

# › BSC KOLLOQUIUM

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

A. Reichenbach | Fakultät IT | Angewandte Informatik

# ALLGEMEINES ZUM MODUL “BSC THESIS“

Vertiefungsrichtungen									
		<b>B</b>	<b>Bachelor Thesis und Kolloquium</b>						
173112	B2		Bachelor Thesis			(1PB)			10
173113	B3		Bachelorkolloquium	S	2			SR	2

## Bachelor Thesis

- Voraussetzungen: s. allgemeine SPO sowie SPO für AIB
- Eigenständige wissenschaftliche Arbeit, dokumentiert durch die Ausarbeitung (= Thesis)
- Dauer der Arbeit: 4 Monate
- 10 ECTS → PB: **Abschlussarbeit** (benotet) = ~20h / Woche

## Bachelorkolloquium

- Vorstellung der eigenen Arbeit und Diskussion mit Mitstudierenden, Mitarbeitern und Professoren
- 2 ECTS → SR: Prüfungsvorleistung durch Referat (unbenotet: bestanden / nicht bestanden)

# QUELLEN AN DER HHN

---

Allgemeine Prüfungsordnung sowie SPO AIB

Weitere Informationen zur Abschlußarbeit finden Sie auch unter: <https://www.hs-heilbronn.de/thesis>

Insbesondere den Formularsatz zu allen Aspekten der Thesis

- [https://www.hs-heilbronn.de/13487402/formularsatz-abschlussarbeit\\_05-05-2017-pdf.pdf](https://www.hs-heilbronn.de/13487402/formularsatz-abschlussarbeit_05-05-2017-pdf.pdf)

Informationen zu den rechtlichen Rahmenbedingungen

- <https://www.hs-heilbronn.de/4076623/rechtliche-rahmenbedingungen-fuer-abschlussarbeiten-von-studierenden>

Und noch ein paar FAQs: <https://www.hs-heilbronn.de/331953/faq>

# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Zielsetzung

- Begleitung der Studierenden während der BSc-Thesis
- Informationsaustausch zwischen den Studierenden
- Rahmen für Abschlussvortrag

# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Zielgruppe

- Pflicht: Studierende, die ihre Thesis anfertigen
- Optional: „jüngere“ Studierende (zur Information und Orientierung)
- Betreuender Professor
- Betreuer im Unternehmen
- Weitere interessierte Professoren / Unternehmensvertreter

# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Ablauf

- Heute: Kick-Off
  - Organisatorisches, inkl. Planung: wer trägt wann vor?
  - Frage & Antwort Session
- Termine während des Semesters
  - Vorträge durch Studierende

# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Vortragstermine

- Donnerstags ab 13:00 Uhr

## Bisherige Planung

- 08. Oktober 2020: Kickoff (<https://bbb.it.hs-heilbronn.de/b/ale-6zh-aza>)
- 12. November 2020 (<https://bbb-ext.it.hs-heilbronn.de/b/ale-duz-7pa> Code: 881135)
- 10. Dezember 2020 (<https://bbb-ext.it.hs-heilbronn.de/b/ale-duz-7pa> Code: 881135)
- Bei Bedarf: 21.01.2021 (<https://bbb-ext.it.hs-heilbronn.de/b/ale-duz-7pa> Code: 881135)

# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Leistungsnachweis: Vortrag

- Dauer: 20 Minuten
- Im Anschluß: Diskussion – moderiert durch den Vortragenden
  - Bereiten Sie Fragen vor, um die Diskussion anzuregen
- Inhalt: abhängig vom Stadium der Arbeit
  - Vor Beginn / innerhalb des 1 Monats
  - Während der Arbeit (Monat 2 / 3)
  - Im letzten Monat / nach Beendigung der Arbeit



# BACHELORKOLLOQUIUM

---

## Inhalt des Vortrags

### Anfang der Thesis

- Problemstellung
- Zielsetzung
- Vorgehensweise (Grobgliederung)
- Zeitplan

### Während der Thesis

- Problemstellung
- Zielsetzung
- Vorgehensweise (Grobgliederung)
- Zeitplan
- Bisherige Ergebnisse (Status)
- Offene Fragen
- Weitere Vorgehensweise

### Am Ende der Thesis

- Problemstellung
- Zielsetzung
- Vorgehensweise (Grobgliederung)
- Zeitplan
- (Teil-) Ergebnisse
- Gesamtergebnis
- Fazit und Ausblick

# BSC THESIS – NOCH EIN PAAR PRAXISTIPPS

---

- Betreuer finden – Firma / Hochschule
- Erwartungen des Betreuers herausfinden
  - Dokumentation von Meetings
  - Vorgehensplanung / Projektmanagement
    - Feedbackzeitpunkte
    - Vorabgabe der Arbeit
    - ...
- Orientieren Sie sich an der „Dokumentvorlage für wissenschaftliches Arbeiten“
  - Abweichende Erwartungen der Betreuer erfragen!

# BSC THESIS – NOCH EIN PAAR PRAXISTIPPS

---

- Realistische Planung!  
Machen Sie einen Zeitplan und stimmen Sie diese ab
- Fangen Sie frühzeitig mit dem Schreiben an!  
Arbeitsbegleitend ist einfacher (z.B. ½ Tag / Woche für Schreiben reservieren)
- Planen Sie immer Puffer mit ein
- Planen Sie am Schluß noch mal einen Monat für das Schreiben ein  
➔ die „eigentliche Arbeit“ sollte nach 3 Monaten fertig sein

s. Folz (2020). Zeitmanagement bei der Abschlussarbeit (in Ilias)

# UND NOCH IN EIGENER SACHE ...

---

Hat jemand noch keine Thesis?

- Konzeption & Implementierung einer App für die Erfassung von Mobilität in der Pflege
- Laufend Arbeiten im Bereich Usability Testing
- Laufend Arbeiten im Bereich Gangerkennung mit dem Smartphone (Machine Learning)
- Laufend Arbeiten im Bereich Psychologie in der Informatik (Wahrnehmung & Kognition)