

Julian Kunkel, Sascha Safenreider, Lorenz Glißmann

## Bachelorabschlussmodul für Angewandte Informatik B.Sc.

Scientific Writing in Computer Science

# Table of contents

**1** Beschreibung

**2** Modul

**3** Lernziele

**4** Anforderungen

**5** Kontakt

# Beschreibung

Dieses Modul vermittelt Studierenden die Grundlagen des akademischen Schreibens. Sie lernen, wissenschaftliche Arbeiten zu strukturieren, zu planen und den Schreibprozess zu meistern. Anhand von Beispielen aus der Informatik werden bewährte Praktiken für das Schreiben, Zitieren und Lesen wissenschaftlicher Arbeiten diskutiert.

# Bachelorarbeitsmodul

## B.Inf.1190 Bachelorabschlussmodul (für Angewandte Informatik B.Sc.)

### ■ Seminar: Scientific Writing in Computer Science (2C)

- ▶ Umfang: 2 Semesterwochenstunden (SWS)
- ▶ *Vorbereitung* und *Begleitung* der Bachelorarbeit
- ▶ Angebotshäufigkeit: *jedes Semester*
- ▶ Verantwortlich: Julian Kunkel (Studiendekan)

### ■ Bachelorarbeit (12C)

- ▶ Die Note der Bachelorarbeit bildet die Gesamtnote.
- ▶ Wenden Sie sich hierzu an die einzelnen Arbeitsgruppen

### ■ Teilnahme an einem Oberseminar (1C)

- ▶ Verantwortlich: Die einzelnen Arbeitsgruppen

# Wann muss ich dieses Modul besuchen?

- Das Bachelorabschlussmodul ist seit WiSe 2025/26 verbindlich.
- Nur für Studierende der Angewandten Informatik B.Sc.
- Studierende kurz vor Abschluss, insb.  $\geq 150C$ :
  - ▶ Zulassung zur Bachelorarbeit *ohne Abschlussmodul* (auf Antrag)
  - ▶ Einzelfallprüfung (bis zum Beschluss einer allgemeingültigen Regelung durch die Prüfungskommission)
- Nicht betroffen: bereits angemeldete Bachelorarbeiten

# Anmeldung für das Bachelorabschlussmodul

Die Anmeldung für die Teilprüfungen erfolgt:

- B.Inf.1190.Mp-1: Scientific Writing in Computer Science
  - ▶ über Flexnow
- Bachelorarbeit
  - ▶ Themenfindung erfolgt über die [Arbeitsgruppen](#)
  - ▶ Formular zur Anmeldung von Abschlussarbeiten ([Institutswebsite](#))
- B.Inf.1190.Mp-2: Oberseminar
  - ▶ Über die betreuende Arbeitsgruppe bzw. Erstgutachter/Erstgutachterin

# Gutachter\*in oder Betreuer\*in?

- Seit WiSe 2025/26 wird hier in § 11 (PStO) unterschieden
- 2 Gutachter\*innen:
  - ▶ tragen Verantwortung für die Prüfungsleistung
  - ▶ schreiben die beiden Abschlussgutachten und bewerten die Arbeit
  - ▶ müssen eine passende Prüfungsberechtigung besitzen
- Betreuer\*innen:
  - ▶ leisten im Tagesgeschäft den Hauptanteil an tatsächlicher Betreuung
  - ▶ sind oft Promovierende in der jeweiligen Arbeitsgruppe
- Gutachter\*innen können auch die Rolle der Betreuer\*innen einnehmen

# Lernziele

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können Studierende:

- eine Forschungsarbeit effektiv strukturieren.
- formale und strukturelle Normen (Gliederung, Formatierung, Bibliografie) anwenden.
- die Prinzipien guten wissenschaftlichen Schreibens benennen, anwenden und Manuskripte anderer überarbeiten.
- sich an technischen und wissenschaftlichen Fachdiskussionen beteiligen.
- konstruktives Feedback an Fachkollegen geben.
- das eigene Forschungsprojekt präsentieren und eine technische Diskussion darüber leiten.

# Inhalte

- 1 Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitsens
- 2 Gute Wissenschaftliche Praxis
- 3 Satzsatz mit LaTeX
- 4 Wissenschaftliche Literatur finden
- 5 Wissenschaftliche Literatur lesen & verstehen
- 6 Forschungsdesigns
- 7 Wissenschaftliche Arbeiten strukturieren
- 8 Wissenschaftliches Schreiben
- 9 Zitieren und Referenzieren

# Workload

Der Workload dieser Veranstaltung beträgt  $2C = 2 \cdot 30h = 60h$  und verteilt sich wie folgend auf die 14 Vorlesungswochen:

- $14 \cdot 2h = 28h$  Präsenzzeit (Seminar)
- $32h$  Selbststudium
  - ▶ Vor- und Nachbereitung des Seminars (ca.  $1h$  pro Woche)
  - ▶ Es bleiben ca.  $18h$ , z.B. Anwendung neuer Methoden in der Bachelorarbeit

**Wichtig: Neuen Techniken werden erst produktiv,  
wenn man sie nicht nur lernt, sondern auch einübt!**

# Anforderungen

- Regelmäßige Teilnahme (mind. 80%) an den Sitzungen.
- Teilnahme an den Gruppenübungen.

**Wenden Sie sich bei Problemen frühzeitig an uns!**

# Kontakt bei Fragen

Sascha Safenreider  
[sascha.safenreider@gwdg.de](mailto:sascha.safenreider@gwdg.de)