



## Studienplan Praktisches Studiensemester

*Ba-Wirtschaftsingenieurwesen*

*Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen*

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Praktisches Studiensemester - Inhalt</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Modulhandbuch mit Fächerbeschreibungen</b> .....	<b>4</b>
2.1	Praktikum .....	4
2.2	Praxisseminar .....	6
2.3	Projekt- und Qualitätsmanagement .....	8

## 1 Praktisches Studiensemester - Inhalt

Die folgenden Abschnitte beschreiben den Inhalt, die Form und die Organisation des praktischen Studiensemesters.

Das praktische Studiensemester wird im Studienplan als das **5. Semester** geführt. Es besteht aus drei Pflichtmodulen:

Lfd. Nummer	Module	SWS	Leistungsnachweis	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Leistungspunkte
gemäß SPO	Praktikum		PrB <sup>8)</sup>		24 ECTS
gemäß SPO	Praxisseminar <sup>3)</sup>	2	LN <sup>1)</sup> 4)		2 ECTS
gemäß SPO	Projekt- und Qualitätsmanagement <sup>3)</sup>	4	LN <sup>4)</sup>	2	4 ECTS
	<b>Summe</b>	<b>6</b>			<b>30 ECTS</b>

1) Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ abgelegt.

3) Diese Lehrveranstaltungen werden als Blockveranstaltung durchgeführt.

4) Bei den Leistungsnachweisen handelt es sich alternativ bei:

**LN Praxisseminar:**

um 1 Leistungsnachweis für die aktive Teilnahme am 3-tägigen Seminar Bewertung „mit Erfolg“ (m. E.) / „ohne Erfolg“ (o. E.).

**LN Projekt- und Qualitätsmanagement:**

um eine Prüfung außerhalb des Prüfungszeitraums (Schriftliche Prüfung 90 min.), Prüfungsvoraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme mit Anwesenheitspflicht am Unterricht.

8) Der Praxisbericht umfasst mindestens 8 Seiten ohne Tabellen und Graphiken in Standardschriftgröße.

Für Fragen, Anregungen oder Probleme bezüglich des praktischen Studiensemesters steht der **Praktikumsbeauftragte der Fakultät WI** zur Verfügung.

Im Folgenden wird jedes einzelne Modul beschrieben.

## 2 Modulhandbuch mit Fächerbeschreibungen

### 2.1 Praktikum

Praktikum			
<b>Modulkürzel:</b>	P	<b>SPO-Nummer: Gemäß SPO WS 17/18</b>	Gemäß SPO
<b>Zuordnung zum Curriculum:</b>	Studiengang u. -richtung Bachelor WI, TD	<b>Art des Moduls</b> Pflichtmodul	<b>Studiensemester</b> 5
<b>Sprache:</b>	Deutsch / Länderspezifische Sprache des Unternehmens		
<b>Lehrformen/SWS:</b>	Lehrformen Praktikum	Gruppengrößen Einzel in Gruppe	SWS Block
<b>Arbeitsaufwand:</b>	Präsenzzeit im Unternehmen: 675 h		
<b>Leistungspunkte:</b>	24 ECTS		
<b>Angestrebte Lernergebnisse:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in die Tätigkeit des Ingenieurs anhand konkreter Aufgabenstellungen</li> <li>Einsicht in technische und betriebliche Abläufe eines Unternehmens mit industriellem Schwerpunkt</li> </ul>			
<b>Inhalt:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstständige Mitarbeit an Projekten und Problemstellungen, deren Themen in enger fachlicher Verbindung mit dem absolvierten Studium bestehen, bzw. eine wertvolle Ergänzung darstellen</li> <li>Anwendung und Vertiefung von Kenntnissen, Methoden und Verfahren, die im theoretischen Studium gelehrt und vermittelt werden</li> </ul>			
<b>Studien- / Prüfungsleistungen:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktikumsvertrag</li> <li>Zeugnis</li> <li>Praktikumsbericht</li> </ul>			
<b>Medienformen:</b>			
Unternehmensspezifisch			
<b>Sonstiges:</b>			

- Das Praktikum kann nur bei dafür zugelassenen Firmen durchgeführt werden.
- Die berufliche Qualifikation des Betreuers sollte dem einschlägigen Bachelorabschluss entsprechen.
- Hochschulen und angeschlossene Institute werden nicht zugelassen.

## 2.2 Praxisseminar

<b>Praxisseminar</b>			
<b>Modulkürzel:</b>	PRAXSEM	<b>SPO-Nummer.:</b>	31
<b>Zuordnung zum Curriculum:</b>	<b>Studiengang u. -richtung</b>	<b>Art des Moduls</b>	<b>Studiensemester</b>
	Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtfach	
<b>Sprache:</b>	Deutsch		
<b>Leistungspunkte/ SWS:</b>	2 ECTS / 2 SWS		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	Präsenzzeit (Vorlesung und Übung):		24 h
	Prüfungsvorbereitungszeit		0 h
	Selbststudium:		26 h
	Gesamt:		50 h
<b>Lehrveranstaltung des Moduls</b>	Praxisseminar (PRAXSEM)		
<b>Lehrform</b>	PRAXSEM: S - Seminar		
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>			
Teilnahme an dem Informationsseminar Teilnahme an der Informationsveranstaltung zum Praxissemester und Praxisseminar			
<b>Empfohlene Voraussetzung:</b>			
Keine			
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>			
Das Praxisseminar vermittelt berufsfeldorientierte Kompetenzen. Die Studierenden			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen ihre fachlichen Kenntnisse und können diese anwenden,</li> <li>• stärken ihre sozialen und methodischen Kompetenzen (z. B. durch Moderieren, Präsentieren),</li> <li>• sind in der Lage, komplexe Zusammenhänge zu erfassen und zu verstehen,</li> <li>• können Aufgabenstellungen im Team umsetzen und Probleme in Teamarbeit bewältigen,</li> <li>• haben Erfahrung mit spielerischer Simulation von Realabläufen,</li> <li>• können alternative Lehr- und Lernplattformen einsetzen.</li> </ul>			
<b>Inhalt:</b>			
3-tägige Blockveranstaltung zu berufsfeldorientierten Kompetenzen, z.B. Exkursionen, Workshops, Seminare und Weiterbildungskurse zu Themen wie Moderation, Präsentation, Konfliktmanagement, Rhetorik, wissenschaftliches Arbeiten, Ethik usw.			
<b>Studien / Prüfungsleistungen:</b>			
LN - ohne/mit Erfolg teilgenommen			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Seminarangebot wird jedes Semester aktualisiert und zusammen mit den Angaben zu den Referenzen und konkreten Themen, Inhalten, Medienformen und Literatur bekannt gegeben.</li> </ul>			

- Organisatorische Aspekte werden in der Informationsveranstaltung zum Praxissemester und Praxisseminar erläutert.
- Diese Veranstaltung findet in der Regel am Ende jedes Semesters statt, die Teilnahme wird dringend empfohlen.

### 2.3 Projekt- und Qualitätsmanagement

Projekt- und Qualitätsmanagement			
<b>Modulkürzel:</b>	PQM_WI	<b>SPO-Nummer.:</b>	32
<b>Zuordnung zum Curriculum:</b>	<b>Studiengang u. -richtung</b>	<b>Art des Moduls</b>	<b>Studiensemester</b>
	Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtfach	4
<b>Sprache:</b>	Deutsch		
<b>Leistungspunkte/ SWS:</b>	4 ECTS / 4 SWS		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	Präsenzzeit (Vorlesung und Übung):		47 h
	Prüfungsvorbereitungszeit		0 h
	Selbststudium:		53 h
	Gesamt:		100 h
<b>Lehrveranstaltung des Moduls</b>	Projekt- und Qualitätsmanagement (PQM_WI)		
<b>Lehrform</b>	PQM_WI: SU/Ü - seminaristischer Unterricht/Übung		
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>			
Gemäß SPO, Paragraph 7 (2): und Anlage SPO 2.2: Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist nur berechtigt, wer in allen Prüfungen und bestehenderheblichen studienbegleitenden Leistungsnachweisen des ersten Studienabschnittes mindestens die Note „ausreichend“ erzielt hat sowie mindestens 20 ECTS -Leistungspunkte aus den Pflichtmodulen des zweiten Studienabschnittes erbracht hat.			
<b>Empfohlene Voraussetzung:</b>			
Keine			
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>			
Die Studierenden:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen Grundbegriffe und verwenden die fachspezifische Terminologie sicher</li> <li>• erhalten einen Überblick über die Zusammenhänge des Projektgeschäftes und des Prozessdenkens</li> <li>• vertiefen Kenntnisse in den Bereichen Kommunikation, Führung und konsequenter Kundenorientierung</li> <li>• können Projektstrukturen und Netzpläne berechnen sowie bewerten</li> <li>• erlernen die richtige Anwendung von Werkzeugen wie MS-Project</li> <li>• sind fähig, die Wirkungsweise von modernem, innovativem Projekt- und Qualitätsmanagement einzuschätzen</li> <li>• erarbeiten sich Handlungs- und Analyseprinzipien von Projektleitern und Qualitätsbeauftragten.</li> </ul>			
<b>Inhalt:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektdefinition und Projektorganisation</li> <li>• Projektstrukturplanung, Termin- und Ablaufplanung (CPM, MPM)</li> <li>• Aufwandsschätzung und Preisfindung, Projektkontrolle durch EVA</li> <li>• Risikomanagement in Projekten, FMEA</li> </ul>			

- Claim- und Changemanagement
- Projektabschlussstechniken und Abnahmeverfahren
- Entwicklung des Qualitätsverständnisses, TQM-Philosophie, BSC
- Qualitätsmanagement-Systeme, QM-Umsetzung, ISO 9001
- Q-Methoden wie FTA, TRIZ und QFD
- Prozessmanagement, ausgewählte Werkzeuge (7Q, 7M)

**Studien / Prüfungsleistungen:**

schrP90 - schriftliche Prüfung, 90 Minuten

Prüfungsvoraussetzung: