

Seminar  
Aktuelle Themen im Bereich Data Science  
“Argument Mining”

WiSe19/20



# Übersicht

- **24.10.2019**, 16:00 Uhr:
  - Seminarvorstellung
  - Zuteilung Themen Phase 1
- **15.11.2019**, 9:00- 16:00, Oettingenstr. 67, Raum 133
  - Vorträge Phase 1
  - Jeweils 10 Minuten Vortrag + 5 Minuten Diskussion
  - Zuteilung Themen Phase 2
- **10.01.2020:**
  - Abgabe der schriftlichen Ausarbeitungen zu Phase 2 (7.000 – 14.000 Zeichen)
- **17.01.2020 + 31.01.2020**, jeweils 9:00-16:00 Uhr, Oettingenstr. 67, Raum 133
  - Vorträge Phase 2
  - Jeweils 20 Minuten Vortrag + 10 Minuten Diskussion



# Hinweise

- Alle Themen werden verlost
- **Alle Vortragsfolien** in Uni2Work hochladen **bis 13.11. bzw 14.01., spätestens 16:00 Uhr**.  
Format: PDF oder PowerPoint. Wichtig: mit Seitenzahlen.  
Template: [http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/studium\\_lehre/bama\\_theses/index.html#BA](http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/studium_lehre/bama_theses/index.html#BA)  
Benennung: Vortrag<Nummer des Themas><Thema>.pdf  
Beispiel: Vortrag01Präsentationen.pdf
- Die **Ausarbeitung** wird mit LaTeX gemacht, Abgabe als PDF bis spätestens **10.01.20**  
Template: <https://www.overleaf.com/latex/templates/association-for-computing-machinery-acm-sig-conference-proceedings-template/bmvfhcdxfty>  
Benennung: Ausarbeitung<Nummer des Themas><Thema>.pdf
- Sprecht euch mit den jeweils vor und nach euch Vortragenden ab! Noch wichtiger falls ihr Teil a oder b eines Doppelthemas habt.

# Bewertung

- **Vortrag** in Phase 1
- Die **Ausarbeitung** eures Themas
- **Vortrag** Phase 2
- **Aktive** Teilnahme am Seminar
  - insbesondere an Diskussionen in Phase 1 + Phase 2



## Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten Überblick:

1. Präsentationen erstellen / Vorträge halten
2. Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch)
3. Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens
4. LaTeX und BibTex – a
5. LaTeX und BibTex – b
6. Online Bibliotheken, Autoren- und Publikationsverzeichnisse
7. Literaturrecherche
8. Arten der Veröffentlichungen - a
9. Arten der Veröffentlichungen - b
10. Maßstäbe für Veröffentlichungen, Konferenz- und Zeitschriften-Rankings
11. Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
12. Selbst- und Zeitmanagement
13. Bachelorarbeit in der Informatik
14. Universitäre Abläufe: Vor-/Nachteile einer wissenschaftlichen Karriere



# Verlosung



## Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

1. **Präsentationen erstellen / Vorträge halten**
  - Richtlinien für Folien
  - ...
2. **Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch)**
3. **Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens**
  - Reproduzierbarkeit
  - ....
4. **LaTeX und BibTex – a: Einführung, Philosophie und Grundlagen:**
  - TeXstudio, Overleaf, Bibtex
  - Elemente: listings, Formeln, Querverweise, Verzeichnisse
5. **LaTeX und BibTex – b: Vertiefung**
  - Graphiken + Tabellen, plots, Folien erstellen, Style- Vorlagen von Verlagen/Konferenzen: - LNCS (Springer), ACM Konferenzen, IEEE Konferenzen, Seminararbeit (DBS)

## Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

### 6 Online Bibliotheken, Autoren- und Publikations-Verzeichnisse

- Bookmarklet LMU
- Bibliotheken: springer online, acm, ieee, wiley, arxiv
- Autoren und Publikations-Verzeichnisse: dblp, acm, citeseer, google scholar, microsoft academic research, arnetminer

### 7 Literaturrecherche

- Related Work
- Schnelllesetechniken
- Tools zum Überblick behalten (Mendeley, JabRef)

### 8 Arten der Veröffentlichungen - a

- Was ist eigentlich eine Konferenz? Wie läuft sowas ab?
- Warum überhaupt publizieren?
- Reviewing Prozesse
- Welche Konferenzen gibt es/ sind wichtig im Bereich Argument Mining EMNLP, ACL, NeurIPS

## Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

11. Arten der Veröffentlichungen - b
  - Was ist eigentlich ein Short/ Long Paper, Poster, Workshop, Tutorial, ...
  - Was ist eigentlich ein Journal
12. Maßstäbe für Veröffentlichungen, Konferenz- und Zeitschriften-Rankings
  - Repeatability, Verfügbarkeit von Implementierungen, Evaluation, Plagiarism?, Anzahl Zitate?
  - A review of the literature on citation impact indicators:  
<http://arxiv.org/abs/1507.02099>
13. Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
  - Was gehört in welchen Teil?  
[http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/Vorlagen\\_f%C3%BCr\\_Studienarbeiten.html](http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/Vorlagen_f%C3%BCr_Studienarbeiten.html)
  - Wie fängt man das Schreiben an? => Iterativer Schreibprozess

Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

14. Zeit- und Selbstmanagement
  - Prokrastination und woher sie kommt
  - Ziele setzen, Pläne durchführen, Gewohnheiten schaffen
15. Bachelorarbeit in der Informatik- Wie funktioniert das hier eigentlich?
  - Allgemeine BA und ihr Zweck
  - Ein Thema hier im Ifl bekommen;  
[http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/FAQ\\_Abschlussarbeiten.html](http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/FAQ_Abschlussarbeiten.html)
  - Ablauf: Related Work, Implementierung, Experimente
  - Bei uns meistens: Python, Keras, TensorFlow
16. Universitäre Abläufe- Die wissenschaftlichen Karriere und ihre Vor-/Nachteile im Vergleich zur Industrie

## Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten

Handouts (alternativ 1 bis 2 Folien am Ende der Präsentation):

- Fassen den Vortrag nochmal zusammen
- Sollten Seminarteilnehmern ermöglichen, das wichtigste nochmal schnell nachzulesen
- Werden als PDF zusammen mit den Folien bis 13.11.19 über Uni2Work abgegeben

# Fragen?

