

## Promotionszentrum DigiTech Handreichung für die Bewerbungsunterlagen

### Einzureichende Unterlagen

- Ausweiskopie
- Antrag auf Aufnahme in das Promotionszentrum DigiTech
- Übersicht des Lebens- und Bildungsgangs
- Zeugniskopien
  - Hochschulzugangsberechtigung
  - Zeugnisse (mit den jeweiligen Urkunden) aller erfolgreich abgeschlossene Hochschulstudien mit Angabe der Note und ECTS\*
  - Bei ausländischen Zeugnissen und Urkunden: Wenn eine Äquivalenzbestätigung über die Gleichwertigkeit der Note und ECTS vorliegt, reichen Sie diese bitte ein. Wenn Ihnen diese nicht vorliegt, reichen Sie nur Ihr Zeugnis ein und die Äquivalenz wird bei der formalen Prüfung geprüft.
  - Falls die Qualifikationen unter einem anderen Namen erworben wurden: Nachweis über die Namensänderung
- Betreuungs- und Promotionsvereinbarung
- Exposé gemäß Handreichung

### Promovierende, deren Erstbetreuung an der TH Deggenndorf angesiedelt ist müssen zusätzlich folgende Unterlagen bereitstellen

- Benutzerantrag
- Antrag auf Erstellung eines Studentenausweises
- Passfoto

Alle Dokumente die eine Unterschrift erfordern nur mit handschriftlicher Unterschrift oder digital gültiger Signatur.

\* Laut § 4 PromO muss die Abschlussnote des Masters mindestens 2,5 betragen. Ist dies nicht der Fall, kann die Note durch Nachweise herausragender wissenschaftlicher Leistungen ausgeglichen werden. Sollte dies der Fall sein laden Sie die entsprechenden Nachweise bei der Bewerbung in Primuss hoch.

## Promotionszentrum DigiTech Handreichung für das Exposé

Die Gliederung des Exposés soll einen stringenten Aufbau aufweisen. Das Exposé stellt dar, *was* in der Dissertation *wie* und *warum* untersucht wird.

### Allgemeine Vorgaben und Empfehlungen

- Dateiformat: PDF
- Sprache: Deutsch oder Englisch (abhängig von der Sprache der Dissertation)
- Zitierstil: IEEE oder Harvard oder APA
- Empfehlung: Mindestens 10 Quellen im Literaturverzeichnis (Stand der Forschung und Methoden, Abzustimmen mit den Betreuenden)
- Umfang und Inhalt:
  - Zwischen 5 und 10 Seiten
    - Thema
    - Einordnung in die Programmatik des Promotionszentrums DigiTech
    - Stand der Forschung
    - (Problemstellung)
    - Forschungsfrage und ggf. zu untersuchende Hypothese(n)
    - Vorgehensweise und Methoden
    - Datenschutz und Ethikfrage
  - Zusätzlich
    - Deckblatt
    - Gliederung
    - Arbeits- und Zeitplan
    - Einheitliches und vollständiges Literaturverzeichnis (siehe Zitierstil)
    - Optional bei publikationsbasierter Dissertation: Meilensteine, zu denen dissertationsrelevante Aufsätze zur Publikation eingereicht werden sollen

### Layout

- Textausrichtung: Blocksatz
- Schriftart:
  - Microsoft Word: Arial oder vergleichbar
  - LaTeX: Arial oder vergleichbar, URW A030 font (package:\usepackage[scaled]{uarial})
- Schriftgröße: 11
- Zeilenabstand: 1,15
- Seitenränder:
  - Oben: 2 cm
  - Unten: 2 cm

- Rechts: 2 cm
- Links: 2 cm
- Kopfzeile: Kapitel
- Fußzeile: Seitenzahl

## **Inhaltliche Empfehlungen / Hinweise**

### Allgemeine Informationen

Der Zeitpunkt für die Anmeldung im Promotionszentrum ist individuell und dementsprechend ist der Umfang der einzelnen Punkte abhängig vom aktuellen Arbeitsstand. Zur Beurteilung ist besonders wichtig, dass erkennbar ist, dass Sie sich intensiv mit dem Stand der Forschung auseinandergesetzt haben und daraus Ihre Forschungslücke mit einer konkreten Forschungsfrage herausgearbeitet haben sowie mit welcher Methodik Sie diese beantworten wollen.

### Thema

Führen Sie zum Thema der Promotion hin, indem Sie kurz die Randbedingungen des Forschungsvorhabens umreißen und klären, welche Fachdisziplinen gefragt sind. Erklären Sie kurz, warum das Forschungsvorhaben benötigt wird. Resultierend benennen Sie Ihren Themenvorschlag.

### Einordnung in die Programmatik des Promotionszentrums DigiTech

In diesem Abschnitt beschreiben Sie, wie Ihr Thema in den übergeordneten Kontext des Promotionszentrums DigiTech passt. Sie zeigen hier auf, wie das Vorhaben die Zielsetzungen und Schwerpunkte der Programmatik unterstützt oder ergänzt.

*Programmatik: Das Promotionszentrum Digitale Technologien und ihre Anwendung (DigiTech) orientiert sich inhaltlich an den Megatrends der Digitalisierung von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen sowie deren Einsatz in Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt. Gekennzeichnet ist das Forschungsspektrum des Promotionszentrums durch Interdisziplinarität. Die Intention des Promotionszentrums, ist durch digitale Technologien zur Lösung gesellschaftlicher, wirtschaftlicher und ökologischer Probleme beizutragen.*

### Stand der Forschung

Geben Sie einen Überblick über bereits vorhandene Forschungsergebnisse zu Ihrer Fragestellung und zeigen Sie auf, welche Forschungslücke Sie mit Ihrer Dissertation schließen beziehungsweise wie Sie damit die Forschung voranbringen möchten.

### Problemstellung und Forschungsfrage

Arbeiten Sie heraus, warum die aktuellen Lösungsansätze in der Forschung nicht ausreichend sind. Leiten Sie von dieser Problemstellung eine Hauptforschungsfrage sowie gegebenenfalls unterstehende Teilfragen ab. Die Hauptforschungsfrage ist die zentrale Frage, die Ihre Dissertation beantworten soll.

### Vorgehensweise und Methoden

In diesem Abschnitt arbeiten Sie Ihre Vorgehensweise und die darin verwendeten Methoden heraus, die benötigt werden, um Ihre Forschungsfrage zu beantworten. Beispielhaft sind einige Fragestellungen aufgeführt:

- Arbeiten Sie mit Hypothesen? Begründen Sie warum oder warum nicht. Auf welche Annahmen stützen sich Ihre Hypothesen?
- Wie und aus welchem Grund werden Daten erhoben? (Fallstudien / Experimente, ...)
- Mit welchen Methoden werden die Daten ausgewertet? (Qualitativ / Quantitativ)

### Datenschutz und Ethikfrage

Gehen Sie hier darauf ein, falls datenschutzrechtliche oder ethische Aspekte in Ihrem Forschungsvorhaben zu beachten sind.

### Arbeits- und Zeitplan

Gliedern Sie Ihre Dissertation in einzelne Arbeitspakete und legen Sie dar, wann Sie planen, diese zu bearbeiten. Bei einer publikationsbasierten Dissertation können Meilensteine, zu denen dissertationsrelevante Aufsätze zur Publikation eingereicht werden sollen, angegeben werden. Dies kann beispielsweise über einen Projektmanagementplan oder tabellarisch dargelegt werden. Sollten Sie bereits relevante Leistungen für die Promotion erbracht haben, erweitern Sie den Zeitplan entsprechend mit Beginn in der Vergangenheit. Der Zeitplan sollte zwischen 3 und 5 Jahre umfassen.

### Literaturverzeichnis

Vollständiges Literaturverzeichnis nach den oben definierten Zitierstilen.