

Pflichtmodul „Projektstudium“

Wintersemester 2025/26

Prof. Dr. M. Schumann

Wirtschaftsinformatik
Professur für Anwendungssysteme und E-Business
Georg-August-Universität Göttingen

Wirtschaftsinformatik

- Themenstellungen auf verschiedene Gruppengrößen ausgelegt (i.d.R. 2-4 Personen)



- Themenstellungen in den Forschungsbereichen der Professur



- **Alle Projektarbeiten umfassen:**

- Zwischenpräsentation
- Abschlusspräsentation
- Ergebnisdokumentation in Form einer Projektarbeit

Alle
Komponenten
sind
Bestandteil
der Note!



- Im Falle von Gruppenarbeiten ist eine individuelle Bewertung nach Absprache möglich.
- **Insgesamt 18 Kreditpunkte.**



„Seit dem WiSe 12/13 ist der erfolgreiche Besuch des Moduls Marktforschung I oder Marktforschung II verpflichtend für die Teilnahme am Projektstudium für Studierende des Master „Marketing und E-Business“

- **Starttermin** des Projektstudiums
 - Spätestens zu Beginn des Semesters
 - Generell: Bearbeitungsbeginn ab sofort möglich!



- **Laufzeit: 1 Semester** (in Absprache mit Betreuer)
 - Zwischenpräsentation: nach ca. 3 Monaten
 - Abschlusspräsentation / Abgabe Dokumentation: nach ca. 6 Monaten
 - in Abhängigkeit von der verwendeten Methodik (Umfang der Datenerhebung & -auswertung)
Verlängerung der Bearbeitungszeit um max. 3 Monate möglich



- **Alle Projekte werden eng betreut. Dies bedeutet:**
 - Zwischenschritte werden regelmäßig mit dem Betreuer besprochen.
 - Kontakte zu Unternehmen werden nur mit Absprache des Betreuers aufgenommen.

Was?	Wann?
 Themenveröffentlichung	Montag, 07.07.2025
 Anmeldung im FlexNow	Bis 03.10.2025
 Einarbeitung ins Thema	Bis 30.09.2025
 Spätester Starttermin	01.10.2025
 Zwischenpräsentation	Ende Dezember / Anfang Januar
 Abschlusspräsentation	Spätestens Anfang März
 Abgabe Dokumentation	Spätestens Ende März

Falls gewünscht: Projektstudium kann auch bis zum Ende der Vorlesungszeit abgeschlossen werden

Verfügbare Themen im WiSe 2025/26

- **Thema:** Evaluation eines bestehenden VR-gestützten Triage-Szenarios für MANV: Konzeption, Durchführung und statistische Auswertung einer qualitativen und quantitativen Mixed-Methods-Studie
- Massenansturm an Verletzten (MANV): Szenario, bei dem die Anzahl der Betroffenen die Kapazitäten des Rettungswesens übersteigt. Dies erfordert eine besondere Einsatzstruktur und priorisierte medizinische Versorgung
- **Forschungsfragen:**
 - Welche didaktischen, technischen und nutzerbezogenen Stärken und Schwächen weist das bestehende VR-Triage-Szenario für MANV auf?
 - Wie wirksam ist das bestehende VR-basierte MANV-Triage-Szenario im Hinblick auf den Lernerfolg, und welche Unterschiede ergeben sich zwischen aktiver Nutzung und passivem Zuschauen im Training?
 - Welche Empfehlungen zur Weiterentwicklung lassen sich aus der empirischen Evaluation ableiten?
- **Programm:**
 - Einarbeiten in die Themen Virtual Reality, der Gestaltung virtueller Lernszenarien im Kontext von MANV sowie in Evaluationsmethoden und statistische Verfahren zur Wirksamkeitsmessung
 - Analyse des bestehenden VR-Prototyps
 - Konzeptionelle Planung einer Mixed-Method-Evaluation
 - Durchführung einer empirischen Erhebung
 - Statistische und qualitative Auswertung und Ableitung von Verbesserungspotenzialen und Handlungsempfehlungen für VR-Trainings in der Notfallmedizin
- **Kontakt:** Leonie Kopahs

- **Thema:** Prototypische Implementierung eines digitalen Zwillings für die Lagerverwaltung
- **Forschungsfragen:**
 - Wie können Prozesse in der Lagerverwaltung eines Unternehmens durch digitale Zwillinge unterstützt werden?
 - Welche Anforderungen bestehen an digitale Zwillinge, die die Lagerverwaltung eines Unternehmens unterstützen?
 - Wie kann der Prototyp eines digitalen Zwillings für die Lagerverwaltung gestaltet sein?
- **Programm:**
 - Einarbeiten in die Themenfelder „Digitaler Zwilling“ und „Intralogistik (insb. Lagerverwaltung)“
 - Identifizieren von Anforderungen an einen digitalen Zwilling für die Lagerverwaltung
 - Konzeptionelle Modellierung einer entsprechenden Lösung
 - Prototypische Implementierung einer entsprechenden Lösung
- **Hinweis:** Programmierkenntnisse erforderlich
- **Kontakt:** Tamino Marahrens



Projektstudium zur Extraktion und Benchmarking von Treibhausgasemissionsmetriken

- **Thema:** Entwicklung einer Plattform zur Teilautomatischen Extraktion und Benchmarking von Treibhausgasemissionsmetriken von Unternehmen
- **Forschungsfragen:**
 - Welche Anforderungen existieren für eine Plattform zur teilautomatischen Extraktion und Benchmarking von Treibhausgasemissionsmetriken von Unternehmen?
 - Wie kann eine Plattform zur teilautomatischen Extraktion und Benchmarking von Treibhausgasemissionsmetriken von Unternehmen entwickelt werden?
- **Programm:**
 - Einarbeiten in das Themenfeld „Treibhausgasemissionsmetriken“ und „Extraktion von ESG-Metriken“
 - Identifizieren von Anforderungen und Designprinzipien
 - Erstellen eines Datensatzes basierend auf Nachhaltigkeitsberichten und Quellenangaben von ESG-Datenanbietern (MSCI und LSEG)
 - Untersuchung von unterschiedlichen Anpassungsmöglichkeiten von Extraktionsprozessen (z. B. LLM finetuning)
 - Prototypische Implementierung einer Plattform
 - Erstellung eines angereicherten Datensatzes durch teilautomatische Extraktion von zusätzlichen (unstrukturierten und strukturierten) Metriken
 - Visualisierung der Metriken zur Benchmarking von Unternehmen mit Peers
- **Hinweis:** Programmierkenntnisse erforderlich
- **Kontakt:** Lars Wilhelmi