



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

## Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften

Infopaket:

Praxissemester, Praxisseminar und  
praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

## Merkblatt zum Ablauf des Praxissemesters (5. Semester)

Bachelor-Studiengänge „Mikrosystemtechnik“, „Sensorik & Analytik“ und "Umwelt- und Industriesensorik"

Zeitlicher Umfang	Jedes praktische Studiensemester umfasst ein Praktikum von 18 vollen Wochen. Dazu kommen noch 2 Wochen Blockunterricht (praxisbegleitende Lehrveranstaltungen). Das Praktikum muss zusammenhängend und möglichst nur bei einem Betrieb abgeleistet werden. Wird das Praktikum länger als 5 Tage unterbrochen, so sind die Fehltage <i>insgesamt</i> , auf volle Wochen aufgerundet, nachzuholen.
Ausbildungsfirmen/ Verträge	Geeignete Ausbildungsfirmen finden sie im QIS. Es wird dringend empfohlen, die Vertragsvordrucke der OTH Regensburg zu verwenden. Die Verträge der im QIS gelisteten Firmen können direkt in der Abteilung Studium (Referat Praktikum und Prüfungen) vorgelegt werden. Für Verträge mit (noch) nicht gelisteten Firmen ist Rücksprache mit dem Praktikumsbeauftragten zu halten.
Ausbildungsziel	Einführung in die Tätigkeiten und Arbeitsmethodik des Ingenieurs anhand konkreter Aufgabenstellungen mit der Möglichkeit, den Tätigkeitsbereich umfassend kennenzulernen.
Ausbildungsinhalt	Aus den nachfolgend aufgeführten Gebieten sind (nach Möglichkeit zusammenhängende) Aufgabenstellungen auszuwählen (beispielhafter Katalog): Produkt-/Technologieentwicklung (Frontend/Backend, Technologie, Bauelemente, Sensoren, Prozesse), Konstruktion, Fertigung, Qualitätssicherung, Laboruntersuchungen/Versuchspläne. Generell müssen die Tätigkeiten einen ingenieursberuflichen Charakter haben.
Nachweis/Berichte	Das Praktikum ist wie folgt zu dokumentieren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikantenvertrag (Abgabe spätestens zwei Wochen <u>vor</u> Praktikumsbeginn im Servicebüro)</li> <li>• Erstellung eines Praktikumsberichts (10 -20 Seiten)</li> <li>• Der Praktikumsbericht muss zwei Wochen <u>vor dem Praxisseminar im Sekretariat</u> der Fakultät abgegeben werden. Alle Berichte müssen mit Stempel und Unterschrift der Ausbildungsfirma versehen sein. Der Praktikant/Die Praktikantin hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass die Rahmenbedingungen (Ausbildungsziel, Inhalt, Formalien) des Praktikums eingehalten werden.</li> <li>• Der Bericht sollte zu mindestens 2/3 aus der Dokumentation der eigenen Arbeit bestehen (Arbeitsaufgaben und Vorgehensweise) und konkrete Ergebnisse darstellen.</li> <li>• Sollten die Rahmenbedingungen nicht eingehalten werden können, so ist rechtzeitig Rücksprache mit dem Ausbildungsbeauftragten in der Ausbildungsstelle zu nehmen.</li> <li>• Das Praktikumszeugnis wird nach Beendigung des Praktikums im Original im Servicebüro vorgelegt (Kopie mitbringen).</li> </ul>
Anrechnung	Eine Anrechnung von Ausbildungszeiten ist auf Antrag möglich. Der Antrag ist beim Praktikumsbeauftragten einzureichen – einschließlich der entsprechenden Nachweise.



- Lehrveranstaltung Die praxisbegleitende Lehrveranstaltung findet als Blockunterricht am Ende des 3. und 4. Semesters (MS) bzw. 4. und 6. Semesters (SA bzw. UI) statt.
- Praxisseminar Die Veranstaltung „Praxisseminar“ stellt eine *Prüfung* am Ende des 5. Semesters dar. Studierende, die aufgrund der Entfernung des Praktikumsplatzes das Seminar nicht zu den vorgesehenen Terminen besuchen können, müssen die Veranstaltung in einem anderen Semester absolvieren.  
Von jedem Teilnehmer/in ist ein Vortrag (mit Beamer-Präsentation) von maximal 15 Minuten Dauer zu halten, dem eine Befragung (ca. 5 Minuten) durch die Prüfer folgt. Dabei werden auch weiterführende und mit dem Studium zusammenhängende Fragen gestellt, d.h. für die Beantwortung wird ein Blick über die Grenzen der Praxistätigkeit hinaus erwartet; ferner sollten die theoretischen Hintergründe der verwendeten Methoden erklärt werden können. Wie beim Bericht ist im Vortrag klar der Fokus auf die eigenen Leistungen während des Praxissemesters zu legen. Die Firmen müssen nicht eigens vorgestellt werden.  
Für die Teilnehmer/innen besteht Anwesenheitspflicht während der gesamten Seminardauer. Die Veranstaltung ist nicht öffentlich.
- Praxisbeauftragter Prof. Dr. Bierl  
Telefon: (0941) 943-9761  
Sprechstunde siehe Webseite.

## Übersicht über die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen

Die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen finden als Blockveranstaltungen im Anschluss an den Prüfungszeitraum im Sommer- oder Wintersemester statt.

### Übersicht Mikrosystemtechnik

Zeitpunkt	Veranstaltung	Tage
3. Semester (Ende Februar/Anfang März)	Technische Statistik	1
3. Semester (Ende Februar/Anfang März)	Toxikologie von Halbleiterchemikalien	1
3. Semester (Ende Februar/Anfang März)	Blockpraktikum Mikrotechnologie	5
4. Semester (Ende Juli/Anfang August)	Einführung in CAD	2

### Übersicht Sensorik und Analytik und Umwelt- und Industriesensorik

Zeitpunkt	Veranstaltung	Tage
4. Semester (Ende Juli/Anfang August)	LabVIEW Programmierung	5
6. Semester (Ende Juli/Anfang August)	Einführung in CAD	2
6. Semester (Ende Juli/Anfang August)	Unternehmensplanspiel	2

Die Anmeldungen für die jeweiligen praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen finden ab dem WiSe 2019/20 ausschließlich im ELO-Kursraum statt. Hier werden auch die genauen Termine für das Praxisseminar und die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.



WiSe / SoSe \_\_\_\_\_

## Bericht zum berufsbegleitenden Praktikum

Name und Vorname: \_\_\_\_\_

Studiengang: \_\_\_\_\_ Matr. - Nr.: \_\_\_\_\_

Ausbildungsbetrieb (Name, Ort, Branche): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ausbildungszeitraum: \_\_\_\_\_

Unterbrechungen (Krankheit, Betriebsurlaub): \_\_\_\_\_ Tage

**Kenntnis genommen**

\_\_\_\_\_  
**Unterschrift des Ausbildungs-  
beauftragten, Firmenstempel**

## Praxisseminar

Praxisbericht: in Ordnung  mit Mängeln  Wiedervorlage bis \_\_\_\_\_

Praxisseminar: bestanden  nicht bestanden

Bemerkung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Prüfer 1:

\_\_\_\_\_  
Prüfer 2:



## Checkliste für das Praxissemester und die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen

- ELO:** Bitte melden Sie sich **ab dem WiSe 2019/20** in ELO für das Praktikum und die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen an.
- Praktikumsbetrieb:** Geeignete Ausbildungsfirmen finden Sie im [QIS](#).
- Dauer:** 18 Wochen und 2 Wochen Blockunterricht in Form von praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen.
- Praktikumsvertrag:** Es wird dringend empfohlen, den [Vertragsvordruck](#) der OTH Regensburg zu verwenden. Dieser muss bis spätestens zwei Wochen vor Praktikumsbeginn im Servicebüro (Praktikantenamt) abgegeben werden.
- Praktikumsbericht:** Bei der Abfassung des Berichts sind die Richtlinien der Studiengänge Mikrosystemtechnik, Sensorik und Analytik bzw. Umwelt- und Industriesensorik zu beachten. Siehe Modulhandbuch – Modul Praxisseminar.
- Abgabe des Praktikumsberichts:** spätestens 2 Wochen vor dem Praxisseminar im Sekretariat der Fakultät. **Nicht** im Servicebüro abgeben!
- Praxisseminar:** Anwesenheitspflichtiger Kurs, worin eine Prüfung in Form eines Vortrages absolviert werden muss.
- Praktikumszeugnis:** Das originale Praktikumszeugnis ist im Servicebüro vorzulegen (Kopie mitbringen).
- Praxisbegleitende Lehrveranstaltung:** Der Blockunterricht findet in MS jeweils am Ende des 3. und 4. Semesters, in den Studiengängen SA und UI am Ende des 4. und 6. Semesters statt.