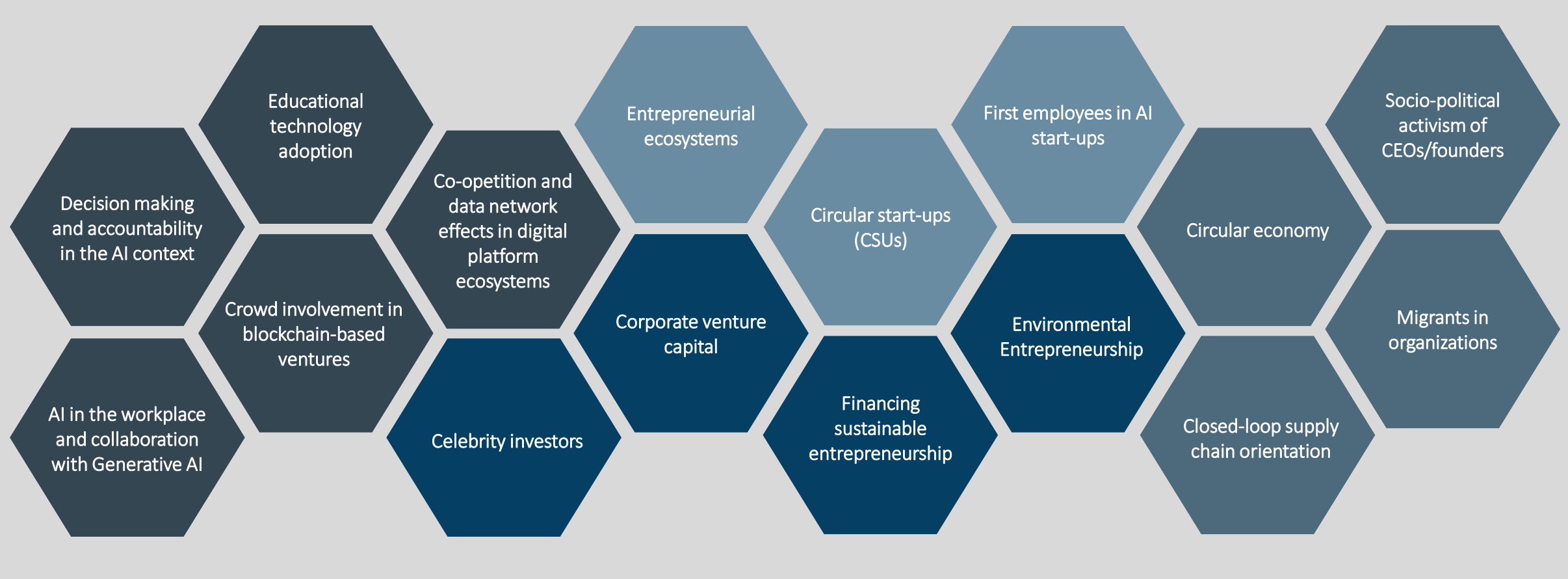
TIE Institute

Abschlussarbeiten an den Professuren für Technologiemanagement und Innovationsmanagement

Prof. Dr. Tessa Flatten / Prof. Dr. Steffen Strese
TU Dortmund
Juli 2023

Breite Auswahl an möglichen Themengebieten an den Professuren Technologiemanagement und Innovationsmanagement

Vorläufige Liste



Abstimmung des Themas erfolgt mit der Betreuer*in nach Vergabe der Betreuungsplätze – wir können Ihnen nicht Ihre Themenpräferenzen garantieren, versuchen aber die verfügbaren Betreuungskapazitäten mit Ihren Präferenzen bestmöglich übereinzubringen.

Konkrete Themenvorschläge für Abschlussarbeiten im Wintersemester 2023/24 (1/2)

Vorläufige Liste

Thema	Methodik
Decision making and accountability in the AI context	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Closed-loop orientation, capabilities, and practices: A firm-based view on the road to circular economy	Literaturbasiert
The green effect: Impact of closed-loop orientation on company image	Empirisch
Identification of orchestration strategies in different types of ecosystems (innovation, entrepreneurship, etc.)	Literaturbasiert
Antecedents of orchestration capability in entrepreneurial ecosystems	Empirisch
Individual entrepreneurial behavior of migrants	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Differences in psychological resources between migrants and non-migrants	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Platform owner entry into complementor markets	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
The green funding gap: Wie nachhaltige Startups ihre Chancen auf Finanzierung verbessern können	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Choosing for others - choosing for oneself: differences in technology adoption	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Internet of things: the influence of product characteristics on technology adoption	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Managerial implications of collaborating with Generative AI in a workplace context	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Crowd Involvement in Blockchain-based Ventures	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
"Data network effects" in extant research - an exploratory study of conceptualizations and operationalizations	Literaturbasiert
“Learning with data" in extant research - an exploratory study of conceptualizations and operationalizations	Literaturbasiert

Abstimmung des Themas erfolgt mit dem Betreuer*in nach Vergabe der Betreuungsplätze – neben den konkreten Themenvorschlägen sind andere Schwerpunkte innerhalb der zuvor genannten Themenbereiche möglich. Ihre Themenpräferenzen können wir jedoch nicht garantieren.

Konkrete Themenvorschläge für Abschlussarbeiten im Wintersemester 2023/24 (2/2)

Vorläufige Liste

Thema	Methodik
Co-opetition through knowledge sharing on digital innovation platforms	Literaturbasiert
Exit reasons and consequences of founders and start-up employees	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Interplay of founder and employee characteristics and its impact on venture performance	Literaturbasiert
Investigation of quantitative and qualitative characteristics of investor quality and reputation	Literaturbasiert
Investment preferences and reasoning of business angels and less experienced investors	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Algorithmic management - Consequences for the workplace when AI takes over management tasks	Literaturbasiert
Success factors for implementing AI for decision-making in organizations	Literaturbasiert
Green supply chain management practices	Literaturbasiert
Environmental innovation - a systematic literature review	Literaturbasiert
Circularity as a signal to receive (VC) funding	Empirisch
Performance of circular economy business models	Empirisch
Customer perception of circular products / companies	Empirisch
The role of autonomy in Corporate Venture Capital	Literaturbasiert
Success factors of Environmental Entrepreneurship	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich
Comparison of product quality between Environmentally Oriented and Conventional Start-Ups	Empirisch
Environmentally Oriented Start-Ups: Interplay with investors and/or role of founders	Literaturarbeit sowie empirische Arbeit möglich

Abstimmung des Themas erfolgt mit dem Betreuer*in nach Vergabe der Betreuungsplätze – neben den konkreten Themenvorschlägen sind andere Schwerpunkte innerhalb der zuvor genannten Themenbereiche möglich. Ihre Themenpräferenzen können wir jedoch nicht garantieren.

Abschlussarbeiten werden im Rahmen eines standardisierten Prozesses vergeben und durch die Wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen betreut

Bewerbung & Themenfindung

- **Bewerbung** der Studierenden mit Hilfe des **Online-Formulars** *(weiter detailliert im Folgenden)*
- **Vergabe** der verfügbaren **Plätze** auf Basis von objektiven Kriterien
- **Kick-off:** Einführung in **wissenschaftliches Arbeiten**
- **Abstimmung des Themas** in individueller Absprache mit Betreuer*in
- Anfertigung eines **Exposés** (Projektseminar für WiWi-Studierende)
- **Anmeldung der Arbeit** beim Prüfungsamt

Bearbeitung und Verteidigung

Bachelor

- **Intensive Betreuung** und Beratung im Rahmen des **Exposé** (z.B. Themenfindung, Struktur)
- **Betreuung Bachelor-arbeit** durch individuellen Betreuer*in
- **Abgabe der schriftlichen Arbeit** und **Verteidigung** vor Prüfungsgremium

Master

- **Selektive Betreuung** Masterarbeit (mit Fokus auf Strukturierung und methodischen Ansätzen)
- **Größtenteils eigenständige Bearbeitung** der Themenstellung
- **Abgabe der schriftlichen Arbeit** und **Verteidigung** vor Prüfungsgremium

Bewertung

- **Separate Benotung** der schriftlichen Arbeit und Verteidigung
- **Bekanntgabe** der endgültigen **Note** für alle Studierende nach Verteidigung der Arbeit

Informationen zu Kooperationsarbeiten finden Sie auf der Professur-Website unter Praxis → für Studierende

Vor/zu Semesterstart → Während des Semesters → Abschluss des Semesters

… unter Berücksichtigung der Anforderungen der Prüfungsordnung

	Bachelorarbeit	Masterarbeit
Typ **Sprache** **Umfang (ca.)**	▪ Vor allem **Literaturarbeiten** ▪ Nach Absprache: Deutsch oder Englisch ▪ 30-40 Seiten	▪ **Literaturarbeiten** und **empirische Arbeiten** ▪ Nach Absprache: Deutsch oder Englisch ▪ 70-80 Seiten
Bewerbungs-kriterien	▪ Informationen zu den Auswahlkriterien finden Sie auf der Professur-Homepage und auf den folgenden Seiten	▪ Informationen zu den Auswahlkriterien finden Sie auf der Professur-Homepage und auf den folgenden Seiten
Voraussetzungen zur Anmeldung d. Abschlussarbeit	▪ **120 ECTS**[1] in Form von abgeschlossenen Modulen zum Zeitpunkt der Anmeldung der Abschlussarbeit ▪ **WiWi**: Anmeldung über Betreuer*in 2 Wochen vor Bearbeitungsstart[2] ▪ **Wirt.-Ing.**: Selbstständige Anmeldung bei der Prüfungsverwaltung[2]	▪ **60 ECTS** in Form von abgeschlossenen Modulen zum Zeitpunkt der Anmeldung der Abschlussarbeit ▪ **WiWi**: Anmeldung über Betreuer*in 2 Wochen vor Bearbeitungsstart[2] ▪ **Wirt.-Ing.**: Selbstständige Anmeldung bei der Prüfungsverwaltung[2]
Exposé	▪ Das Exposé ist Voraussetzung zur Bearbeitung der Bachelorarbeit und stellt für WiWis gleichzeitig die Prüfungsleistung für das Projektseminar (Modul 11) dar[3]	▪ Keine Voraussetzung
Verteidigung	▪ **Obligatorisch** und fließt zu **25% (WiWi)** bzw. **30% (Wirt.-Ing.)** in die Gesamtnote der Bachelorarbeit ein ▪ Voraussetzung: Benotung Arbeit mit min. 4.0	▪ **Obligatorisch** und fließt zu **25% (WiWi)** bzw. **30% (Wirt.-Ing.)** in die Gesamtnote der Masterarbeit ein ▪ Voraussetzung: Benotung Arbeit mit min. 4.0
Bearbeitungs-zeit	▪ **WiWi:** 9 Wochen, bei empirischem Thema max. 13 Wochen ▪ **Wirt.-Ing.:** 12 Wochen	▪ **WiWi:** 17 Wochen, bei empirischem Thema max. 26 Wochen ▪ **Wirt.-Ing.:** 24 Wochen

1 | Bei Wirt.-Ings sind 165 ECTS erforderlich und es müssen die Module HöMa I+II, Techn. Mech. und Systemtheorie bestanden worden sein
2 | Bearbeitungsstart ist üblicherweise (nicht verbindlich!) für WiWi-Bachelor Anfang Juni bzw. Ende November und für alle anderen Mitte Mai bzw. Anfang/Mitte November
3 | Das Exposé ist für WiWis eine benotete Prüfungsleitung und muss mit mind. 4.0 bewertet werden ansonsten verfällt Anspruch auf den Platz. Für Wirt.-Ing. ist die Erstellung eines Exposés ebenfalls Voraussetzung im Rahmen der Bearbeitung der Bachelorarbeit.

Die Bewerbung erfolgt in drei Schritten

Anleitung Bewerbung

1 Ausfüllen des Online-Formular

technische universität dortmund

t&m

Abschlussarbeiten am Lehrstuhl Technologiemanagement - Bewerbungsformular

Sehr geehrte/r Studierende/r,

die Bewerbung für die Betreuung Ihrer Abschlussarbeit am Lehrstuhl für Technologiemanagement erfolgt über dieses Online-Formular. Eine **detaillierte Anleitung** für die Befüllung des Onlineformulars finden Sie auf unserer Lehrstuhlwebseite.

Wir bitten Sie **alle Felder** dieses Onlineformulars **vollständig und wahrheitsgemäß** auszufüllen und die im Rahmen des Online-Formulars geforderten **Nachweise und Bestätigungen** uns bis zum **24.August 2018 per Email** zukommen zu lassen. Nur bei **Vollständigkeit Ihrer Bewerbungsunterlagen** können wir Sie bei der Vergabe der Abschlussarbeiten berücksichtigen.

Bewerbungsprozess im Überblick

- **Vollständiges und wahrheitsgemäßes Ausfüllen** des Online-Formulars
- **Einreichung der geforderten Nachweise und Bestätigungen** per Email bis zum **24.August 2018**.
  Hinweis: Nur Angaben, die durch Nachweise bzw. Bestätigungen verifiziert werden können, werden bei der Vergabe der Abschlussarbeiten berücksichtigt.
- **Kommunikation der Platzvergabe** durch den Lehrstuhl bis zum **07.September 2018**.
- **Verbindliche Platzannahme** der Betreuungsplätze durch die Studierenden bis zum **14.September 2018**.

Eingabe **persönlicher Daten** und **akademischer Leistungen** via **Online-Formular** (Link auf Professurwebseite)

Hinweis: Nur vollständig und wahrheitsgemäß ausgefüllte Formulare können berücksichtigt werden.

2 Einreichung Dokumente

Einreichen **benötigter Dokumente** (Übersicht im Anmeldeformular – bspw. Notenauszug) **via Email**

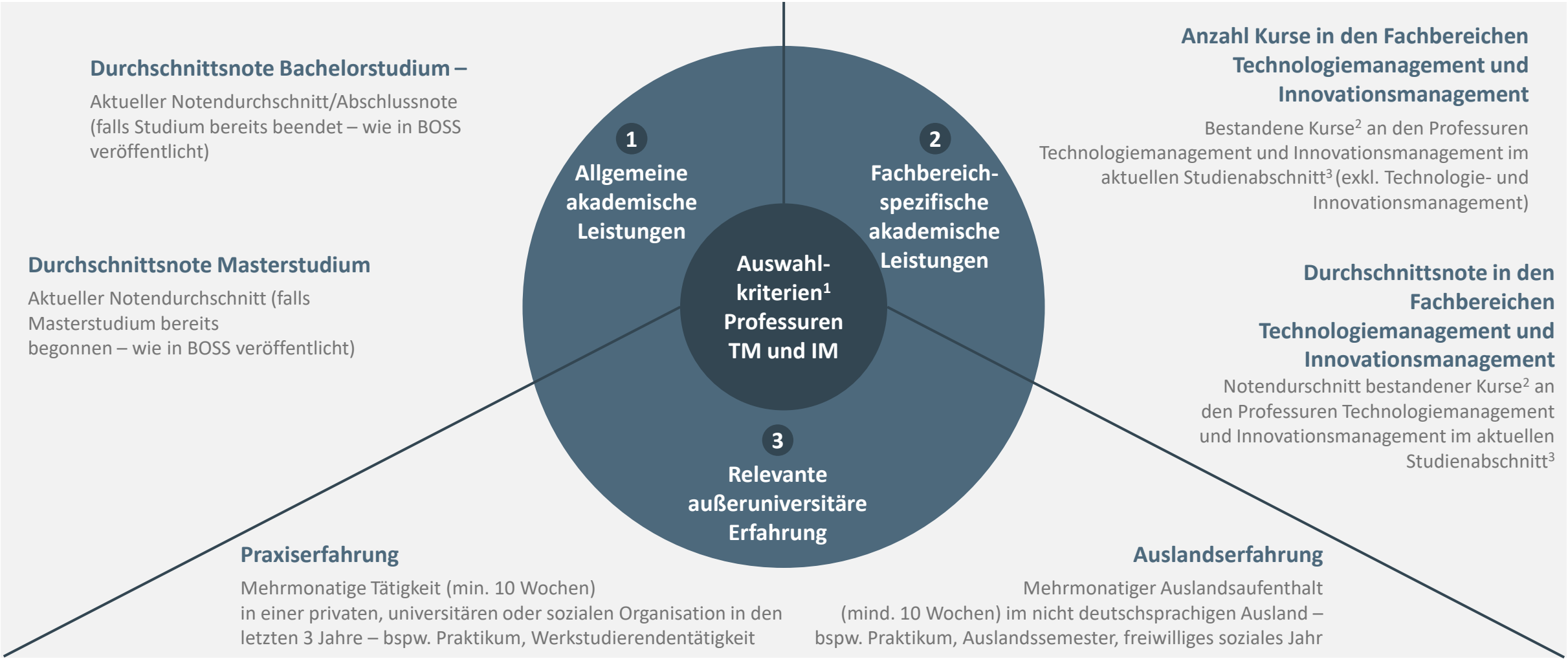
Hinweis: Nur vollständig dokumentierte Bewerbungen können bei der Auswahl berücksichtigt werden.

3 Vergabe und Annahme der Betreuungsplätze

Kommunikation der **Vergabeentscheidung** durch die Professur und **Annahme durch Studierende**

Hinweis: Bitte sehen Sie von vorzeitigen Anfragen hinsichtlich des Status Ihrer Bewerbung ab. Sie werden von uns gemäß Zeitplan auf Seite 6 informiert.

Die anschließende Vergabe der Betreuungsplätze erfolgt auf Basis von sechs Kriterien



Durchschnittsnote Bachelorstudium –

Aktueller Notendurchschnitt/Abschlussnote (falls Studium bereits beendet – wie in BOSS veröffentlicht)

Durchschnittsnote Masterstudium

Aktueller Notendurchschnitt (falls Masterstudium bereits begonnen – wie in BOSS veröffentlicht)

Anzahl Kurse in den Fachbereichen Technologiemanagement und Innovationsmanagement

Bestandene Kurse[2] an den Professuren Technologiemanagement und Innovationsmanagement im aktuellen Studienabschnitt[3] (exkl. Technologie- und Innovationsmanagement)

Durchschnittsnote in den Fachbereichen Technologiemanagement und Innovationsmanagement

Notendurschnitt bestandener Kurse[2] an den Professuren Technologiemanagement und Innovationsmanagement im aktuellen Studienabschnitt[3]

Praxiserfahrung

Mehrmonatige Tätigkeit (min. 10 Wochen) in einer privaten, universitären oder sozialen Organisation in den letzten 3 Jahre – bspw. Praktikum, Werkstudierendentätigkeit

Auslandserfahrung

Mehrmonatiger Auslandsaufenthalt (mind. 10 Wochen) im nicht deutschsprachigen Ausland – bspw. Praktikum, Auslandssemester, freiwilliges soziales Jahr

1 Die Gewichtung der Kriterien obliegt weiterhin den Professuren für Technologiemanagement und Innovationsmanagement und wird bei Bedarf angepasst
2 Finale Note muss bereits in BOSS veröffentlicht sein 3 Bachelor- oder Masterstudium

Bewerbung & Themenfindung noch einmal in der Übersicht

Bewerbung über Online-Formular

- Sie bewerben sich **immer** um einen Platz für Ihre Abschlussarbeit über unser Online-Formular.
- Weitere **Details** zum Bewerbungsverfahren finden Sie auf Folie 6.

Vergabe der verfügbaren Plätze

- Die **Vergabe** der Plätze für Abschlussarbeiten erfolgt **auf der Basis objektiver Kriterien** (s. Folie 6).
- Mit Annahme des Platzes für die Abschlussarbeit **bestätigen Sie auch Ihre Teilnahme** am Kick-off (alle) und ggf. am Projektseminar (nur Bachelor WiWi).

Kick-off: Wissenschaftliches Arbeiten

- Die Veranstaltung Wissenschaftliches Arbeiten dient als **Kick-off für alle Abschlussarbeiten** an unseren Professuren.
- Eine weitere **Bewerbung oder Anmeldung** ist nach der Platzannahme **nicht erforderlich.**
- Die Teilnahme am Kick-off ist für **alle Studierenden verpflichtend**, die einen Platz für eine Abschluss-arbeit bei uns erhalten haben.

Abstimmung des Themas

- Zum Zeitpunkt des Kick-off: **Die Betreuer*innen** der Abschlussarbeit kontaktieren Sie.
- Die **Zuteilung** erfolgt nach Möglichkeit gemäß der von Ihnen angegebenen Themenpräferenzen.
- Gemeinsam mit den Betreuer*innen wird ein **Thema** für die Arbeit **festgelegt**.

Projektseminar (nur Bachelor WiWi)

- **Nur für Bachelor-Studierende der Wirtschafts-wissenschaften**
- Im Rahmen des Projekt-seminars erstellen Sie ein **Exposé für die Bachelorarbeit**.
- Eine weitere **Bewerbung** ist **nicht erforderlich.**
- Die **Anmeldung** zum Projektseminar erfolgt **im Rahmen des Kick-offs.**

Anmeldung der Abschlussarbeit

- Nach der Festlegung des Themas erfolgt die **An-meldung der Abschluss-arbeit** beim Prüfungsamt.
- Mit der Anmeldung der Arbeit **beginnt** Ihr **Bearbeitungszeitraum**.

! Für die Veranstaltung **Wissenschaftliches Arbeiten** sowie das **Projektseminar** ist **keine zusätzliche Bewerbung erforderlich**. Eine **Teilnahme** an beiden Veranstaltungen ist **nur in Verbindung mit einem Platz für eine Abschlussarbeit** (bzw. im Rahmen des Bachelors-Seminars) **möglich**. !

Wichtige Termine und Fristen für die Betreuung der Abschlussarbeiten im Wintersemester 2023/24

vorläufig

	Bachelorarbeit		Masterarbeit	
	WiWi	Wirt.-Ing.	WiWi	Wirt.-Ing.
Bewerbungszeitraum	30. Juli - 13. August			
Vergabe der Plätze	14. August - 31. August			
Verbindliche Platzannahme	Innerhalb von 7 Kalendertagen nach Vergabe bzw. 2 Kalendertagen bei Nachrückern			
Kick-Off Veranstaltung	04. Oktober			
Abgabe Exposé	11. November			
Start Bearbeitungszeitraum	02. Dezember	11. November		
Abgabe der Arbeit[1]	03. Februar		10. März	28. April
Verteidigung der Arbeit[1]	Februar/März (tbd)		März/April (tbd)	Mai (tbd)
Bekanntgabe finaler Noten[1]	Februar/März (tbd)		März/April (tbd)	Mai (tbd)

1 Kann bei empirischen Arbeiten abweichen

Wichtige Termine und Fristen für die Betreuung der Abschlussarbeiten im Sommersemester 2023

ALT – zur Info!

	Bachelorarbeit		Masterarbeit	
	WiWi	Wirt.-Ing.	WiWi	Wirt.-Ing.
Bewerbungszeitraum	01.-19. Feburar			
Vergabe der Plätze	20. Feburar - 14. März			
Verbindliche Platzannahme	Innerhalb von 7 Kalendertagen nach Vergabe bzw. 2 Kalendertagen bei Nachrückern			
Kick-Off Veranstaltung	04. April			
Abgabe Exposé	12. Mai			
Start Bearbeitungszeitraum	02. Juni	12. Mai		
Abgabe der Arbeit[1]	04. August		08. September	27. Oktober
Verteidigung der Arbeit[1]	August/September (tbd)		September/November (tbd)	November (tbd)
Bekanntgabe finaler Noten[1]	August/September (tbd)		September/November (tbd)	November (tbd)

1 Kann bei empirischen Arbeiten abweichen

TIE Institute

Professur für Technologiemanagement

– Prof. Dr. Tessa Flatten

Professur für Innovationsmanagement

– Prof. Dr. Steffen Strese