fachpraktikums
- 3 Fachliche Gliederungen des Praktikums
  - 3.1 Inhalt des Fachpraktikums in den Masterstudiengängen
- 4 Betriebe für das Praktikum
- 5 Berichterstattung über die Praktikumstätigkeiten
- 6 Bescheinigungen über Praktikumstätigkeiten
- 7 Anerkennung
- 8 Praktika im Ausland
- 9 Ersatzzeiten und Ausnahmeregelungen
  - 9.1 Berufsausbildung und Berufstätigkeit
  - 9.2 Erwerbstätigkeit (Werkstudierendentätigkeit)
  - 9.3 Anerkannte Praktika in den Studiengängen Maschinenbau und Verfahrenstechnik an deutschen Universitäten
  - 9.4 Sonstige an Hochschulen anerkannte Praktika
  - 9.5 Ausnahmeregelungen
- 10 Inkrafttreten

**Anlagen A (Gelten nur in dem Studiengang Maschinenbau)**

- A3.1 Umfang und Gliederungen des Fachpraktikums in den Studiengängen Maschinenbau
- A.4 Betriebe für das Praktikum in dem Studiengang Maschinenbau

**Anlagen B (Gelten nur in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik)**

- B.3.1 Umfang und Gliederungen des Fachpraktikums in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik
- B.4 Betriebe für das Praktikum in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik

**Anlagen C (Gelten nur in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau)**

- B.3.1 Umfang und Gliederungen des Fachpraktikums in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau
- B.4 Betriebe für das Praktikum in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau

**Anlagen D (Gelten nur in dem Studiengang Chemieingenieurwesen)**

- D.3.1 Umfang und Gliederungen des Fachpraktikums in dem Studiengang Chemieingenieurwesen

#### D.4 Betriebe für das Praktikum in dem Studiengang Chemieingenieurwesen

### **1 Zwecke des Praktikums**

Das Praktikum ist in seiner Zielsetzung ein betriebliches Praktikum und hat den Zweck, den Studierenden exemplarisch Kenntnisse der Abläufe der betrieblichen Praxis zu vermitteln sowie Einblick in die Organisation und Arbeitsmethoden der industriellen Produktion zu geben.

Ein wesentlicher Aspekt des Praktikums liegt auch im Erfassen des sozialen Umfeldes des Betriebsgeschehens. Die Studierenden sollen den Betrieb, in dem sie tätig sind, als Sozialstruktur verstehen, insbesondere das Verhältnis zwischen Führungskräften und Mitarbeitern kennen lernen und ihre Sozialkompetenz erweitern.

Das Praktikum (im Folgenden Fachpraktikum genannt) sollte in der vorlesungsfreien Zeit des Masterstudiums abgeleistet werden. Der Nachweis des vollständigen Fachpraktikums muss in jedem Fall vor Meldung zur Masterarbeit erbracht und vom Praktikantenamt anerkannt sein.

Die Inhalte des Praktikums und der im Masterstudium zu erbringenden studentischen Arbeiten (Studienarbeit, Masterarbeit) müssen verschieden sein. Der Studierende muss mit der Abgabe des Praktikumsberichts eine von ihm unterschriebene Erklärung abgeben, die beinhaltet, dass es keine thematischen Überschneidungen zu der Studien- oder Masterarbeit gibt.

Kennzeichnung des Fachpraktikums ist: Eingliederung der Praktikantin oder des Praktikanten in das Arbeitsumfeld von Ingenieuren oder entsprechend qualifizierten Personen mit überwiegend entwickelndem, planendem oder lenkendem Tätigkeitscharakter.

### **2 Zeitlicher Umfang des Fachpraktikums**

Das gesamte Fachpraktikum für den Masterstudiengang umfasst 10 Wochen. Eine Praktikumswoche entspricht fünf Werktagen mit der regulären, betriebsüblichen Arbeitszeit des Unternehmens, mindestens jedoch 35 Stunden. Wenn mehr als 5 Tage durch Urlaub, Krankheit oder sonstige Gründe (das sind z.B. Feiertage, Brückentage, Betriebsferien, Klausurtermine, Streik, ...) ausgefallen sind, muss die Arbeitszeit entsprechend nachgeholt werden. Ggf. sollte das Unternehmen um Verlängerung des Praktikums gebeten werden, um einen begonnenen Praktikumsabschnitt zusammenhängend abschließen zu können.

Hochschulpraktikantinnen/-praktikanten sind nicht berufsschulpflichtig. Eine freiwillige Teilnahme am betriebsinternen Unterricht darf die Tätigkeit am Arbeitsplatz nicht wesentlich zeitlich einschränken. Die Aufteilung des Praktikums auf verschiedene Betriebe ist möglich. Die vorgeschriebenen 10 Wochen der Praktikums-tätigkeit sind als Minimum zu betrachten. Es wird empfohlen, freiwillig weitere Praktikums-tätigkeiten in einschlägigen Betrieben durchzuführen.

### **3 Fachliche Gliederungen des Fachpraktikums**

Für die Anerkennung als Fachpraktikum müssen Praktikumstätigkeiten die nachfolgend benannten Bedingungen erfüllen. Im Rahmen dieser Bedingungen kann die Aufteilung und zeitliche Abfolge der Praktikumstätigkeit frei gestaltet werden.

#### **3.1 Inhalte des Fachpraktikums in den Masterstudiengängen**

***Der Inhalt des Fachpraktikums ist für die einzelnen Masterstudiengänge in den Anlagen A, B, C und D beschrieben***

### **4 Betriebe für das Praktikum**

Die im Fachpraktikum zu vermittelnden Kenntnisse und Erfahrungen können vornehmlich in mittleren und großen Industriebetrieben erworben werden sowie in Unternehmen, die umfangreiche technische Anlagen betreiben. Für Teilbereiche kommen auch Ingenieurbüros, hochschulunabhängige Forschungseinrichtungen und vergleichbare Dienstleistungsunternehmen in Frage. Nicht geeignet und deshalb nicht zugelassen sind Handwerksbetriebe des Wartungs- und Dienstleistungssektors sowie Institute der oder an Hochschulen.

Im Fachpraktikum soll zumindest die allgemeine Lenkung der Praktikumstätigkeit durch eine Person mit Ingenieurqualifikation oder einem berufsbezogenen äquivalenten Hochschulabschluss erfolgen.

***Ergänzend bindende Regelungen für die einzelnen Studiengänge sind in den Anlagen A, B, C und D genannt.***

### **5 Berichterstattung über Praktikumstätigkeiten**

Über die gesamte Dauer der Praktikumstätigkeit sind Tätigkeitsberichte zu führen und zur Beantragung der Anerkennung dem Praktikumsamt vorzulegen. Die Berichte sollen der Übung in der Darstellung technischer Sachverhalte dienen und müssen deshalb selbst verfasst sein. Dazu können Arbeitsgänge, Einrichtungen, Werkzeuge und ähnliches beschrieben und Notizen über Erfahrungen bei den ausgeübten Tätigkeiten aufgenommen werden, soweit solche Angaben nicht den Geheimhaltungsvorschriften des betreffenden Betriebes unterliegen. Die Berichte müssen überwiegend eigene Tätigkeiten, Beobachtungen und Erkenntnisse der Praktikantin oder des Praktikanten. Allgemeine Darstellungen ohne direkten Bezug zur eigenen Tätigkeit (z.B. Abschriften aus Fachkundebüchern oder anderen Praktikumsberichten) werden nicht anerkannt. Im Sinne eines technischen Berichtes ist eine knappe und prägnante Darstellung anzustreben und von den Möglichkeiten bildlicher Darstellung in Form von eigenen Skizzen,

Werkstattzeichnungen, Diagrammen usw. Gebrauch zu machen. Die Verwendung von Fremdmaterial, Prospekten usw. ist nicht zulässig.

Im Fachpraktikum sollen umfassendere Berichte über ganze Praktikumsabschnitte oder aber über ausgewählte Teilaufgaben innerhalb eines Praktikumsabschnittes mit einem der Wochenzahl entsprechenden Gesamtumfang erstellt werden. Einem mehrere Wochen abdeckenden Gesamtbericht ist eine Übersicht über die fachliche und zeitliche Gliederung des Praktikumsabschnittes und eine kurze Beschreibung des Betriebes bzw. des Tätigkeitsbereiches voranzustellen. Ein Gesamtbericht muss inklusive Bildern einen Umfang von mindestens zwei und höchstens drei DIN A4-Seiten pro Woche haben. Der Anteil der Bilder/Abbildungen darf nicht mehr als 50% des Gesamtumfangs betragen. Die Formatierung der Berichte sollte sich an der dieser Ordnung orientieren. Sie ist in einer Schriftgröße von 12pt mit einem einfachen Zeilenabstand gesetzt. (Daraus ergeben sich ca. 2500 bis 5000 Zeichen pro Woche Tätigkeitsbericht.)

Alle Tätigkeitsberichte zum Fachpraktikum sind durch die im Betrieb mit der Betreuung beauftragten Person mit Namen, Datum und Firmenstempel abzuzeichnen.

Zur Beantragung der Anerkennung von Praktikumstätigkeiten ist dieser Tätigkeitsbericht im Original dem Praktikantenamt zur Einsicht vorzulegen und auf Verlangen als Kopie abzugeben.

Zusammen mit dem Tätigkeitsbericht ist eine unterschriebene Erklärung abzugeben, die beinhaltet, dass der Bericht eigenständig angefertigt wurde und nicht, auch nicht auszugsweise, aus anderen nicht referenzierten Quellen hervorgeht.

## **6 Bescheinigungen über Praktikumstätigkeiten**

Zur Beantragung der Anerkennung von Praktikumstätigkeiten ist neben den Berichten eine Bescheinigung des Betriebes über die Durchführung der Praktikumstätigkeit im Original zur Einsicht vorzulegen und auf Verlangen des Praktikantenamtes als Kopie abzugeben.

Die Bescheinigung muss folgende Angaben enthalten:

- Ausbildungsbetrieb, ggf. Abteilung, Ort, Branche,
- Name, Vorname, Geburtstag und -ort der Praktikantin oder des Praktikanten
- Beginn und Ende der Praktikumstätigkeit
- Aufschlüsselung der Tätigkeiten nach Tätigkeitsbereich bzw. Tätigkeitsart entsprechend Abschnitt 3 und jeweilige Dauer
- explizite Angabe der Anzahl der Fehltage, auch wenn keine Fehltage angefallen sind.

Aus der Formulierung der Bescheinigung muss eindeutig hervorgehen, dass es sich auf eine Praktikumstätigkeit bezieht, z.B. durch die Überschrift *Praktikumszeugnis* oder *Praktikumsbescheinigung* oder die Aussage, dass die/der Studierende als

*Praktikantin/Praktikant* tätig war. Die Bescheinigung kann auch eine Bewertung der Tätigkeit und der Berichtsheftführung enthalten.

## **7 Anerkennung der Praktikumstätigkeit**

Die Anerkennung des Praktikums erfolgt durch zuständige Praktikumsbeauftragte der Fakultät im Rahmen des Praktikantenamtes. Die Anerkennung ist von der/dem Studierenden persönlich und vor Ort in den festgelegten Sprechstunden des Praktikantenamtes zu beantragen. Zur Anerkennung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Durchführung des Praktikums erforderlich. Der Nachweis geschieht durch Vorlage der Praktikumsbescheinigung(en) und der Tätigkeitsberichte jeweils im Original.

Bei Studienanfängerinnen und Studienanfängern müssen die Praktikumsnachweise bis spätestens zum Ende des 1. Semesters bei dem bzw. bei der zuständigen Praktikumsbeauftragten der zuständigen Fakultät vollständig und entsprechend dieser Praktikumsordnung zur Anerkennung vorgelegt werden, um eine Überprüfbarkeit zu gewährleisten. Ausschlaggebend ist das Datum des Eingangs. Nach Ablauf dieser Frist ist das Praktikum in der Regel nicht mehr anerkennungsfähig.

Bei Studierenden höherer Fachsemester müssen die Praktikumsnachweise spätestens 6 Monate nach Ende des Praktikumsabschnitts bei dem bzw. bei der zuständigen Praktikumsbeauftragten der Fakultät vollständig und entsprechend dieser Praktikumsordnung zur Anerkennung vorgelegt werden, um eine Überprüfbarkeit zu gewährleisten. Ausschlaggebend ist das Datum des Eingangs. Nach Ablauf dieser Frist ist das Praktikum in der Regel nicht mehr anerkennungsfähig.

## **8 Praktika im Ausland**

Die Durchführung von Praktikumstätigkeiten im Ausland wird ausdrücklich empfohlen, sie müssen jedoch in allen Punkten dieser Ordnung entsprechen. Bei einem Auslandspraktikum können der Bericht und die Praktikumsbescheinigung auch in Englisch abgefasst sein. Falls die Praktikumsbescheinigung nicht in Deutsch oder Englisch oder einer anderen vorher mit dem Praktikumsamt abgestimmten Sprache abgefasst ist, ist eine beglaubigte Übersetzung im Original beizufügen.

### **Regelung für ausländische Studierende**

Ausländische Studierende, die das Studium in Paderborn bereits aufgenommen haben, dürfen noch ausstehende Teile des Praktikums nicht in ihrem Heimatland absolvieren.

## **9 Ersatzzeiten und Ausnahmeregelungen**

### **9.1 Berufsausbildung und Berufstätigkeit**

Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildungen (Lehren) und praktische Berufstätigkeiten werden bis zu einer Dauer von 10 Wochen angerechnet soweit sie voll den Anforderungen dieser Ordnung entsprechen. Näheres regeln entsprechende Beschlüsse der Prüfungsausschüsse für Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Chemieingenieurwesen. Erforderlich sind entsprechende Zeugnisse sowie ggf. der durchlaufene Ausbildungsplan.

Darüber hinaus sind in besonderen Fällen auch Einzelfallentscheidungen möglich.

## **9.2 Erwerbstätigkeit während des Masterstudiums (Werkstudierendentätigkeit)**

Primär auf Erwerb gerichtete Tätigkeiten während des Masterstudiums, für die der Betrieb in seinem Zeugnis nicht ausdrücklich die Durchführung einer *Praktikumstätigkeit* bescheinigt (siehe Abschnitt 7), die aber dennoch im Sinne dieser Ordnung ausbildungsfördernd sind, können angerechnet werden, soweit sie in hier genannten Tätigkeitsbereichen und geeigneten Betrieben durchgeführt werden. 40 Stunden werden als eine Praktikumswoche gewertet. Erforderlich sind entsprechende Arbeitsbescheinigungen und gemäß dieser Ordnung ausgeführte Tätigkeitsberichte, mit Abzeichnung und Firmenstempel durch den Betrieb.

## **9.3 Anerkannte Praktika an deutschen Universitäten**

Von Praktikumsämtern an deutschen Universitäten in den Studiengängen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik und Chemieingenieurwesen bereits anerkannte Praktikumsstätigkeiten im Fachpraktikum werden bei Wechsel in den gleichen Studiengang an der Universität Paderborn in vollem Umfang auf das Fachpraktikum angerechnet. Erforderlich ist der Anerkennungsnachweis der früheren Universität.

## **9.4 Sonstige an Hochschulen anerkannte Praktika**

Anerkannte Praktika in anderen technischen Studiengängen als Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Chemieingenieurwesen an deutschen Universitäten sowie in technischen Studiengängen einschließlich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Chemieingenieurwesen an anderen deutschen und ausländischen Hochschulen werden auf das Fachpraktikum angerechnet, soweit sie voll den Anforderungen dieser Ordnung entsprechen. Erforderlich sind entsprechende Anerkennungsnachweise, ggf. Betriebszeugnisse, Informationen über die zugrundeliegende Praktikumsordnung und Berichte.

## **9.5 Ausnahmeregelungen**

Studierende mit Behinderung können besondere Regelungen mit dem Praktikumsamt bzw. dem Prüfungsausschuss vereinbaren.

## **10 Inkrafttreten**

Diese Praktikumsordnung tritt ab dem Wintersemester 2018/19 für alle diejenigen Studierenden in Kraft, welche nach den Prüfungsordnungen Maschinenbau V4 (Amtl. Mitteilungen 50.18 vom 18.10.2018), Wirtschaftsingenieurwesen V3 (Amtl. Mitteilungen 52.18 vom 18.10.2018) oder Chemieingenieurwesen V2 (Amtl. Mitteilungen 51.18 vom 18.10.2018) an der Fakultät für Maschinenbau studieren. Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Maschinenbau vom 01.08.2018, der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik vom 27.08.2018 und der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften vom 14.09.2018.

Anlagen:

Muster für eine Praktikumsbescheinigung

## **Anlagen A (Gelten nur in den Studiengängen Maschinenbau)**

### **A.3.1 Inhalt des Fachpraktikums in dem Masterstudiengang Maschinenbau**

Das Fachpraktikum ist ein ingenieurtechnisches Praktikum, umfasst insgesamt 10 Wochen und dient dem Erwerb praktischer Erfahrungen mit überwiegendem Bezug zum Maschinenbau und/oder zur Verfahrenstechnik.

Das Fachpraktikum soll einerseits betriebstechnische Erfahrungen in der Herstellung von Produkten und im Betrieb von Anlagen des Maschinenbaus und/oder der Verfahrenstechnik und andererseits Erfahrungen in Aufgabenfeldern und Tätigkeitsbereichen von Ingenieuren im Maschinenbau und/oder in der Verfahrenstechnik vermitteln.

Typische Tätigkeitsgebiete können hier z.B. sein:

Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Berechnung, Versuch, Projektierung, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Betriebsleitung, Ingenieurdienstleistungen, Mitwirkung in Teams, in denen Fachleute aus Maschinenbau und Verfahrenstechnik mit anderen aus verschiedenen Organisationseinheiten und Aufgabengebieten interdisziplinär an einer konkreten aktuellen Aufgabe zusammenarbeiten.

### **A.4 Betriebe für das Praktikum in dem Masterstudiengang Maschinenbau**

Für die Studiengänge Maschinenbau gelten keine vom Abschnitt 4 dieser Praktikumsordnung abweichenden Anforderungen an den Betrieb.

---

## **Anlagen B (Gelten nur in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik)**

### **B.3.1 Umfang und Inhalt des Fachpraktikums in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik**

Das Fachpraktikum ist ein ingenieurtechnisches Praktikum, umfasst insgesamt 10 Wochen und dient dem Erwerb praktischer Erfahrungen mit überwiegendem Bezug zur Elektrotechnik.

Das Fachpraktikum soll einerseits betriebstechnische Erfahrungen in der Herstellung von Produkten und im Betrieb von Anlagen der Elektrotechnik und andererseits Erfahrungen in Aufgabenfeldern und Tätigkeitsbereichen von Ingenieuren in der Elektrotechnik vermitteln.

Typische Tätigkeitsgebiete können hier z.B. sein:

Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Berechnung, Versuch, Projektierung, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Betriebsleitung, Qualitätssicherung, Wartung und Instandhaltung von Datenverarbeitungsanlagen, Netzwerken und Kommunikationssystemen, Einkauf/Beschaffung, Vertrieb, Rechnungswesen, Personalwesen, Design und Implementierung von Softwarekomponenten, Ingenieurdienstleistungen, Mitwirkung in Teams, in denen Fachleute aus verschiedenen Organisationseinheiten und Aufgabengebieten interdisziplinär an einer konkreten aktuellen Aufgabe zusammenarbeiten.

### **B.4 Betriebe für das Praktikum in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Elektrotechnik**

Abweichend von Abschnitt 4 dieser Praktikumsordnung dürfen Praktika in den Arbeitsbereichen Einkauf/Beschaffung, Rechnungswesen, Organisation und Informationstechnik sowie Personalwesen auch im technischen Großhandel und Dienstleistungsunternehmen wie Banken oder Versicherungen abgeleistet werden.

---

## **Anlagen C (Gelten nur in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau)**

### **C.3.1 Umfang und Inhalt des Fachpraktikums in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau**

Das Fachpraktikum ist ein ingenieurtechnisches Praktikum, umfasst insgesamt 10 Wochen und dient dem Erwerb praktischer Erfahrungen mit überwiegendem Bezug zum Maschinenbau.

Das Fachpraktikum soll einerseits betriebstechnische Erfahrungen in der Herstellung von Produkten und im Betrieb von Anlagen des Maschinenbaus und andererseits Erfahrungen in Aufgabenfeldern und Tätigkeitsbereichen von Ingenieuren im Maschinenbau vermitteln.

Typische Tätigkeitsgebiete können hier z.B. sein:

Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Berechnung, Versuch, Projektierung, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Betriebsleitung, Qualitätssicherung, Wartung und Instandhaltung, Einkauf/Beschaffung, Vertrieb, Rechnungswesen, Personalwesen, Ingenieurdienstleistungen, Mitwirkung in Teams, in denen Fachleute aus verschiedenen Organisationseinheiten und Aufgabengebieten interdisziplinär an einer konkreten aktuellen Aufgabe zusammenarbeiten.

### **C.4 Betriebe für das Praktikum in dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau**

Abweichend von Abschnitt 4 dieser Praktikumsordnung dürfen Praktika in den Arbeitsbereichen Einkauf/Beschaffung, Rechnungswesen, Organisation und Informationstechnik sowie Personalwesen auch im technischen Großhandel und Dienstleistungsunternehmen wie Banken oder Versicherungen abgeleistet werden.

## **Anlagen D (Gelten nur in den Studiengängen Chemieingenieurwesen)**

### **D.3.1 Umfang und Inhalt des Fachpraktikums in dem Masterstudiengang Chemieingenieurwesen**

Das Fachpraktikum ist ein ingenieurtechnisches Praktikum, umfasst insgesamt 10 Wochen und dient dem Erwerb praktischer Erfahrungen mit überwiegendem Bezug zum Chemieingenieurwesen.

Das Fachpraktikum soll einerseits betriebstechnische Erfahrungen in der Herstellung von Produkten und im Betrieb von Anlagen des Chemieingenieurwesens und andererseits Erfahrungen in Aufgabenfeldern und Tätigkeitsbereichen von Chemieingenieuren vermitteln.

Typische Tätigkeitsgebiete können hier z.B. sein:

Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Berechnung, Versuch, Projektierung, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Betriebsleitung, Qualitätssicherung, Wartung und Instandhaltung, Stoffumwandlung, Stoffanalyse, Fertigung, Prozesstechnik, Mitwirkung in Teams, in denen Fachleute aus verschiedenen Organisationseinheiten und Aufgabengebieten interdisziplinär an einer konkreten aktuellen Aufgabe zusammenarbeiten.

### **D.4 Betriebe für das Praktikum in dem Masterstudiengang Chemieingenieurwesen**

Ergänzend zu Abschnitt 4 dieser Praktikumsordnung müssen die im Praktikum zu vermittelnden Kenntnisse und Erfahrungen in einem Industriebetrieb erworben werden, der in einer der folgenden Branchen tätig ist: Maschinenbau, Anlagenbau oder chemische Industrie.

**Praktikumsbescheinigung  
für die Masterstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen mit der  
Vertiefungsrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen mit der  
Vertiefungsrichtung Elektrotechnik und Chemieingenieurwesen**

Die Praktische Ausbildung/Tätigkeit von Frau/Herrn .....

geboren am ..... in .....  
erfolgte im Zeitraum von ..... bis .....

Darin sind ..... Fehltage\* enthalten.

\*Als Fehltage gelten: Urlaub, Krankheit, Feiertage, Brückentage, Betriebsferien,  
Klausurtermine, Streik, ...

**Ausbildung/Tätigkeit:**

**(Auf unternehmensspezifische Bezeichnungen ist zu verzichten, bitte  
allgemeinverständliche Beschreibungen verwenden!**

**z.B.: Entwicklung, Konstruktion, Berechnung, Versuch, Projektierung,  
Produktionsplanung, Produktionssteuerung, ...**

**Bei mehreren Tätigkeiten den geschätzten Anteil am Gesamtumfang des  
Praktikums in Prozent nennen.**

**z.B.: 30% Entwicklung, 70% Qualitätsmanagement)**

**Summe in Wochen:**

Das Berichtsheft der Praktikantin / des Praktikanten hat vorgelegen, wurde  
abgezeichnet (mit Unterschrift und Firmenstempel) und im Original wieder  
ausgehändigt.

Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Firma:

Ort:

Branche: