

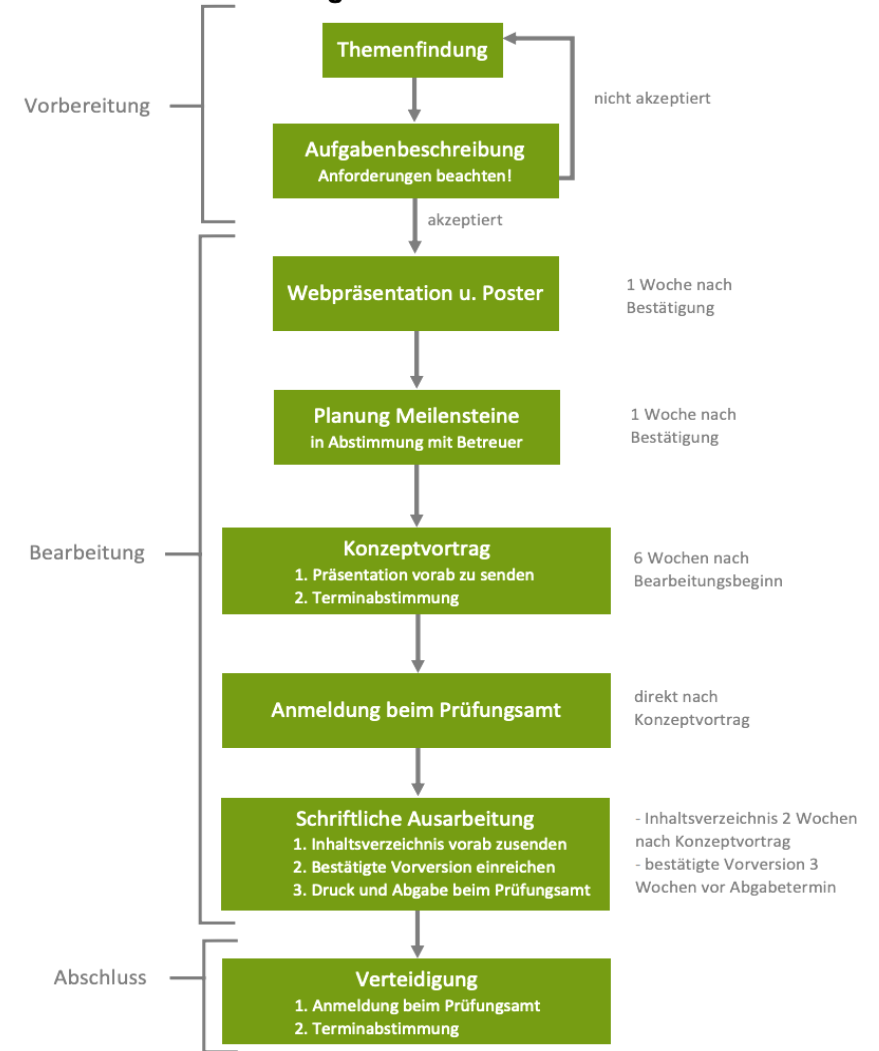
# Bachelorarbeit



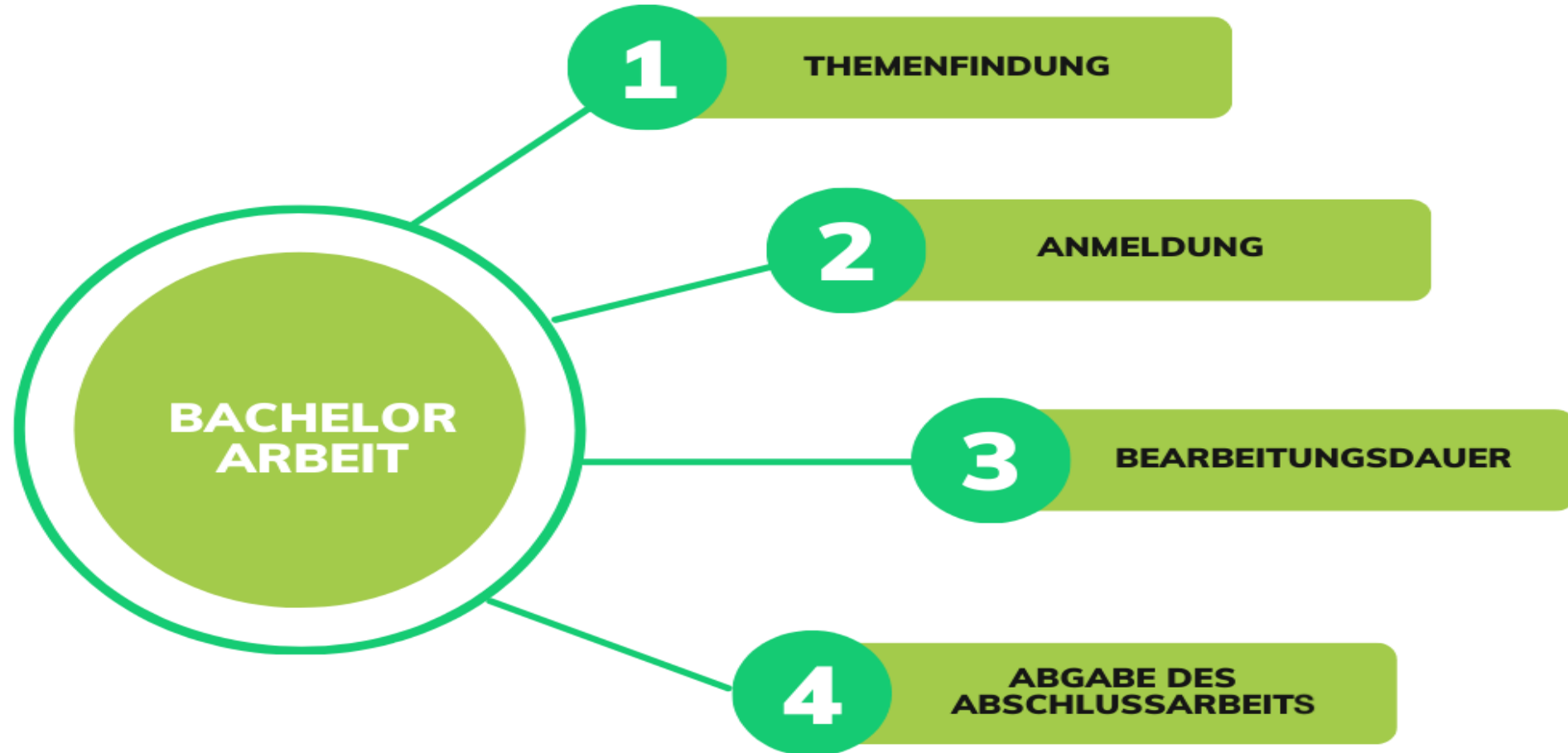
Die Abschlussarbeit bildet in der Regel den Höhepunkt des Studiums.

Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass ein Studierender in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein fachspezifisches bzw. fachübergreifendes Problem selbständig mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

### Überblick zur Erstellung einer Bachelorarbeit



©Technische Informatik, TU Chemnitz Version 2014\_01



Es besteht die Möglichkeit, dass Studierende sich ein Thema für die Abschlussarbeit selbst suchen. Vielfach werden aber auch an den Lehrstühlen Themen angeboten und vergeben.

Die Bachelorarbeit wird durch eine Themenbeschreibung umrissen und die Bearbeitung führt zu einer Lösung, dem Ergebnis. Das Ergebnis einer Bachelorarbeit kann in eine der nachfolgend aufgezählten Kategorien fallen:

- ✓ formaler Beweis
- ✓ Implementierung eines Verfahrens
- ✓ Negativ-Aussage

	Dauer	März				April				Mai				Juni				Juli	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Literaturrecherche	4 Wo					◆													
Konzeptphase	5 Wo																		
Konzeptvortrag	15.4.					◆													
Programmierung	5 Wo								◆										
Testen	5 Wo																		
Inhaltsverzeichnis	1.5.									◆									
schriftl. Ausarbeitung	5 Wo																		
Abgabe Vorversion	25.6.													◆					
Nachbessern	1 Wo																		
Puffer	1 Wo																		
Abgabe	18.7.															◆			

◆ Meilenstein

Abbildung 1: Beispiel Bearbeitungsplan (Gantt-Diagramm)

- ◆ die Anmeldung zur Abschlussarbeit erfolgt über das Formular
- ◆ Formular muss vom Studierenden ausgefüllt und vom Betreuer unterschrieben werden (Titel / Arbeitsbeginn werden festgelegt).
- ◆ Formular muss beim Zentralen Prüfungsamt eingereicht werden
- ◆ mit der Anmeldung der Abschlussarbeit erfolgt automatisch die Anmeldung der Verteidigung (Kolloquium), sofern dies in der Studien- und Prüfungsordnung vorgesehen ist.

Antrag zur Abschlussarbeit:

[https://www.tu-chemnitz.de/zpa/formulare/allgemeineformulare/abschlussarbeit\\_anmeldung.pdf](https://www.tu-chemnitz.de/zpa/formulare/allgemeineformulare/abschlussarbeit_anmeldung.pdf)



Studentenservice – Zentrales Prüfungsamt  
Antrag zur Abschlussarbeit  
und sofern vorgesehen zur Verteidigung/Kolloquium

Name: <input type="text"/> Vorname: <input type="text"/> geb. am: <input type="text"/> Matr.-Nr.: <input type="text"/>	<b>Bitte Ausfüllhinweise beachten:</b> 1. Der Antrag ist im Zentralen Prüfungsamt (Technische Universität Chemnitz, ZPA, 09107 Chemnitz) einzureichen. 2. Zum Zeitpunkt des Ausgabedatums/Beginns der Bearbeitungszeit müssen Sie noch im betreffenden Studiengang immatrikuliert sein. Bitte beachten Sie dies bei einer beabsichtigten Exmatrikulation bzw. bedingten Immatrikulation in einen nachfolgenden Masterstudiengang. <b>Unvollständige Anträge können nicht bearbeitet werden!</b>
---	--

<b>Antragsdaten</b> (vom Antragsteller in Verbindung mit Betreuer auszufüllen)	
<b>Abschluss:</b>	<input type="text"/>
<b>Studiengang:</b>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Einzelarbeit <input type="checkbox"/> Gruppenarbeit <input type="checkbox"/> Vollzeit <input type="checkbox"/> Teilzeit <input type="checkbox"/> Intern <input type="checkbox"/> extern	
<b>Thema / Titel der Abschlussarbeit:</b>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	

<b>Ausgabedatum</b> (Beginn der Bearbeitungszeit):	<input type="text"/>
--	----------------------

<b>Akademischer Grad und Name des ersten Prüfers:</b>	<input type="text"/>
<b>Akademischer Grad und Name des zweiten Prüfers:</b>	<input type="text"/>

<b>Erster Prüfer</b> Mit dem oben genannten Thema bin ich einverstanden und werde die Betreuung/ Bewertung übernehmen. <input type="text"/> Datum, Unterschrift	<b>Student</b> Hiermit beantrage ich die Zulassung zur Abschlussarbeit (und die Verteidigung/das Kolloquium) mit dem genannten Thema. <input type="text"/> Datum, Unterschrift
--	---

<b>Zulassung / Prüferbestellung</b> (wird vom Prüfungsamt / Prüfungsausschuss ausgefüllt)	
<b>Zentrales Prüfungsamt</b> Der Antragsteller hat die Zulassungsvoraussetzungen für die Abschlussarbeit erfüllt und kann zugelassen werden. <input type="text"/> Datum, Unterschrift, Stempel	<b>Prüfungsausschussvorsitzender</b> Das Thema der Abschlussarbeit wird hiermit ausgegeben und die genannten Prüfer für die Abschlussarbeit (und die Verteidigung/das Kolloquium) bestellt. <input type="text"/> Datum, Unterschrift, Stempel

- ◆ die Bearbeitungsdauer → Prüfungsordnung
- ◆ das Zentrale Prüfungsamt erstellt ein Aufgabenblatt, der das späteste Abgabedatum enthält
- ◆ unter bestimmten Umständen kann die Bearbeitungsdauer der Abschlussarbeit verlängert werden

Antrag auf Verlängerung der Bearbeitungszeit:

[https://www.tu-chemnitz.de/zpa/formulare/allgemeineformulare/abschlussarbeit\\_verlaengerung.pdf](https://www.tu-chemnitz.de/zpa/formulare/allgemeineformulare/abschlussarbeit_verlaengerung.pdf)

### Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Informatik mit dem Abschluss Bachelor of Science

#### Modul Bachelor-Arbeit

<b>Modulnummer</b>	9100_B
<b>Modulname</b>	Bachelor-Arbeit
<b>Modulverantwortlich</b>	Studiendekan der Fakultät für Informatik
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><b>Inhalte:</b> Das Modul beinhaltet die Erstellung der Bachelorarbeit zu einer gegebenen wissenschaftlichen Aufgabe, deren schriftliche Darstellung und ein Kolloquium. Das Thema der Bachelorarbeit liegt auf dem Gebiet der Informatik. Der Studierende wird dabei von einem wissenschaftlichen Betreuer unterstützt. Das Modul ist entsprechend der Aufgabenstellung selbständig zu bearbeiten. Der wissenschaftliche Betreuer ist regelmäßig zu konsultieren.</p> <p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden soll nachweisen, dass er in der Lage ist, eine wissenschaftliche Aufgabenstellung zu bearbeiten, Lösungswege und Ergebnisse schriftlich darzustellen und diese zu präsentieren.</p>
<b>Lehrformen</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung ist Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten.
<b>Modulprüfung</b>	<p>Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen. Im Einzelnen sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bachelorarbeit (Umfang ca. 60 Seiten, Bearbeitungszeit 18 Wochen)</li> <li>• ca. 45-minütige mündliche Prüfung (Kolloquium) (ca. 30 Minuten Vortrag und ca. 15 Minuten Diskussion)</li> </ul>
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	<p>In dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.</p> <p>Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bachelorarbeit, Gewichtung 4 - Bestehen erforderlich</li> <li>• mündliche Prüfung (Kolloquium), Gewichtung 1 - Bestehen erforderlich</li> </ul>
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 360 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf ein Semester.

Die Abschlussarbeit ist spätestens am Fristende im Zentralen Prüfungsamt in:

- ✓ zweifacher gebundener Ausfertigung, sowie
- ✓ einer elektronischen Fassung abzugeben

Sollte die Arbeit außerhalb der Öffnungszeiten oder während der Betriebsruhe der Technischen Universität Chemnitz abgegeben werden, so kann diese in den **Briefkasten** des Zentralen Prüfungsamtes eingeworfen werden.

- ✓ Wähle ein Thema, das dich interessiert und das mit deiner zukünftigen Arbeit zu tun hat!
- ✓ Halte deinen Betreuer auf dem Laufenden!
- ✓ Beginne schon in der Anfangsphase mit dem Verfassen des Abschlussberichts!
- ✓ Versuche, einen Zeitplan einzuhalten!
- ✓ Sei motiviert!



**Wenn du Fragen zum Podcast oder generelle Hilfe für deine Studienangelegenheiten benötigst, kannst du das Team von DigiAssist hier erreichen:**

Direkt zu  
DigiAssist



[www.mytuc.org/digiassist](http://www.mytuc.org/digiassist)



[www.facebook.com/tuc.international](https://www.facebook.com/tuc.international)



@tuc.international



[tucinterdigital@iuz.tu-chemnitz.de](mailto:tucinterdigital@iuz.tu-chemnitz.de)

Dein Feedback zum Podcast kannst du unter folgender Adresse abgeben:



Das Projekt wird gefördert vom DAAD aus Mitteln des Auswärtigen Amts:



Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Auswärtiges Amt