

# Information zur Durchführung der Bachelorarbeit 1

## Studiengang für Fahrzeugtechnik / Automotive Engineering FH Joanneum

### 1. Ziel

Die im Curriculum des Bachelor-Studiums vorgesehene Bachelorarbeit 1 ist eine Projektarbeit mit konstruktiven/experimentellen, theoretisch/numerischen und/oder techno-ökonomischen Inhalten im Umfang von etwa 100 Arbeitsstunden. Diese Arbeit ist eine Einzelarbeit und wird als klar abgegrenzter Teil in eine Gruppenarbeit mit einem Themenschwerpunkt integriert.

Neben der schriftlichen Arbeit fließt auch die Präsentation dieser Arbeit in die Endnote ein.

### 2. Ansuchen

Vor Beginn der Bachelorarbeit müssen die erforderlichen Vorkenntnisse aus den Modulen

- BMod 12...Softwareentwicklung
- BMod 15...Projekt Programmieren
- BMod 18...Englisch for Automotive Engineers 1

nachgewiesen werden, andernfalls wird dem Ansuchen durch den Leiter des Lehr- und Forschungspersonals nicht stattgegeben.

Die Themen werden im Zuge einer Sondervorlesung am 1. März 2017 vom Kollegium präsentiert und können zur Einteilung dem Aushang vor dem Sekretariat entnommen werden.

Der Jahrgangssprecher übergibt mit 09.03.2018, 12:00 Uhr eine Liste mit den zugeordneten Studierenden. Ist in dieser Liste keine vollständige Zuordnung erfolgt, erfolgt die restliche Verteilung durch die Studiengangsleitung.

Sind alle Voraussetzungen erfüllt, wird das Ansuchen mit den Daten des Studierenden, einem vorläufigen Arbeitstitel und dem ausgewählten Betreuer hinterlegt.

Erst nachdem dem Ansuchen stattgegeben wird, kann mit der Arbeit begonnen werden.

### **3. Beginn**

Gemeinsam mit dem Betreuer werden in einem Einführungsgespräch die genaue Aufgabenstellung, ein Arbeitsplan und die Randbedingungen (wie z.B. die Termine für Start, Dauer und Abgabe des Projektes) definiert.

Die Vorgehensweise und die laufende Abstimmung in Form von Besprechungen werden mit dem jeweiligen Betreuer am Studiengang individuell vereinbart.

Es ist ratsam, in regelmäßigem Kontakt mit dem Betreuer über den Fortschritt, etwaige Probleme, die nächsten Schritte, etc. zu bleiben.

Jedenfalls sollte die Endversion bei deren Abgabetermin detailliert besprochen werden.

### **4. Äußere Form der Bachelorarbeit**

Bezüglich des Layouts gelten die Vorschriften/Empfehlungen der LV „Schriftliche Kommunikation“ aus dem Bachelormodul BMod 07. Das Erscheinungsbild der Arbeit wird bei der Endnote berücksichtigt.

Hinsichtlich Zitaten, Formeln etc. kommen die Inhalte und Ausarbeitungen aus „Schriftlicher Kommunikation - Teil 3\_Technik“ von Prof. Rubesa zur Anwendung.

### **5. Präsentation und Abgabe**

Die Schlusspräsentation wird in Form eines 10minütigen Kurzreferates und anschließender Diskussion abgehalten. Diese Präsentation kann in englischer Sprache durchgeführt werden. Im Falle einer Präsentation in Englisch fließt die Präsentationsbeurteilung in die Note aus GWP1 ein.

Bis auf weiteres ist es nicht nötig, die Bachelorarbeit mit Rücken binden zu lassen, eine einfache Spiralbindung reicht.

Beim Betreuer sind eine Hardcopy sowie eine CD/DVD mit sämtlichen elektronischen Daten der Arbeit abzugeben, die zumindest die Arbeit in digitaler Form (pdf-Format und MS-Office Word-Format) beinhaltet.

## 6. Termine:

Für den JG16 im SS 2018 gelten folgende Terminvorgaben:

Präsentation der Themen: 28.02.2018

1. Abgabetermin: spätestens 01.07.2018 (Haupttermin)

2. Abgabetermin: spätestens 01.09.2018

**Präsentationstermin der Bachelorarbeiten 1: KW 38**

3. Abgabetermin: 14.11.2018 (Nachtermin)

Die Termine verstehen sich als Fristende, wobei angemerkt wird, dass die Abgabetermine mit dem Betreuer rechtzeitig vereinbart werden.

Jene Studierende, die bis zum 2. Abgabetermin noch keine Bachelorarbeit 1 bei Ihrem Betreuer abgegeben haben, werden automatisch im Erstantritt mit „Nicht genügend“ (5) beurteilt. Außerdem ist eine Präsentation der Arbeit zum vorgesehenen Präsentationstermin des Jahrgangs sodann nicht mehr möglich und es erfolgt automatisch ein Verlust der Punkte aus der Präsentation (20% der Bewertung).

Der Nachtermin (3.Termin) ist das Ende der letztmöglichen Abgabefrist der Bachelorarbeit 1.