



Kickoff

Bachelorseminar Information Management (Prof. Dr. Schoder)

Vorstellung



Tom Celig

Wissenschaftlicher Mitarbeiter & Doktorand (seit 2022)
B.Sc. und M.Sc. in Wirtschaftsinformatik / Information Systems an der UzK
Tutor in DTI; Erfahrungen in der Softwareentwicklung und IT-Consulting
Forschungsinteressen: Cryptocurrency, Financial Markets
celig@wim.uni-koeln.de



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Institute for Information Systems (CIIS) | 12.04.2024

Universität
zu Köln



Ablauf des Bachelorseminars

Datum	Uhrzeit	Inhalt	Raum / Ort
Oktober 2025	-	Selbstständige Erarbeitung der Inhalte zum Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“ durch die Studierenden → Anmeldung und weitere Informationen im ILIAS-Kurs unter: https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto_uk_crs_2169357.html	-
29.09.2025	10:00 Uhr	Freischaltung der Aufgaben zum Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“	ILIAS
10.10.2025	10:00 Uhr	Freischaltung der Lösung zu den Aufgaben im Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“	ILIAS
31.10.2025	10:00 Uhr – 13:00 Uhr	Gemeinsamer Kick-Off zum Bachelorseminar, Besprechung offener Fragen des Flipped Classrooms „Wissenschaftliches Arbeiten“	411 Seminarraum S310 (EG)
Siehe Klips2	-	Prüfungsanmeldung zum Bachelorseminar → Die Prüfungsanmeldung muss über KLIPS2 durch die Studierenden erfolgen.	KLIPS2
06.11.2025	23:55 Uhr	Ende Umfrage Präferenzen Themenbereich	ILIAS
07.11.2025	10:00 Uhr	Bekanntgabe Zuteilung Themenbereich	ILIAS
30.11.2025	23:55 Uhr	Abgabe Exposee	ILIAS
27.01.2026	23:55 Uhr	Abgabe Seminararbeit	ILIAS
03.02.2026	23:55 Uhr	Abgabe Foliensatz Abschlusspräsentation	ILIAS
KW 6-7, 2026	n. a.	Abschlusspräsentation → Termin wird in Abstimmung mit der Betreuungsperson festgelegt.	Online/ Präsenz nach Absprache

Themenvergabe

Übersicht

- Teilnahme an der Umfrage Themenpräferenz in ILIAS
- Zuteilung zu Thema/Betreuer auf Basis der jeweiligen Präferenz
 - **Keine Garantie auf Präferenz 1**
- Nach Zuteilung zu Thema/Betreuer erfolgt eine selbstständige Kontaktaufnahme + gemeinsame Ausarbeitung des Themas



Themenbereiche am WIM

Übersicht, siehe <https://wim.uni-koeln.de/de/forschung>

- **Gaming/Physical Information Systems:** Philipp Mazur
- **Crypto & Blockchain:** Tom Celig & Lazar Milosevic
- **Agentic AI:** Tim Ockenga & Tom Celig
- **Automated Newspaper Layouting:** Philipp Mazur
- **Protein-Protein Interaction:** Lazar Milosevic
- **Epilepsy Detection using AI:** Simon Wolf & Tim Rahlmeier

Exposé

Was sollte rein?

- Kurzer Abriss des geplanten Forschungsvorhabens auf 3-5 Seiten
- In der Formatvorlage der eigentlichen Arbeit
- Kann später in die Arbeit als Einleitung übernommen werden
- Weitere Informationen:
https://wirtschaftsinformatik.uni-koeln.de/sites/wirtschaftsinformatik/pdfs/teaching/Organisatorische_Hinweise_BS_BA_HS_MA.pdf

Generelle Struktur:

1. Motivation und Problemstellung
2. Zielsetzung und Forschungsfrage
3. Vorgehensweise und Aufbau der Arbeit
4. Erwartete Ergebnisse
5. Vorläufige Gliederung mit geschätzter Seitenanzahl
6. Referenzen



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Institute for Information Systems (IIS) | 12.04.2024



Exposé

Vorläufige Gliederung - Beispiel

5. Preliminary Outline

1. Motivation (2-3 Pages)
2. Theoretical Background (10 Pages)
 - 2.1. Research Context
 - 2.1.1. Air Cargo Industry
 - 2.1.2. Pallet Loading Problem
 - 2.2. Static Stability
 - 2.2.1. Science of Stability Approaches
 - 2.2.2. Other Approaches
 3. Approach (5 Pages)
 4. Results (35 Pages)
 - 4.1. Problem Identification and Motivation
 - 4.2. Solution Objective Definition
 - 4.3. Design and Development
 - 4.4. Demonstration
 - 4.5. Evaluation
 5. Discussion (6-8 Pages)
 6. Conclusion and Future Research (1-2)



Seminararbeit

Vorgaben

- I.d.R. 15 Seiten (reiner Text, ohne Abbildungen, Tabellen, Inhaltsverzeichnis, Literaturverzeichnis, etc.).
- Die Abbildungen dürfen einen Gesamtumfang von 5 Seiten nicht überschreiten.
- Formale Vorgaben Beachten (z.B.: Titelblatt, Seitennummern, Literaturverzeichnis, unterschriebene Eidesstattliche Erklärung,...)



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Institute for Information Systems (IIS) | 12.04.2024



Abschlusspräsentation

Ein paar Tipps

- Abgabe des Foliensatzes ca. 1 Woche vorher
- Mündliche Vorstellung /Verteidigung der erstellten Arbeit in ca. 10-15 Minuten
- Struktur der Präsentation ≈ Struktur der Arbeit
- Thema einordnen: Für die Meisten unbekannt!
- Spannungsverhältnis: Thema verständlich und anschaulich erklären vs. Forschungsergebnisse darlegen



Danke für Eure Aufmerksamkeit!

Fragen?



UNIVERSITÄT

Cologne Institute for Information Systems (CIIS) | 12.04.2024

