



UNIVERSITÄTSZENTRUM  
ROTTENMANN

# **Richtlinien für die Vergabe, Bearbeitung und Betreuung von Diplomarbeiten**

## **am Universitätszentrum Rottenmann**

Stand: April 2011

## 1 Grundsätzliches

Eine Diplomarbeit ist eine *wissenschaftliche Arbeit*. Sie soll zeigen, dass der Bearbeiter / die Bearbeiterin in der Lage ist, eine *konkrete Problemstellung* in einer begrenzten Zeit *selbständig* zu lösen und entsprechend zu dokumentieren. Die Problemlösung folgt dabei mit wissenschaftlich anerkannten Vorgehensweisen und die Dokumentation erfolgt in der für wissenschaftliche Arbeiten üblichen Form. „Firmenprojekte“ können nur im Rahmen des Praxisteils integriert werden.

## 2 Voraussetzungen

Mit der Bearbeitung der Diplomarbeit kann begonnen werden, wenn der *erste Studienabschnitt* abgeschlossen und die Fächer des zweiten Studienabschnitts absolviert sind, die thematisch für die Diplomarbeit relevant sind. Was relevant ist, entscheidet die Betreuerin bzw. der Betreuer.

## 3 Themenwahl und -bearbeitung

Themenfindung:

- Selbstständig – es muss ein Exposé beim Betreuer eingereicht werden
- Diplomarbeitsbetreuer stellen Themen zur Auswahl
- Themenauswahl über die Homepage des UZR

Die Themenbearbeitung erfolgt nach den bei der Vergabe vereinbarten Bearbeitungshinweisen durch den Bearbeiter/die Bearbeiterin in laufender Abstimmung mit dem verantwortlichen Betreuer.

## 4 Meldung der Diplomarbeit und Betreuerregelung

Die Diplomarbeit muss bei der JKU Linz offiziell mit dem entsprechenden Formular gemeldet werden. Beim Ausfüllen des Formulars ist folgendes zu beachten:

- Kennzahl:  
057 – für individuelles Diplomstudium (auf jeden Fall angeben), zusätzlich noch:  
151 – GIM  
175 – GTEC  
180 - BIM
- E-Mail-Adresse: bitte immer die UZR-Adresse angeben
- Diplomarbeitsfach: ist dem jeweiligen Studienplan (§ 4) zu entnehmen
- Thema: „endgültiger Titel“ oder „Arbeitstitel“ auswählen. Beim Arbeitstitel kann der Titel ohne erneute Meldung jederzeit geändert werden.
- Betreuer: müssen Univ.-Professoren (keine Genehmigung vom Vizerektor erforderlich) oder Doktoren (Genehmigung durch den Vizerektor erforderlich) sein.

**DA-Betreuer inkl. Diplomarbeitsfach:**

Anbei die möglichen DA-Betreuer inkl. Diplomarbeitsfach für GTEC:

<b>Diplom-Betreuer-Prüfer GTEC</b>		
<b>Nr</b>	<b>Fach</b> (DA-Betreuer und DA-Prüfer)	<b>Lehrveranstaltungen</b>
<b>1</b>	<b>Geomathematik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Wieser	a Geomathematik
		b Geomathematik
<b>2</b>	<b>Geoinformatik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme Univ.-Doz. Dr. Dollinger Dr. Gspurning, Univ.-Doz. Dr. Haslinger Ass.Prof.DI Dr. Klostius	a Geoinformatik 2
		b Geoinformatik 2
		c Projektmanagement Geoinformation
		d GIS-Analysemethoden
		e Digitalkartographie
<b>3</b>	<b>Geoinformationssysteme und - technologien</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme	a Netzinformationssysteme
		b Rauminformationssysteme
		c Multimediale Informationssysteme
		d Multimediale Informationssysteme
<b>4</b>	<b>Informationsmanagement</b> O.Univ.-Prof. Dr. Roithmayr Dr. Riedl Dr. Steininger	a Management von IT Projekten
		b Management von IT Projekten
		c Informationsmagement
		d Informationsmagement
<b>5</b>	<b>Software Engineering</b> Dr. Seiffter, Dr. Spiessberger	a Software Engineering
		b Software Engineering
		c Software Engineering
<b>6</b>	<b>Data Engineering und Wissensverarbeitung</b> O.Univ.-Prof. DI Dr. Schrefl Dr. Liedlbauer	a Data&Knowledge Engineering
		b Data&Knowledge Engineering
		c Data&Knowledge Engineering
<b>7</b>	<b>Kommunikationssysteme</b> Dr. Seiffter	a Communication Engineering
		b Communication Engineering
<b>8</b>	<b>Anwendungen der Wirtschaftsinformatik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme Dr. Prähofer	Projektstudium
		Projektstudium
		Projektstudium
		Projektstudium
<b>9</b>	<b>Anwendungen der Geoinformatik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme ao.Univ.-Prof. Dr. Wieser Dr. Gaubinger	a Location Based Services
		b Geomarketing
		c Navigation
		d Geoinformatics - Selected Topics

Anbei die möglichen DA-Betreuer inkl. Diplomarbeitsfach für BIM:

<b>Diplom-Betreuer-Prüfer BIM</b>		
<b>Nr</b>	<b>Fach</b> (DA-Betreuer und DA-Prüfer)	<b>Lehrveranstaltungen</b>
<b>1</b>	<b>Controlling und Consulting</b> Univ.-Prof. Dr. Feldbauer-Durstmüller Dr. Wimmer Dr. Mitter, Dr. Grof Dr. Wolf Dr. Denk Dr. Loizenbauer, Dr. Mayr	<b>a</b> Operatives Controlling
		<b>b</b> Strategisches Controlling und Risikomanagement
		<b>c</b> EDV-gestütztes Controlling
		<b>d</b> Controlling und Consulting
		<b>e</b> Kostenmanagement / Kostenrechnung
		<b>f</b> Internationale Rechnungslegung
		<b>g</b> Theorieseminar
		<b>h</b> Fallstudienseminar
<b>2</b>	<b>Business und Internet</b> Univ.-Prof. Dr. Pils A.Univ.-Prof. Dr. Höller Dr. Katzlinger-Fellhofer	<b>a</b> Business & Internet - Einführung
		<b>b</b> Electronic Business Planning
		<b>c</b> E-Cooperation
		<b>d</b> E-Marketing
		<b>e</b> Business & Internet
		<b>f</b> Business & Internet - Anwendungen
		<b>g</b> Business & Internet - Projektstudium 1
		<b>h</b> Business & Internet - Projektstudium 2
<b>3</b>	<b>Informationsmanagement</b> Univ.-Prof. Dr. Roithmayr Dr. Riedl Dr. Steininger	<b>a</b> Management von IT Projekten
		<b>b</b> Management von IT Projekten
		<b>c</b> Informationsmagement
		<b>d</b> Informationsmagement
		<b>e</b> Informationsmagement-Seminar
<b>4</b>	<b>Information Systems Engineering</b> O.Univ.-Prof. Dr. Schrefl Dr. Spiessberger Dr. Liedlbauer Dr. Seifter	<b>a</b> Software Engineering
		<b>b</b> Software Engineering
		<b>c</b> Data & Knowledge Engineering
		<b>d</b> Data & Knowledge Engineering
		<b>e</b> Communication Engineering
		<b>f</b> Communication Engineering
<b>5</b>	<b>Anwendungen des Informationsmanagements</b> Univ.-Prof. Dr. Roithmayr Dr. Riedl, Dr. Seifter, Dr. Steininger	<b>a</b> Anwendungen des Informationsmanagements
		<b>b</b> Projektstudium

Anbei die möglichen DA-Betreuer inkl. Diplomarbeitsfach für GIM:

<b>Diplom-Betreuer-Prüfer GIM</b>		
<b>Nr</b>	<b>Fach</b> (DA-Betreuer und DA-Prüfer)	<b>Lehrveranstaltungen</b>
<b>1</b>	<b>Geoinformatik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme Univ.-Doz. Dr. Haslinger Dr. Gspurning Ass.Prof. DI Dr. Klostius	<b>a</b> Geoinformatik 2
		<b>b</b> Geoinformatik 2
		<b>c</b> Projektmanagement Geoinformation
		<b>d</b> GIS-Analysemethoden
		<b>e</b> Digitalkartographie
<b>2</b>	<b>Geoinformationssysteme und -Technologien</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme Univ.-Doz. Dr. Haslinger	<b>a</b> Netzinformationssysteme
		<b>b</b> Rauminformationssysteme
		<b>c</b> Multimediale Informationssysteme
		<b>d</b> Multimediale Informationssysteme
<b>3</b>	<b>Informationsmanagement</b> Univ.-Prof. Dr. Roithmayr Dr. Riedl Dr. Steininger	<b>a</b> Management von IT Projekten
		<b>b</b> Management von IT Projekten
		<b>c</b> Informationsmagement
		<b>d</b> Informationsmagement
		<b>e</b> Informationsmagement-Seminar
<b>4</b>	<b>Software Engineering</b> Dr. Spiessberger, Dr. Seiffter	<b>a</b> Software Engineering
		<b>b</b> Software Engineering
<b>5</b>	<b>Data &amp; Engineering und Wissensverarbeitung</b> O.Univ.-Prof. DI Dr. Schrefl Dr. Liedlbauer	<b>a</b> Data&Knowledge Engineering
		<b>b</b> Data&Knowledge Engineering
		<b>c</b> Data&Knowledge Engineering
<b>6</b>	<b>Kommunikationssysteme</b> Dr. Seiffter	<b>a</b> Communication Engineering
		<b>b</b> Communication Engineering
<b>7</b>	<b>Anwendungen der Wirtschaftsinformatik</b> Univ.-Prof. Dr. Roithmayr Dr. Riedl, Dr. Spiessberger	Projektstudium
		<b>a</b> Projektstudium
		Projektstudium
		Projektstudium
<b>8</b>	<b>Anwendungen der Geoinformatik</b> ao.Univ.-Prof. Dr. Bartelme ao.Univ.-Prof. Dr. Wieser, Dr. Gaubinger	<b>a</b> Location Based Services
		<b>b</b> Geomarketing
		<b>c</b> Navigation
<b>9</b>	<b>Soziale Auswirkungen der IT</b> Univ.-Prof. Dr. Roithmayr, Dr. Steininger	<b>a</b> Soziale Auswirkungen der IT

## 5 Diplomandenseminar

Seit dem SS 2007 bietet das UZR eine eigene Lehrveranstaltung zur intensiveren und effizienteren Betreuung der DiplomandInnen an, welche nach dem Studienplan GTEC/GIM und BIM rechtlich vorgeschrieben ist. Der Besuch dieser Veranstaltung ist für *alle DiplomandInnen während der Bearbeitung* der Diplomarbeit *verpflichtend*.

## 6 Dokumentation

Die Diplomarbeit soll einen Umfang von 100 Seiten nicht überschreiten. Nur in Ausnahmefällen (z. B. bei umfangreichen empirischen Arbeiten) ist nach Rücksprache mit dem Betreuer, der Betreuerin eine Überschreitung dieses Seitenumfanges zulässig. Die Mindestseitenanzahl ist mit dem Betreuer, der Betreuerin festzulegen, sollte jedoch 60 Seiten nicht unterschreiten.

Bei *Praxisthemen* sollte die Aufteilung Theorieteil zu Praxisteil ca. 30 % zu 70 % betragen.

## 7 Beurteilungskriterien

1. Qualität der Themenfindung und Zielsetzung
  - Erarbeitung einer fundierten Problemstellung
2. Bearbeitung des Themas
  - systematischer Aufbau der Arbeit
  - Wahl eines geeigneten Bezugsrahmens
  - Auswahl und Verwendung geeigneter Literatur
  - kritische Auseinandersetzung mit der Literatur
  - aktuelle Literatur: Zeitschriften, Statistiken
  - Betreuungsprozess
3. Gesamtresümee
  - Zielerfüllung
  - eigenständige Aufarbeitung und kritische Reflexion der gewonnenen (empirischen) Erkenntnisse
4. formelle Kriterien
  - lesbare Abbildungen
  - Vollständigkeit der Verzeichnisse
  - Zitierweise
  - Sprache (Grammatik und Rechtschreibung)
  - graphische Aufbereitung (Layout)

## 5. empirische Untersuchung

- Auswahl/Kontaktaufnahme
- Methoden/Aufbereitung/Strukturierung
- Auswertungen

## 8 Abgabe

Es sind mindestens drei gebundene Arbeiten anzufertigen. Ein Exemplar verbleibt am UZR. Zwei Exemplare sind an die Prüfungsabteilung mit ausgefülltem Ansuchen um Zulassung zur Diplom-Abschlussprüfung per Post zu schicken. Die JKU Linz schickt eine Arbeit davon mit dem Beurteilungsformular an den jeweiligen Betreuer, der jeweiligen Betreuerin. Erst wenn diese/r das Formular ausgefüllt und unterfertigt an die JKU Linz zurückgesandt hat, beginnt die vorgeschriebene Frist von 5 Wochen, die zwischen der Abgabe und dem Diplom-Abschlussprüfungstermin eingehalten werden muss.

**ACHTUNG:** Beim DECKBLATT unbedingt den Monat der Abgabe angeben!!!!

## 9 Unterlagen

Die erforderlichen Formulare sind auf der Homepage unter [www.uzr.at](http://www.uzr.at) als Download verfügbar.

- Meldung einer Diplomarbeit
- Musterdeckblatt für die Diplomarbeit (jeweils für GTEC/GIM/BIM)
- Richtlinien zum Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten
- Eidesstattliche Erklärung
- Formular zur Sperre der Diplomarbeit
- Ansuchen um Zulassung zur Diplom-Abschlussprüfung (jeweils für GTECGIM//BIM)

## 10 Abschlussdokumente

Nach Zusendung der Abschlussdokumente ist die unterschriebene Verzichtserklärung und der Bestätigungsausdruck über die Ausfüllung des Erhebungsformulares an den Prüfungs- und Anerkennungsservice zu senden.

<https://www.statistik.at/ustat2/>

## 11 Sponion

Die Teilnahme an der Sponion ist nicht verpflichtend. Die Diplomabschlussprüfung muss mind. 3 Wochen vor dem Sponionstermin abgelegt worden sein. Das entsprechende Formular zur Anmeldung zur Sponion wird am Beginn des Anmeldezeitraums vom UZR ausgeschickt. Dieses ist direkt nach Linz an Frau Wegscheider zu schicken. In diesem Formular ist auch anzugeben, ob man für die Abschlussrede der Absolvent/inn/en zur Verfügung steht. Die Kosten für die Urkundenmappen in der Höhe von € 5,-/Stk. sowie die der Feierlichkeiten übernimmt das UZR.