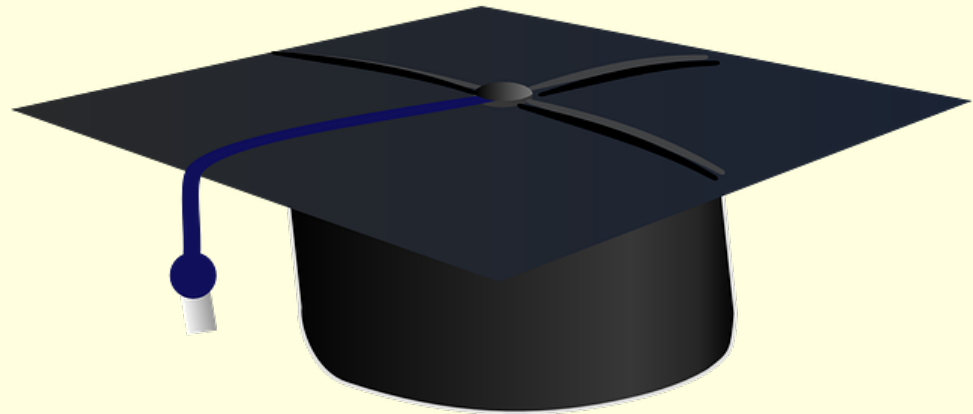


Vorabinformation zu den

Bachelor- arbeiten

Heinz Dobler

Version 1, 2015



Quelle: <http://pixabay.com>

- Gesetzliche Grundlagen (FHStG)
- Umsetzung in der FH OÖ und in SE
- 1. ("theoretische") Bachelorarbeit
- 2. (praktische) Bachelorarbeit
- Themenkatalog, Moodle-Kurs und Bachelorprüfung

Relevante **Ausschnitte aus dem FHStG:**

- § 3 (2) Zi. 6: In Fachhochschul-Bachelorstudiengängen besteht die Verpflichtung zur Anfertigung von **eigenständigen schriftlichen Arbeiten**, die im Rahmen von Lehrveranstaltungen abzufassen sind (**Bachelorarbeiten**); ...
- § 16 (1): Die einen Fachhochschul-Bachelorstudiengang abschließende kommissionelle Prüfung gemäß § 3 Abs. 2 Z 6 ist vor einem facheinschlägigen Prüfungssenat abzulegen. Diese kommissionelle Prüfung setzt sich aus den Prüfungsteilen
 - 1. **Prüfungsgespräch** über die durchgeführten **Bachelorarbeiten** sowie
 - 2. deren Querverbindungen zu relevanten Fächern des Studienplans zusammen.
- § 19 (1): Die gemeinsame Bearbeitung eines Themas durch mehrere Studierende ist zulässig, wenn die Leistungen der einzelnen Studierenden gesondert beurteilbar bleiben.

Umsetzung an der FH OÖ (geregelt in der Studien- und Prüfungsordnung als Teil der Satzung und Ergänzung des FHStG):

- § 11 (1): ... Vor Studienabschluss sind **zwei** derartige **Arbeiten** zu erstellen:
 - 1. Eine Arbeit zu **Themen aus dem Qualifikationsprofil** des Studiengangs.
 - 2. Eine Arbeit, die in engem **Zusammenhang mit dem Berufspraktikum** oder einer gleichwertigen Projektarbeit steht.
- § 11 (2): ... ein Aufwand von **mindestens 8 ECTS-Punkten** erforderlich ...
... Bearbeitung **frühestens ab dem 4. Semester** ...
... Bereitstellung der **Themen** durch Lehrende oder durch Studierende ...
... das endgültige Thema ist durch die Studiengangsleitung zu **genehmigen**.
- § 11 (3): ...durch die Studiengangsleitung für jede Bachelorarbeit eine **Betreuung** zuzuweisen.

Umsetzung im Bachelorstudiengang *Software Engineering* (SE):

- 1. ("**theoretische**") **Bachelorarbeit** im 5. Semester (mit 3 ECTS) und
- 2. ("**praktische**") **Bachelorarbeit** im 6. Semester (mit 6 ECTS)

1. ("Theoretische") Bachelorarbeit im 5. Semester

- Thematisch an eine LVA angelehnt, daher "theoretische" B.A., trotzdem kann ein "praktischer" Anteil (z. B. Implementierung eines Prototypen) enthalten sein
- Thema (aus dem Bereich IT):
 - entweder von der/dem Studierenden **selbst vorgeschlagen** und mit einem/einer haupt- oder nebenberuflich Lehrenden abgesprochen
 - oder aus dem **Themenkatalog** (Mitte Juni) gewählt
Ev. als Vorbereitung auf das Berufspraktikum
- Zuteilung der Themen und der BetreuerInnen noch im 4. Sem., also Ende Juni/Anfang Juli
- Noch vor Sommer: erstes Treffen mit dem/der Betreuerin
- Über den Sommer Einarbeitung und so viel weitere inhaltliche Arbeit wie möglich (mind. zwei Wochen)
- Nach Sommer: zweites Treffen mit dem/der BetreuerIn
- Während des 5. Semesters Fertigstellung (spätestens bis Ende Februar)
- Umfang der Bachelorschrift: 25 bis 45 Seiten

5. Sem.			
MODUL: LVA-Titel	SWS V I/S Ü	EC TS	
SWE3: Komponenten- orientierte Softwareentwicklung	2 - 3	6,0	
WEA: Web-Architekturen und -Frameworks	2 - 1	4,0	
WAS: Wahlfach	2 - 1	3,0	
BA1: Wiss. Arb.	- 1 -	1,0	
BA1: BA-Seminar	- 1 -	1,0	
BA1: Bach.arbeit	- 1 -	1,0	
-	- - -	-	
SSP2: Software- Studienprojekt Teil 2	- - 4	6,0	
GPI: Info.-Manag.	1 - -	1,0	
GPI: IT-Recht	1 - -	1,0	
Vertiefungsmodul WEB3 oder BIZ3 Details s. u.	4 gesamt	5,0	
TEN: Techn. Engl. 3	- - 1	1,0	

2. (Praktische) Bachelorarbeit im 6. Semester

- Genehmigung des Berufspraktikums (Thema und Unternehmen) durch die Studiengangsleitung und Zuteilung einer Betreuungsperson
- Thematisch am Inhalt des Berufspraktikums ausgerichtet
- Thema von der/dem Studierenden **selbst vorgeschlagen** und mit einem/einer haupt- oder nebenberuflich Lehrenden (der/dem BetreuerIn des Berufspraktikums) abgesprochen
- BetreuerIn während des Berufspraktikums = BetreuerIn der praktischen Bachelorarbeit
- Während des 6. Semesters, also noch im Berufspraktikum Fertigstellung (spätestens bis Ende August)
- Umfang der Bachelorschrift: 15 bis 35 Seiten

6. Sem.			
MODUL: LVA-Titel	SWS V I/S Ü	EC TS	
SWE4: Softwareentwicklung mit Enterprise- Technologien	3 - 2	6	
BPR: Berufs- Praktikum	0,5	18	
BA2: Bachelorarbeit u. -seminar 2	- 6 -	6	

- Mitteilung zur Einsicht in den Themenkatalog per E-Mail Mitte Juni
- Alle Unterlagen im **Moodle-Kurs "Bachelorarbeiten"** (im Bereich "Software Engineering SEv" / "Allgemein", gilt auch für BB), siehe <https://elearning.fh-hagenberg.at/course/view.php?id=379>
- Voraussetzungen für das Antreten zur Bachelorprüfung:
 - positive Beurteilung aller Lehrveranstaltungen inkl. Berufspraktikum und
 - positive Beurteilung der beiden Bachelorarbeiten
- Reguläre Bachelorprüfung im Juli oder im September:
 - 1. Präsentation der theoretischen Bachelorarbeit und Prüfungsgespräch mit dem Betreuer
 - 2. Prüfungsgespräch über (eine) andere, "komplementäre" Lehrveranstaltung(en) mit einem zweiten Prüfer
- Zweiter Abgabetermin Ende Dezember mit Bachelorprüfung im Januar
- Dritter Abgabetermin ("kommissionelle Abgabe") Anfang Februar mit Bachelorprüfung im Februar