

Diana Raineri, Barbara Neuhaus, Asli Engin, Frank Jendro,  
Dieter Engbring

# Einführungsveranstaltung

## für die neuen Lehramtsinformatiker\*innen

2. Oktober 2023

- 1 Das Personal
  - Grußwort des Instituts
  
- 2 Informatik studieren
  - Euer Stundenplan
  
- 3 Kennenlernen
  - “Gruppenaustausch”
  
- 4 Prüfungsordnung und Regeln
  - Aufbau des Informatik-Teils im Lehramt
  - Prüfungsordnung hier am Institut
  - Anmeldung zur Bachelorprüfung
  
- 5 Unterstützung im Studium
  - Aktionen der Fachschaft Informatik

## Diana Raineri

– Bachelor of Science –

- studiert seit 2018 Mathematik und Informatik auf Lehramt
- und ist im 5. Mastersemester, gerade mit der Masterarbeit beschäftigt

## Frank Jendro

– Bachelor of Science –

- studiert seit 2018 Mathematik und Informatik auf Lehramt
- ist im Master of Education
- und ist begeisterter Dartspieler :D

## Barbara Neuhaus

– Master of Science –

- ist seit 2013 an der Uni Bonn
- und hat Biologie studiert (B.Sc. und M.Sc.).
- Sie studiert seit 2020 Informatik und Biologie auf Lehramt
- und ist im Master of Education
- Ersti bei der Erstveranstaltung

## Asli Engin

- ist auch Ersti Informatik
- ihr zweites Fach ist Mathematik
- seit 2022 an der Universität Bonn
- engagiert sich in den Fachschaften und ist auch dort eure Ansprechpartnerin

## Dr. Dieter Engbring

– Diplom-Informatiker –

- lehrt seit dem 01.02.2016 “Didaktik der Informatik“ hier in Bonn
- war zuvor Lehrer an der Gesamtschule Paderborn-Elsen
- hat in Dortmund und Paderborn studiert
- und ist gebürtiger Münsterländer und bekennender Westfale!

# Willkommen am Bonner Institut für Informatik



# CAMPUS POPPELSDORF



# DAS INSTITUT FÜR INFORMATIK DER UNI BONN



Computational Analytics

Visual Computing

Informationssysteme und  
Künstliche Intelligenz

Sicherheit und  
Vernetzte Systeme

Algorithmen und  
Komplexität

Intelligente Systeme &  
Robotik

- 6 Abteilungen
- ca. 20 Professor\*innen
- ca. 1.800 Studierende in  
6 Studiengängen
  - Bachelor Informatik
  - Bachelor Cyber Security
  - Bachelor Lehramt
  - Master Computer Science
  - Master Cyber Security
  - Master Lehramt
- Partner:



# Euer Stundenplan

(Zumindest ein Teil davon)

## Empfohlener Studienverlauf Bachelor Lehramt Informatik

Prüfungen in der vorlesungsfreien Zeit (z.B. Hausarbeiten, Klausuren,...) sind nicht vermerkt.

Ausführliche Beschreibung der Module siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch.

Vor dem Studium	Vorkurse: Formale Methoden und C-Programmierung (freiwillig, aber empfehlenswert)			
1. Semester	BA-INF 011 - Logik und Diskrete Strukturen (9 LP) (V, Ü)	BA-INF 016 - Algorithmen und Programmierung (9 LP) (V, Ü)		
Vorlesungsfreie Zeit				
2. Semester	BA-INF 025 – Praktikum Objektorientierte Software- entwicklung (6 LP) (P) (alternativ im 4. Sem.)	BA-INF 023 – Systemnahe Informatik (6 LP) (V, Ü)		
Vorlesungsfreie Zeit				
3. Semester	BA-INF 035 – Datenzentrierte Informatik (6 LP) (V, Ü) (alternativ im 5. Sem.)		Wahlpflichtbereich (mindestens ein Modul, 6 LP)  (einstemestrig, aber im ganzen Zeitraum wählbar)	LA-INF 101 – Informatik, Mensch und Gesellschaft (6 LP) (S) <b>FD</b>
Vorlesungsfreie Zeit				
4. Semester				LA-INF 102 – Informatik und Bildung (6 LP) (V, Ü, S) <b>FD</b>
Vorlesungsfreie Zeit				
5. Semester	BA-INF 032 - Algorithmen und Berechnungs- komplexität I (9 LP) (V, Ü)	BA-INF 143 – IT-Sicherheit (9 LP) (V, Ü)		
Vorlesungsfreie Zeit				
6. Semester				Bachelorarbeit (12 LP)
Stand: PO 2022				

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Fachdidaktik (FD)

zusätzliche  
Teilnahmevoraussetzungen

V = Vorlesung  
S = Seminar

Ü = Übung  
P = Praktikum

## Empfohlene Module für das erste Semester

- **BA-INF 011** (9 LP)  
Logik und diskrete Strukturen
- **BA-INF 016** (9 LP)  
Algorithmen und Programmierung

## “Erstis 2022”

Zeit sich einen Überblick zu verschaffen,  
wer hier am Institut mit dir studiert.

# “Gruppenaustausch”

## Spielregeln

- Zufällig werden Gruppen gebildet.
- Zehn Minuten Zeit zum Austausch.

# “Gruppenaustausch”

## Spielregeln

- Zufällig werden Gruppen gebildet.
- Zehn Minuten Zeit zum Austausch.
- Mögliche Gesprächsthemen können sein:
  - das Lieblingsessen,
  - der Lieblingsfilm oder -serie,
  - das andere Lehramtsfach, und
  - die Motivation für das Informatiklehramt.



# “Gruppenaustausch”

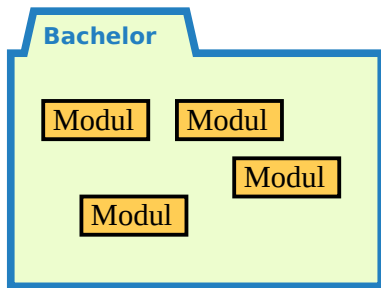
## Spielregeln

- Zufällig werden Gruppen gebildet.
- Zehn Minuten Zeit zum Austausch.
- Mögliche Gesprächsthemen können sein:
  - das Lieblingsessen,
  - der Lieblingsfilm oder -serie,
  - das andere Lehramtsfach, und
  - die Motivation für das Informatiklehramt.
- Anschließend stellt ihr euch gegenseitig vor.

Euer Studium ist durch Ordnungen, Satzungen und Richtlinien geregelt.

# Aufbau des Informatik-Teils im Lehramt

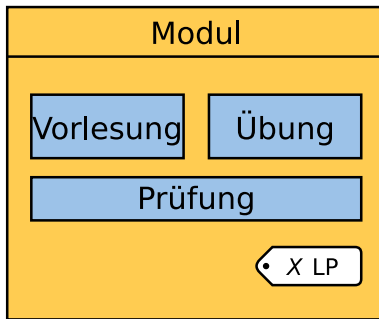
Euer Bachelorstudium besteht aus vielen kleinen Modulen.



<https://www.bzl.uni-bonn.de/studium/studiengaenge/pruefungen/pruefungsordnung/pruefungsordnung>

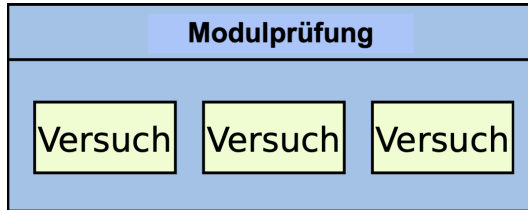
## Prüfungsordnung hier am Institut

Eure Informatik-Module bestehen aus Vorlesungen und Übungen, die am Semesterende durch eine Prüfung abgeschlossen werden. Für das Bestehen sammelt ihr dann  $X$  Leistungspunkte (LP).



# Prüfungsordnung **hier am Institut**

In der Informatik habt ihr **drei Versuche**, um eine Modulprüfung zu bestehen.



# Prüfungsordnung **hier am Institut**

Eine Prüfung = Ein Versuch.

- Am Ende des Semesters stehen zwei Prüfungstermine zur Auswahl.
- Zu diesen kann man sich einzeln anmelden.
- Wenn ihr im ersten Termin nicht bestehen solltet, könnt ihr euch auch nochmal zum Zweiten anmelden.
- Das zählt dann als zweiter Versuch.

Eine Modulprüfung kann, wenn sie bestanden ist, nicht wiederholt werden, es sei denn:

- es handelt sich um eine Klausur oder mündliche Prüfung in einem Pflichtmodul,
- man hat den ersten Termin für die Modulprüfung in der Regelstudienzeit erfolgreich wahrgenommen,

dann kann man sich zum zweiten Prüfungstermin zwecks Notenverbesserung anmelden.  
Es gilt dann die bessere der beiden Noten.

- Das Online-Vorlesungsverzeichnis heißt “BASIS”.
- Dort findet ihr alle Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Übungen etc.).
- Vom 1. bis 21. Dezember meldet ihr euch für die Prüfungen am Ende des Wintersemesters an.
- Für *Informatik-Vorlesungen* muss man sich nicht anmelden, man nimmt einfach teil.
- Wie man sich für Übungsgruppen anmeldet, erklärt der Dozent individuell.



- **Alle Veranstaltungen**
- Suchen nach Lehrveranstaltungen
- Ausfallende Veranstaltungen
- Anmeldefristen für Lehrveranstaltungen
- Semesterzeiten aus dem aktuellen Semester
- Navigation ausblenden

## Alle Veranstaltungen (WiSe 2023/24)

Seitenansicht wählen: → [kurz](#) → [lang](#)

- **Vorlesungsverzeichnis**
- **Informatik, Life Science Informatics und Media Informatics** ⓘ
  - **Lehramtsfach Informatik (Bachelor)** ⓘ

### Informatik, Mensch und Gesellschaft

WiSe 2023/24 614181010 **Seminar** 4.0 SWS

Lehrperson : [Dr. Dieter Engbring](#) ;

	Tag	Zeit		Raum	Lehrperson	Bemerkung	Dauer
Termine:	Mi	16 (s.t.) - 18 wöch		<a href="#">INF / B-IT / Seminarraum 2.025, Informatik III</a>			11.10.2023 bis 31.01.2024
Termine:	Do	10 (c.t.) - 12 wöch		<a href="#">INF / B-IT / Seminarraum 2.025, Informatik III</a>			12.10.2023 bis 01.02.2024

### BA-INF 011 - Logik und diskrete Strukturen

WiSe 2023/24 612100011 **Vorlesung** 4.0 SWS

Lehrperson : [PD Dr. Elmar Langetepe](#) ;

	Tag	Zeit		Raum	Lehrperson	Bemerkung	Dauer
Termine:	Di	10 (c.t.) - 12 wöch		<a href="#">CP1-HSZ / Hörsaal 1</a>			10.10.2023 bis 30.01.2024
Termine:	Do	10 (c.t.) - 12 wöch		<a href="#">CP1-HSZ / Hörsaal 1</a>			12.10.2023 bis 01.02.2024

- Alle Veranstaltungen
- Suchen nach Lehrveranstaltungen
- Ausfallende Veranstaltungen
- Anmeldefristen für Lehrveranstaltungen
- Semesterzeiten aus dem aktuellen Semester
- Navigation ausblenden

Funktionen:

## BA-INF 011 - Logik und diskrete Strukturen - Einzelansicht

Nr.: **612100011** **Vorlesung** WiSe 2023/24 4.0 SWS  
 Sprache: Deutsch  
 Präsenz/digital: Präsenzveranstaltung  
 Studiengang: Bachelor of Science Informatik (B. Sc.)  
 Lehrperson: [PD Dr. Elmar Langetepe](#)

	Tag	Zeit		Raum	Lehrperson	Max	Bemerkung	Dauer
Termin:  →	Di.	10 (c.t.) bis 12	wöchentlich		<a href="#">Friedrich-Hirzebruch Allee 5 - Hörsaal 1</a>			10.10.2023 bis 30.01.2024
Termin:  →	Do.	10 (c.t.) bis 12	wöchentlich		<a href="#">Friedrich-Hirzebruch Allee 5 - Hörsaal 1</a>			12.10.2023 bis 01.02.2024



Bemerkung:

Die Anmeldung zum Kurs wird über eCampus gesteuert. Diese Seiten sind freigegeben und werden laufend aktualisiert. Sie können sich dort bereits registrieren.  
 Die Vorgehensweise für die Anmeldungen zu den Übungsterminen wird dann auf der eCampus-Seite erläutert.

Einrichtung: Informatik

# Anmeldung zur Bachelorprüfung

**Ihr müsst euch zum Studienstart zur Bachelorprüfung anmelden.**

Dies ist eine Voraussetzung, um Prüfungen in eurem Studiengang ablegen zu können.

Das Formular ist auf der Webseite des BZL zu finden.

[https://www.bzl.uni-bonn.de/studium/infos-zum-studienstart/  
anmeldung-zur-bachelorpruefung-registrierung](https://www.bzl.uni-bonn.de/studium/infos-zum-studienstart/anmeldung-zur-bachelorpruefung-registrierung)

## durch deine Fachschaften

`https://www.fachschaft.info`

`https://www.fslehramt.uni-bonn.de`

## durch das Institut

`https://www.informatik.uni-bonn.de/de/fuer-studierende/lehramt`

`engbring@cs.uni-bonn.de`

# Aktionen der Fachschaft Informatik

- die Fachschaft Informatik hat diese Woche ebenfalls Orientierungswoche
- auch bei den Angeboten seid ihr herzlich willkommen!
- ... <https://oe.fachschaft.info/bachelor/>

## Montag, 02.10.2023

- Willkommen, Vorstellung der Fachschaft 9:00
- Angebote der Universität 10:30
- Ausblick auf den Rest der Woche 10:45
- Kleingruppen 11:00
- Mensa (Campus Poppelsdorf) 12:00
- Kleingruppen 14:00
- Fachschaftsrats-Sitzung 16:00 [M]

## Dienstag, 03.10.2023

*Feiertag (An diesem Tag findet kein Programm statt)*

## Mittwoch, 04.10.2023

- Studienverlauf 10:00
- Vorstellung des Studiengangsmangement 10:50
- Prüfungsordnung 11:00
- Mensa 12:00
- Kleingruppen 13:00
- Party am Hauptgebäude 18:00 [M]

## Donnerstag, 05.10.2023

- Awareness 10:00
- GIDIS & Women in STEM 10:15
- IT-Services und Tools (eCampus, BASIS, ...) 10:30
- Erstsemester-Professoren-Interviews 11:00
- Suppenausgabe ab ca. 12:00 [M]
- Instituts-Tour & Campus-Touren (starten vom FS-Büro aus) 13:00 [M]
- Waffeln ab ca. 14:00 [M]
- Spieleabend ab ca. 15:00 [M]

## Freitag, 06.10.2023

- Ämter, Soziales, und Wohnen in Bonn 10:00
- Öffentliche Verkehrsmittel 10:30
- Hochschulpolitik 11:00
- Laufen zur Mensa am Hofgarten 12:15
- Mensa am Hofgarten 13:00
- Bonn-Rallye ab 13:00 [M]
- Kneipen-Touren (starten um 18:00 am Hofgarten) Start 18:00 [M]