

#### Aufbau

3 Seminareinheiten

- I Wissenschaftliches Arbeiten und Recherche
- II Der rote Faden:Konzeption, Darstellung und Argumentation
- III Fertigstellung der Arbeit

## Agenda 1. Treffen Thema: Recherche

- Formaler Ablauf der Abschlussarbeit Start, Betreuung, Krankheit, Themenrückgabe Zuständigkeiten, Ordnungen
- 2. Was ist wissenschaftliches Arbeiten?
- 3. Gliederungsschema und Zeitplan
- 4. Literatur-Recherche mit praktischer Übung Literatur finden zitierfähige und graue Literatur, Internetquellen direktes und indirektes Zitat, Papraphrase, Plagiat Zitierregeln, Bibliografie, Verweise

#### Zeitplan in Phasen



## Zuständigkeiten

Vorder Zulassung(Zulassungsantrag) liegt die Zuständigkeit bei der Studienverwaltung

Zulassung erfolgt durch den Fachbereich (Prüfungsausschuss)

Während der Abschlussarbeit liegt die Zuständigkeit beim Fachbereich

- Betreuer
- Dekanat
   Frau Ulrich Sprechzeiten beachten!
- Prüfungsausschuss Vorsitzender: Herr Knabe

Nach der Abschlussprüfung (Zeugnisausgabe) liegt die Zuständigkeit bei der Studienverwaltung

# Die Rahmenstudien- und Prüfungsordnung RSPO 2012

http://www.beuth-hochschule.de/ordnungen/

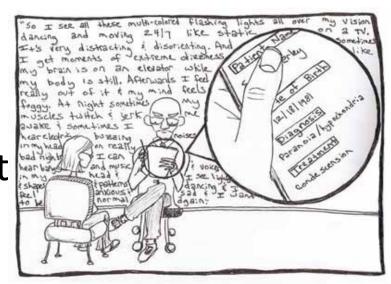
#### §§ 27-35 Alle Details zur Abschlussprüfung

- Zulassung zur Abschlussarbeit
- Regelungen für Ausfall, Krankheit, Härtefalle...
- Zulassung zur Abschlussprüfung
- Rückgabe des Themas
- Begutachtung
- Abschlussprüfung
- Wiederholung



#### Was ist wissenschaftliches Arbeiten?

Suchen Sie im WWW nach einem Bild, das Wissenschaft gut darstellt



## Wissenschaftliche Arbe

- Eigene Arbeit,
- die nachweislich
- auf belastbare wissenschaftliche Arbeiten
- aufbaut
- und daraus ein (neues) Ergebnis erzielt
- und bewertet.



#### Wissenschaftlicher Schreibstil

- systematisch
- sachlich
- präzise
- nachvollziehbar

- > Fakten zusammentragen
- eigene Ideen dazu entwickeln
- mit geeigneter Methode beides zu einem Ergebnis verbinden



## Gliederungsschema

- 0. Abstract
- 1. Einleitung (mit Erläuterung des Themas)
- 2. Fachliche / Technische Grundlagen
- 3. Konzeption
  Welches Ziel möchten Sie
  mit welchen Mitteln erreichen



- 4. Spezifikation/ Detaillierte Zielsetzung
- 5. Entwurf und Implementierung / Erarbeitung des Ergebnisses
- 6. Fazit und Ausblick

## Zeitplan

15 Credits – 300-400 Stunden ...

...niemand kann den ganzen Tag lang Texte schreiben!

- Terminplan anhand der Gliederung machen: Schreiben und Praxis parallel!
- Sofort mit dem Schreiben beginnen:

Recherchearbeit!

Abstract, Einleitung

- Parallel mit der praktischen Arbeit beginnen.
- Sobald Erfolg absehbar, Konzeption schreiben!
- 2 Wochen für Fertigstellung, Korrekturlesen, Druck und Binden rechnen!

#### Literaturrecherche

(2-4 Wochen)

- Relevante Themen aufschreiben, priorisieren, "verschlagworten"
- Material themenweise sammeln, sichten, bewerten, bearbeiten
  - nicht aufhäufen!
- Materialsuche systematisieren – und beschränken!
- Immer sofort bibliographische Angaben erfassen
- Weblinks herauskopieren.

## Rechercheübung

- Sie erhalten ein Thema zugeteilt, über das Sie bereits einiges wissen.
- Sie haben 15 min., um zu Ihrem Thema Literatur zu finden und einen kurzen Beschreibungsabsatz (2-3 Sätze) daraus zu erarbeiten. Nutzen Sie die Bibliothek!
- Bitte alle Quellen "anschleppen" oder auf dem Notebook zeigen.

## Literaturqualität

- zitierfähig?
- zitierwürdig?

#### Kriterien:

- anerkanntes Publikationsverfahren (ISBN/ISDN)
- wissenschaftliches und fachliches Niveau Meyers Taschenlexikon
- Aktualität

## Zitierfähige Print- Quellen

- Lehrbuch
- Fachzeitschrift
- Sammelband / Handbuch
- Dissertation
- Fachlexikon
- Arbeitspapier (White Paper)
- Branchenzeitschrift

## Zitierfähige Web-Quellen

- Herstellerveröffentlichungen
- Produktdokumentationen
- White Papers aus namhafter Quelle
- Branchenportale

### Problematische Web-Quellen

- Wikipedia
- Blogs
- Foren
- Persönliche Webseiten (auch von Profs)
- ...

- ABER???
- Informationen hieraus nicht ungeprüft übernehmen!

## Suchstrategien

- Schlagwortbezogene Suche
- Autorenbasierte Suche

- Ausgangspunkt
- rückwärts:
   woher nimmt der Autor seine Informationen?
- vorwärts:
- wer hat mit diesem Aufsatz weiter gearbeitet?

## **Tipps**

www.wissenschaftliches-arbeiten.org

Webseite voller Tipps und Hilfsmittel.

## Ich denke, das reicht für heute



(gute Nacht)