

Liebe Studierende,

Sie haben sich zu der Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ und/oder „Informatik für Anwendende“ eingeschrieben. In diversen alten Prüfungsordnungen ist noch die Rede von dem Kurs „Einführung in die Algorithmen und Datenstrukturen“, der nicht mehr angeboten wird. Da Ihnen vielleicht nicht ganz klar ist, welche der beiden Veranstaltungen für Sie die richtige ist, hier ein kurzer Leitfaden, der Ihnen bei der Entscheidung weiterhelfen soll.

Am Ende dieses Dokuments finden Sie zusätzlich eine Liste von Veranstaltungen, die wir nach dem Besuch von „Informatik für Anwendende“ empfehlen.

Beachten Sie ganz allgemein, dass Sie nur **ENTWEDER** „Informatik für Anwendende“ **ODER** „Einführung in die Programmierung“ in Ihrem Studiengang einbringen können. Wenn Sie „Einführung in die Programmierung“ in Ihren Studiengang einbringen, so müssen Sie auch „Einführung in die Algorithmik“ einbringen.

### 1. Sie sind im ersten Semester Ihres Studiengangs:

⇒ Sie studieren

- Bachelor of Science **Informatik**,
- einen 2-Fächer Bachelor mit
  - **Kernfach** oder **Nebenfach Informatik** oder
  - **Kernfach Geoinformatik** oder
  - **Kernfach Umweltsystemwissenschaft** mit **Vertiefung in Informatik**,
- einen **Lehramtsstudiengang** der **Informatik**,
- Bachelor of Science **Embedded Software Systems**,
- Bachelor of Science **Mathematik** mit **Anwendungsfach Informatik** oder
- Bachelor of Science **Umweltsystemwissenschaft**.

In all diesen Fällen besuchen Sie jetzt die Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ und im nächsten Semester die Veranstaltung „Einführung in die Algorithmik“.

⇒ Sie studieren

- Bachelor of Science **Mathematik** mit **Anwendungsfach nicht Informatik** oder
- Bachelor of Science **Cognitive Science**.

Dann können Sie sich aussuchen, ob Sie entweder „Informatik für Anwendende“ **oder** „Einführung in die Programmierung“ besuchen. Im letzten Fall besuchen Sie danach auch die Veranstaltung „Einführung in die Algorithmik“.

⇒ Keiner der obigen Fälle trifft auf Sie zu, Sie studieren z.B.

- Bachelor of Science **Physik**,
- Bachelor of Science **Wirtschaftsinformatik**,
- einen 2-Fächer-Bachelor ohne eines der Kern- oder Nebenfächer aus dem ersten Punkt oder
- ein anderes bisher noch nicht aufgelistetes Fach.

In diesen Fällen besuchen Sie die Veranstaltung „Informatik für Anwendende“.

## 2. Sie sind mindestens schon im zweiten Semester ihres Studiengangs:

Haben Sie (mindestens) **eine** der Veranstaltungen „Einführung in die Algorithmen und Datenstrukturen“ oder „Einführung in die Software-Entwicklung“ bereits absolviert, dann ersetzt die Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ die Veranstaltung „Einführung in die Software-Entwicklung“ und die Veranstaltung „Einführung in die Algorithmik“ die Veranstaltung „Einführung in die Algorithmen und Datenstrukturen“.

Haben Sie **keine** der Veranstaltungen bereits absolviert, dann gelten für Sie dieselben Regeln wie für Erstsemester.

Beachten Sie, dass Sie die ehemalige Veranstaltung „Einführung in die Algorithmen und Datenstrukturen“ sowie die neue Veranstaltung „Informatik für Anwendende“ nicht gemeinsam in Ihren Studiengang einbringen können.

### Empfohlene Veranstaltungen nach „Informatik für Anwendende“

Sollten Sie die Veranstaltung „Informatik für Anwendende“ gehört haben und Ihre Prüfungsordnung gibt danach keine anderen Veranstaltungen fest vor, so empfehlen wir nachfolgend eine der folgenden Veranstaltungen zu besuchen:

- Einführung in die Algorithmik
- Einführung in die Theoretische Informatik
- Einführung in die Technische Informatik

Mit „Informatik für Anwendende“ haben Sie darüber hinaus das Grundwissen, um die folgenden Veranstaltungen zu besuchen:

- Datenbanksysteme
- Software Engineering

Wenn Sie noch weitere Fragen haben, schreiben Sie gerne eine E-Mail an [sgk-inf@uos.de](mailto:sgk-inf@uos.de).

Viele Grüße

Dr. Fritz Bökler  
Studiengangskoordination Informatik