

---

# inf801 - Forschungsseminar Informatik

<b>Modulbezeichnung</b>	Forschungsseminar Informatik
<b>Modulkürzel</b>	inf801
<b>Kreditpunkte</b>	3.0 KP
<b>Workload</b>	90 h
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fach-Bachelor Informatik (Bachelor) &gt; Akzentsetzungsbereich - Wahlbereich Informatik</li><li>• Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik (Bachelor) &gt; Akzentsetzungsbereich Praktische Informatik und Angewandte Informatik</li><li>• Nieße, Astrid (Modulverantwortung)</li><li>• Sauer, Jürgen (Modulverantwortung)</li><li>• Lehrenden, Die im Modul (Prüfungsberechtigt)</li></ul>

## Zuständige Personen

## Teilnahmevoraussetzungen

Die Teilnahmevoraussetzungen hängen vom gewählten Thema ab.

## Kompetenzziele

Die Studierenden recherchieren unter Anleitung Literatur, arbeiten sich in diese ein, verstehen und bewerten die Quellen, präsentieren und diskutieren diese nach wissenschaftlichen Maßstäben.

### Fachkompetenzen

Die Studierenden:

- charakterisieren und wenden informatisches Basiswissen (Algorithmenbegriff, Datenstrukturen, Programmierung, Grundlagen der Praktischen, Technischen und Theoretischen Informatik) an
- reflektieren ein wissenschaftliches Thema nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten und präsentieren ihre Ergebnisse in einem wissenschaftlichen Vortrag

### Methodenkompetenzen

Die Studierenden:

- begutachten Probleme, formulieren diese mit Hilfe formaler Modelle und untersuchen diese adäquat, untersuchen Probleme anhand technischer und wissenschaftlicher Literatur
- reflektieren unter Anleitung ein wissenschaftliches Thema und verfassen angeleitet eine Präsentation

arbeiten nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten

### Sozialkompetenzen

Die Studierenden:

- kommunizieren umsichtig und angemessen mit Anwendern und Fachleuten
- wenden Präsentationstechniken zielgerichtet an

### Selbstkompetenzen

Die Studierenden:

- planen ihr Vorgehen im informatischen Kontext
- reflektieren ihre Beiträge kritisch und diskutieren sie mit Anwendern und Fachleuten
- ergänzen und vertiefen das im Studium erworbene Wissen selbständig und passen es den aktuellen Entwicklungen des Fachs an

## Modulinhalte

Das Forschungsseminar wird in der Regel zur Vorbereitung auf die

---

Thematik der Bachelorarbeit genutzt.  
Die konkreten Inhalte des Module sind vom gewähltem Thema abhängig und werden mit der Betreuer\*in der Bachelorarbeit vereinbart.

### Literaturempfehlungen

je nach gewähltem Thema

### Links

**Unterrichtssprache**  
**Dauer in Semestern**  
**Angebotsrhythmus Modul**  
**Aufnahmekapazität Modul**  
**Lehr-/Lernform**

Deutsch  
1 Semester  
jedes Semester  
unbegrenzt  
S

Prüfung  
**Gesamtmodul**

Prüfungszeiten

Prüfungsform

Referat (Ausarbeitung und Vortrag)

**Lehrveranstaltungsform**

Seminar

**SWS**

2

**Angebotsrhythmus**  
**Workload Präsenzzeit**

28 h