

## Informationen für Studierende ab dem 3. Semester

### Allgemeine Unterschiede zu den ersten zwei Semestern

**Bisher noch nicht angemeldete Fächer werden nicht automatisch angemeldet.**

- Das bedeutet: Alle neuen Fächer, an deren Prüfung teilgenommen werden soll, müssen nun selbstständig in FlexNow angemeldet werden.
  - Das gilt auch für Fächer aus dem Pflichtbereich, die für das jeweilige Semester im Studienverlaufsplan empfohlen werden.
- Nicht bestandene Fächer werden weiterhin automatisch neu angemeldet.
  - Hiervon sind sowohl alle Fächer aus den ersten beiden Semestern betroffen als auch alle Fächer aus den folgenden Semestern, die bereits selbstständig angemeldet wurden.
  - Auch eine Abmeldung oder ein eingereichtes Attest führen zur automatischen Anmeldung zum nächsten Prüfungstermin.

**Es gibt keine vorgefertigten Stundenpläne mehr.**

- Der Studienverlaufsplan ist eine Empfehlung, wie das Studium am sinnvollsten über die Semester zu verteilen ist. Es besteht allerdings keine Pflicht darin, ihn einzuhalten. Die Reihenfolge der Module ist frei wählbar.
  - Vor allem, wenn noch nicht bestandene Fächer aus früheren Semestern übrig sind, kann es sinnvoll sein, vorgeschlagene Fächer aus dem Plan (teilweise) in spätere Semester zu schieben.
  - Allgemein gilt: Fächer priorisieren, die automatisch angemeldet werden!

### An- und Abmelden von Klausuren

#### Anmelden von Klausuren

- Die selbstständige Anmeldung muss für alle Fächer im Anmeldezeitraum erfolgen.
- Der Anmeldezeitraum beginnt immer am 01.12. (Wintersemester) bzw. am 01.06. (Sommersemester) und endet jeweils drei Wochen vor Vorlesungsende.
- Die Anmeldung erfolgt selbstständig online über FlexNow.
- Es müssen **alle** Fächer in FlexNow angemeldet sein, unabhängig von der Prüfungsform. Das schließt somit auch mündliche Prüfungen, Praktika und Seminare mit ein. Ausnahmen gibt es ausschließlich im nichttechnischen Wahlbereich (nähere Informationen siehe unten).
- Alle Anmeldungen sind ohne vorheriges Beratungsgespräch durchführbar (auch, wenn es sich um den letzten Prüfungsversuch handelt).

## Abmelden von Klausuren

- Das Abmelden ist für alle Fächer mit einem festen Prüfungstermin bis zu zwei Wochen vor besagtem Prüfungstermin möglich, für alle anderen Fächer bis zum Ende des Anmeldezeitraums.
- Für das Abmelden ist ab dem 3. Semester kein Beratungsgespräch erforderlich.
- Die Abmeldung erfolgt selbstständig online über FlexNow.
  - Fächer der ersten beiden Semester können nur in den Sprechstunden im Prüfungsamt abgemeldet werden.
- Pro Semester können unbegrenzt viele Prüfungen abgemeldet werden.
- Jedes Fach kann insgesamt maximal dreimal abgemeldet werden.

## Nichttechnische Wahlfächer

- Alle nichttechnischen Fächer aus dem Vorlesungsverzeichnis der RUB können als nichttechnisches Wahlfach belegt werden.
  - Nichttechnisch sind Fächer, die weder einen Fokus auf Informatik oder einer der Ingenieurwissenschaften haben.
  - Das Dekanat pflegt eine Liste mit Empfehlungen:  
<https://www.ini.rub.de/PEOPLE/wiskott/AI/ListeNTWF.pdf>
  - Bei Unsicherheiten bezüglich der Frage, ob ein ausgewähltes Fach nichttechnisch ist, sollte vorher in der Studienberatung nachgefragt werden.
- Nichttechnische Wahlfächer sind unbenotet, d.h. es gibt nur die Wertungen "bestanden" und "nicht bestanden".
- Fächer aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften müssen über FlexNow angemeldet werden.
- Für alle anderen Fächer wird ein Leistungsnachweis (Schein) mit Stempel und Unterschrift benötigt, der im Prüfungsamt eingereicht werden muss.
  - Der Leistungsnachweis wird von dem Veranstalter des gewählten Faches ausgestellt, von daher sollten vor der Prüfung mit ihm die Formalitäten geklärt werden.
- Es müssen insgesamt 5 CP im nichttechnischen Wahlbereich erbracht werden, wobei die Anzahl der Fächer unerheblich ist.

## Praktische Fächer

### Programmierpraktikum

- Es gibt drei Programmierpraktika für jeweils 3 CP, von denen eines belegt werden muss:
  - Intensive Course C++ (INI) - Angebot im Sommer- und Wintersemester
  - Scientific Programming with Python (INI) - Angebot im Sommersemester
  - Programmierpraktikum Android (IMTM) - Angebot im Sommersemester

### Studienprojekt

- Um zum Studienprojekt zugelassen zu werden, müssen bereits mindestens 90 CP erbracht worden sein.
- Die Organisation der Studienprojekte erfolgt durch eine gesonderte Infoveranstaltung, deren Termin per Mail und auf der Website bekanntgegeben wird.

## Vertiefungsbereich

### Vertiefungsmodule

- Es müssen mindestens 30 CP in den Vertiefungsmodulen erbracht werden.
- Es gibt 6 Bereiche, aus denen Vertiefungsmodule gewählt werden können:
  - Ingenieurinformatik
  - Bioinformatik
  - Computerlinguistik
  - Kryptologie
  - Neuroinformatik
  - Operations Research
- Es darf frei aus allen Bereichen kombiniert werden, jede Veranstaltung zählt als eigenes Modul.
- Genauere Informationen zu den Inhalten der Module finden sich im Modulhandbuch.
- Jede Prüfung im Vertiefungsbereich muss über FlexNow angemeldet werden, auch dann, wenn für die Veranstaltung noch eine andere Anmeldung (z. B. in Campus) erforderlich ist.

## Vertiefungsseminar

- Das Vertiefungsseminar umfasst 3 CP und muss zusätzlich zu den Vertiefungsmodulen belegt werden.
- Es gibt Seminare aus den folgenden Bereichen zur Auswahl:
  - Ingenieurinformatik
  - Computerlinguistik
  - Kryptologie und Theoretische Informatik
  - Neuroinformatik
- Welche Seminare im jeweiligen Semester für die Bereiche zur Verfügung stehen, findet sich im Modulhandbuch.

## Modultausch

- Einmal angemeldete Module im Vertiefungsbereich müssen grundsätzlich bestanden werden.
- Insgesamt dürfen bis zu drei Module gegen bisher nicht angemeldete Module ausgetauscht werden.
- Für einen Modultausch muss ein formloser Antrag an den Prüfungsausschuss gestellt werden, der die Namen beider Module und die Absicht, diese auszutauschen, enthält.
- Durch einen Modultausch wird die Versuchszählung zurückgesetzt, d. h. für das neue Modul stehen wieder drei Versuche zur Verfügung, unabhängig davon, wieviele Prüfungsversuche es im alten Modul gab.