

H T
W M
G A

Hochschule Konstanz
Fakultät Maschinenbau

Info-Veranstaltung

Projektarbeit 2 & Bachelorarbeit

Projektarbeit 1

Vertiefungsrichtungen in MKE

Wahlpflichtbereich in MEP

Prüfungsplan Maschinenbau Entwicklung und Produktion (MEP)						
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltung	Sem	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise ¹⁾	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen ²⁾
	28	Projektarbeit 2		8		S
		- Projektarbeit 2	7	8		
		Bachelorarbeit	7	12		

Prüfungsplan Maschinenbau Konstruktion und Entwicklung (MKE)						
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltung	Sem	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise ¹⁾	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen ²⁾
	32	Projektarbeit 2		6		S
		- Projektarbeit 2	7	6		
		Bachelorarbeit	7	12		

<https://www.htwg-konstanz.de/studium/pruefungsangelegenheiten/satzungenordnungenamtsblatt/>

- Voraussetzung: alle Prüfungsleistungen bis 5. Sem. + Praxissemester sind erbracht
- Typischer zeitlicher Ablauf:
 - Studierende suchen sich ein Thema in der Industrie oder an der Hochschule
 - Studierende suchen sich einen Betreuer an der HTWG
 - Vertragsunterschrift mit der Industrie erst, wenn Sie einen Betreuer an der HTWG haben. Bitte beachten: Rechtliche Klarstellung zu Geheimhaltungsvereinbarungen
 - Betreuer und Studierende vereinbaren den Zeitplan und ggf. die Abgrenzung Projektarbeit 2 zu Bachelorarbeit
 - Studierende stellen Antrag auf Ausgabe der Bachelorarbeit (Formblatt)
- Bachelorarbeit: 12 ECTS = 360 h Arbeitszeit / auf 3 Monate +1 Monat auf Antrag
- Projektarbeit 2: 8 ECTS (MEP) / 6 ECTS (MKE)
- Projektarbeit 2 darf inhaltlich mit der Bachelorarbeit kombiniert werden. Projektarbeit 2 ist in der Regel aber in einem eigenständigen Dokument abzuliefern
- Abschlusspräsentation kann vom Betreuer gefordert werden
- Benotung: Bachelorarbeit durch beide Betreuer / Projektarbeit 2 durch HTWG-Betreuer

Übersicht **Studium** Semesterinfos Organisatorisches

Ziele und Inhalte Projektarbeit1 Wahlpflichtbereich Studium Generale Auslandsstudium **Infos**

Infos und Formulare

Infos und Formulare



Infos Bachelorarbeit und Projektarbeit 2



Infos Bachelorarbeit & Projektarbeit 2

Infos zur Bachelorarbeit & Projektarbeit 2 und Wahlpflichtmodulen

- **Rechtliche Klarstellung zu Geheimhaltungsvereinbarungen in studentischen Arbeiten**
- **Legal Clarification concerning Confidentiality Agreements**

<https://www.htwg-konstanz.de/bachelor/maschinenbau-entwicklung-und-produktion/studium/infos/>

Antrag zur Bachelorarbeit und Rechtliche Klarstellung unter:

<https://www.htwg-konstanz.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/fuer-studierende/infos-und-formulare/>

Die Bachelorarbeit

bildet den Abschluss des Studiums im Studiengang MKE an der HTWG Konstanz, dauert 3 Monate und kann in der Industrie oder an der Hochschule absolviert werden.

- **Voraussetzung** für den Beginn der Bachelorarbeit ist der Abschluss des 5. Semesters. Sämtliche Modulteilprüfungen, die für das 5. oder frühere Semester vorgesehen sind, müssen bestanden sein.
- **Bitte beachten:** Vor Beginn der Bachelorarbeit sollten Sie den [Sozialkompetenzpunkt](#) und [das Studium Generale](#) erledigt haben.
- Das **Thema** der Bachelorarbeit wird in Absprache mit dem betreuenden Professor festgelegt, wobei die Studierenden auch eigene bzw. von der Industrie vorgeschlagene Themen einbringen können. Je nach Neigung der Studierenden kann die Arbeit experimentell, konstruktiv oder theoretisch sein.
- Die **Betreuung** der Bachelorarbeit **muss durch einen Professor des Fachbereiches erfolgen**, wobei die Studenten keinen Anspruch auf ein Wunschthema haben, dass sie mit einem Industrieunternehmen vereinbart haben.
- Der **Umfang** der Bachelorarbeit entspricht 12 ECTS = 360 Stunden.
- Der **Zeitraum** zwischen der Anmeldung zur Bachelorarbeit und der Abgabe darf nur **3 Monate** betragen. Denken Sie daran, die Bachelorarbeit rechtzeitig anzumelden. Den entsprechenden Antrag finden Sie **hier**.
- Viele Studentinnen und Studenten erstellen ihre Abschlussarbeit **im Ausland**. Bitte organisieren Sie diesen Auslandsaufenthalt sehr frühzeitig.

Bitte beachten bei einer Bachelorarbeit in der Industrie

- Suchen Sie bitte **erst einen betreuenden Professor**, bevor Sie einen Vertrag mit einem Industrieunternehmen abschließen.
- Der **Hauptreferent ist der Hochschulbetreuer**, der **Co-Referent ist der Firmenbetreuer**. Beide Betreuer beurteilen die Arbeit und bilden daraus gemittelt eine (gerundete) Note.
- Der **Industriebetreuer muss mindestens den gleichen Abschluss haben, wie er vom Studierenden erworben wird**, also einen Bachelorabschluss oder ein FH-Diplom.
- Wenn eine Industrieunternehmen eine **zusätzliche Zeit zur Einarbeitung** in das Thema fordert, dann muss diese Zeit außerhalb des Bearbeitungszeitraums (also davor) liegen. Für diese Einarbeitung kann die zweite Projektarbeit (siehe oben) genutzt werden.

[Formular zur Anmeldung der Bachelorarbeit](#)

Formular zur Geheimhaltungsvereinbarung [deutsch](#) / [englisch](#)

<https://www.htwg-konstanz.de/de/bachelor/maschinenbau-konstruktion-und-entwicklung/semesterinfos/7-semester/>

Antrag zur Bachelorarbeit und Rechtliche Klarstellung unter:

<https://www.htwg-konstanz.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/fuer-studierende/infos-und-formulare/>

Übersicht **Studium** Semesterinfos Organisatorisches

Ziele und Inhalte **Projektarbeit1** Wahlpflichtbereich Studium Generale Auslandsstudium Infos

Vergabe Projektarbeit 1 für MEP5

Im 5. Semester (neue SPO), spätestens im 6. Semester muss jeder Student eine Projektarbeit erstellen.

Gegebenenfalls kann mit der Projektarbeit auch früher begonnen werden, z.B. wenn sich durch ein B-Semester Freiräume ergeben.

Die Themen vergeben die Professoren des Studiengangs MKE gemeinsam mit dem Studiengang MEP. Die Themenangebote der Professoren befinden sich in **Moodle**.

Die Bewerbung auf Themen und die Vergabe ist nicht an einen festen Termin gebunden. Sie werden gebeten, sich nur dann um ein Thema zu bemühen, wenn Sie absehen können, dass Sie auch entsprechend Zeit für die Bearbeitung (5 ECTS entsprechen 150 Stunden) zur Verfügung haben. Prüfen Sie, ob Sie eventuelle Fristen bei den Arbeiten wirklich einhalten können.

<https://www.htwg-konstanz.de/bachelor/maschinenbau-entwicklung-und-produktion/studium/projektarbeit1/>

Übersicht **Studium** Semesterinfos Organisatorisches

Bewerbung/Quereinstieg **Projektarbeit1** Studium Generale/SKP Labore Auslandsstudium Infos und Downloads

Vergabe Projektarbeit 1 für MKE6

Im 5. Semester (neue SPO), spätestens im 6. Semester muss jeder Student eine Projektarbeit erstellen.

Gegebenenfalls kann mit der Projektarbeit auch früher begonnen werden, z.B. wenn sich durch ein B-Semester Freiräume ergeben.

Die Themen vergeben die Professoren des Studiengangs MKE gemeinsam mit dem Studiengang MEP. Die Themenangebote der Professoren befinden sich in **Moodle**.

Die Bewerbung auf Themen und die Vergabe ist nicht an einen festen Termin gebunden. Sie werden gebeten, sich nur dann um ein Thema zu bemühen, wenn Sie absehen können, dass Sie auch entsprechend Zeit für die Bearbeitung (5 ECTS entsprechen 150 Stunden) zur Verfügung haben. Prüfen Sie, ob Sie eventuelle Fristen bei den Arbeiten wirklich einhalten können.

<https://www.htwg-konstanz.de/%20bachelor/maschinenbau-konstruktion-und-entwicklung/studium/projektarbeit1/>

Übersicht Studium **Semesterinfos** Organisatorisches

Semesterinfos 4. Semester **5. Semester** 6. Semester 7. Semester

Wichtige Informationen für Fünftsemester

- **Der Stundenplan**
- **Vertiefungsrichtungen im Studiengang MKE**
- **Studien- und Prüfungsplanung**

Vertiefungsrichtungen im Studiengang MKE

Die Studierenden müssen sich im 5. Semester für eine der folgenden zwei Vertiefungsrichtungen entscheiden:

- **"Kfz-Technik und Verbrennungsmotoren"**

oder

- **„Energietechnik“**

- **Ablauf bei der Wahl der Vertiefungsrichtungen**

- Die Vertiefungsrichtungen werden **zu Semesteranfang vorgestellt**. Der Termin wird per Mail im Vorfeld bekannt gegeben.
- Innerhalb der **ersten zwei-drei Semesterwochen** müssen Sie sich für eine Vertiefungsrichtung **entscheiden**. Diese Entscheidung geben Sie im Sekretariat an. Dies wird an das Prüfungsamt weitergeleitet. Das Prüfungsamt sieht dann entsprechend die Prüfungen Ihrer Wahl für Sie vor.

<https://www.htwg-konstanz.de/de/bachelor/maschinenbau-konstruktion-und-entwicklung/semesterinfos/5-semester/>

SPO Nr. 3 | Version nach Amtsblatt Nr. 65 | Senat 09. Dezember 2014

Studienplan Maschinenbau Entwicklung und Produktion (MEP)															
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltung	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-		Hauptstudium							
						1	2	3	4	5	6	7			
	26	Wahlpflichtmodul Technik und Wirtschaft - Wahlpflichtfächer aus Katalog	WPM		>0										
				X									>0	>0	

Prüfungsplan Maschinenbau Entwicklung und Produktion (MEP)						
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltung	Sem	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise ¹⁾	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen ²⁾
	26	Wahlpflichtmodul Technik und Wirtschaft - Wahlpflichtfächer aus Katalog		16		
			6/7	16	X	X

(15) Wahlpflichtfächer

Im sechsten bzw. siebten Semester haben die Studierenden Lehrveranstaltungen aus dem zum Semesterbeginn veröffentlichten Wahlpflichtkatalog im Gesamtumfang von 16 ECTS-Punkten auszuwählen und die für diese Lehrveranstaltungen vorgeschriebenen Prüfungen zu erbringen. Von den ausgewählten Lehrveranstaltungen aus dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog müssen dabei mindestens 12 ECTS-Punkte durch Lehrveranstaltungen mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden. Auf Antrag kann der/die Studiengangleiter/in auch Lehrveranstaltungen anderer Bachelorstudiengänge zulassen, wenn dies inhaltlich und organisatorisch möglich ist.

Die Anmeldung zu den Prüfungen der Wahlpflichtmodule erfolgt gemäß § 14 Abs. 1 beim Zentralen Prüfungsamt.

Die Modalitäten für das Modul „Studium Generale“ werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

- Im 6. und 7. Semester müssen Wahlpflichtfächer mit einem Umfang von 16 ECTS-Punkten ausgewählt und belegt werden
- Mindestens 12 ECTS-Punkte müssen durch Lehrveranstaltungen mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden

- Es gibt einen Wahlpflichtkatalog MEP, aus dem die Wahlfächer gewählt werden können
- Anmeldung zu den Fächern gem. Wahlpflichtkatalog MEP erfolgt ohne Antrag in Moodle
- Auf Antrag kann der Studiendekan auch die Wahl von Lehrveranstaltungen anderer Bachelorstudiengänge zulassen
- Die Anmeldung zu den Wahlpflichtfächern erfolgt in der ersten Vorlesungswoche. Sie können sich in den ersten 2 Vorlesungswochen noch ummelden
- Begrenzte Teilnehmerzahlen: Die Zuteilung der Plätze erfolgt in der Regel nach der Reihenfolge der Anmeldung
- Anmeldung erfolgt verbindlich über das Anmeldeformular und ist unabhängig von der Anmeldung im Prüfungsamt!
- ECTS-Punkte und Prüfungsform sind für jedes Fach eindeutig festgelegt und orientieren sich an der jeweiligen Studien- und Prüfungsordnung
- Wenn Sie sich für die Prüfung eines Wahlpflichtfaches angemeldet haben, können Sie von diesem Wahlpflichtfach dauerhaft wieder zurücktreten, sofern Sie die Prüfung noch nicht absolviert haben

Grundsätzlich zur Benotung:

- siehe

<https://www.htwg-konstanz.de/bachelor/maschinenbau-entwicklung-und-produktion/semesterinfos/7-semester/>

Besonderheit Wahlpflichtmodul:

- In die Endnote gehen nur die benoteten Fächer mit ihren ECTS Punkten ein. Sie müssen mindestens 12 ECTS an benoteten Fächern erbringen
- Legen Sie mehr als die im Wahlpflichtmodul veranschlagten 16 ECTS benotet ab, gehen diese mit höchstens diesen 16 ECTS in die Endnote ein
- Bei Erbringen größerer Umfänge an ECTS als erforderlich sagt die Prüfungsordnung im Bereich des Wahlfaches nichts über die Reihenfolge oder Priorisierung der Teilmodulprüfungen zur Modulnotenberechnung aus. Diese kann individuell beantragt werden, sollten sich Änderungen in der Schwerpunktlegung ergeben oder deutlich mehr ECTS als erforderlich erbracht werden. Dies kann in Absprache mit dem Prüfungsausschussvorsitzenden erfolgen und beim ZPA beantragt werden, vorbehaltlich evtl. Änderungen seitens des ZPA

[Übersicht](#) **Studium** [Semesterinfos](#) [Organisatorisches](#)

[Ziele und Inhalte](#) [Projektarbeit1](#) **[Wahlpflichtbereich](#)** [Studium Generale](#) [Auslandsstudium](#) [Infos](#)

Wahlpflichtfachkatalog MEP für das Sommersemester und das Wintersemester

Folgende Fächer können gewählt werden:

[Wahlpflichtfachkatalog MEP für das SS und das WS.](#)

Die Anmeldung zu den Wahlpflichtfächer erfolgt in Moodle mit diesem [Link](#).

Nähere Informationen zu den Wahlpflichtmodulen MEP finden Sie [hier](#). Die Modulbeschreibung zum Modul "Open Innovation" finden Sie auf den Seiten des Studium Generale.

Die Anmeldung erfolgt in der **ersten Vorlesungswoche**, wenn Sie sich für **Veranstaltungen von MEP** anmelden, **Fächer anderer Studiengänge oder Fakultäten** können Sie in der **ersten Vorlesungswoche** anmelden. Sie können sich in diesen 2 ersten Vorlesungswochen noch ummelden.

Auf Antrag kann der Studiengangsleiter auch die Wahl von Lehrveranstaltungen anderer Bachelorstudiengänge, wie zum Beispiel aus dem Wahlpflichtbereich von WIM zulassen. [Hier](#) finden Sie eine Liste der Fächer von WIM, MKE und VUB, die genehmigt werden können. Mehr Infos zu dem Wahlpflichtbereich von WIM finden Sie [hier](#).

Mit diesem [Antrag](#) können Sie sich Lehrveranstaltungen aus anderen Studiengängen als Wahlpflichtfach vom Studiengangsleiter genehmigen lassen.

Es gilt wie immer: Die Anmeldung der Wahlpflichtfächer ist nicht gekoppelt an eine Prüfungsanmeldung. Sie müssen sich deshalb zu den Prüfungen der von Ihnen gewählten Wahlpflichtfächer selbst anmelden. Treten Sie die Prüfung an, muss das Wahlpflichtfach absolviert werden.

<https://www.htwg-konstanz.de/bachelor/maschinenbau-entwicklung-und-produktion/studium/wahlpflichtbereich/>