

# Einführung in die Informatik / Programmierung / Datenbanken / Informationsdarstellung für Hörer aller Fakultäten

Belegungsmöglichkeiten (Stand Ende 2019)

## Allgemeines zur Vorlesung

Die Vorlesung „Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten“ (Abkürzung: InfoHaF) besteht aus 3 Teilmodulen mit folgenden Teilgebieten:

- Einführung in die Informationsdarstellung (2 ECTS)
  - Hardware und Software
  - Boolesche Algebra
  - Zahlensysteme
  - Grammatiken und Reguläre Ausdrücke
  
- Einführung in die Programmierung (5 ECTS)
  - Programmierung mit Python
  - Html, CSS und Javascript
  - Webserver mit Flask
  
- Einführung in die Datenbanken (3 ECTS)
  - SQL
  - XML, JSON
  - UML

Die Vorlesung kann in verschiedenen Studiengängen in verschiedenen Bereichen belegt werden. Ausschlaggebend dafür sind die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung ([ASPO](#)) der Universität Würzburg und die Fachspezifischen Bestimmungen ([FSBs für Bachelor](#), [FSBs für Master](#)) in den jeweils für Sie geltenden Fassungen. Genauere Informationen können Sie bei den für Ihren Studiengang zuständigen Mitarbeitern des Prüfungsamtes der Universität Würzburg erfragen.

## Belegung als Allgemeine Schlüsselqualifikation (ASQ)

### Studiengänge

Die Belegung als Allgemeine Schlüsselqualifikation ist theoretisch für **alle Studiengänge** möglich. Hierbei können die Teilmodule unabhängig voneinander belegt werden.

### Erreichbare ECTS-Punkte

Durch die unabhängige Belegung ist es bei der Belegung als ASQ möglich, bis zu 10 ECTS-Punkte zu erreichen, wobei auch beliebige Kombinationen der Teilmodule (siehe oben, „Allgemeines zur Vorlesung“) belegt werden können.

Falls sie weniger als 10 ECTS-Punkte im ASQ-Bereich benötigen, können Sie so den Umfang an ECTS-Punkten und auch den Aufwand der Vorlesung reduzieren. Folgende Tabelle zeigt die zu erreichenden ECTS-Punkte bei den verschiedenen Belegungen:

Programmierung	Datenbanken	Informationsdarstellung	ECTS-Punkte
		X	2
	X		3
X			5
	X	X	5
X		X	7
X	X		8
X	X	X	10

### Klausuranmeldung und -modalitäten

Wenn Sie die Vorlesung als ASQ belegen wollen, melden Sie sich innerhalb des Anmeldezeitraums in WueStudy für die Klausuren der Teilmodule an, die Sie belegen wollen. Jede Klausur wird für sich allein gewertet, d. h., das Bestehen oder Nichtbestehen eines Teilmoduls beeinflusst nicht das Bestehen eines anderen.

#### **Achtung:**

- Die Namen der Prüfungen in WueStudy sind die Namen der Teilmodule, also
  - o Einführung in die **Informationsdarstellung**
  - o Einführung in die **Programmierung**
  - o Einführung in die **Datenbanken**
- Sollten die **Prüfung(en) in WueStudy anders benannt sein** (außer mit dem Zusatz „für Hörer aller Fakultäten“), kann es sein, dass dies die Prüfung als Pflicht- / Nebenfach (siehe unten) ist! Überprüfen Sie daher bitte vor der Anmeldung, ob sie die Vorlesung als ASQ oder als Nebenfach belegen können und wollen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den zuständigen Mitarbeiter des Lehrstuhls!
- Aus historischen Gründen kann es sein, dass als Prüfer Professor Kolla für die Programmierung oder Professor Seipel für die Datenbanken angegeben sind. Falls das Datum der Klausur übereinstimmt, sind dies trotzdem die richtigen Prüfungen.

## Belegung im Pflicht- oder Nebenfachbereich

### Studiengänge

Das Modul ist als Pflichtmodul im Studiengang vorgesehen (seit 2018)

- Digital Humanities (120, 75, 60)

Die Belegung als Nebenfach ist unter anderem **(ohne Gewähr!)** für folgende Studienfächer möglich:

- Bachelor Physik
- Bachelor Geographie
- Master Psychologie

### Erreichbare ECTS-Punkte

Bei der Belegung als Pflicht- / Nebenfach sind alle 3 Teilmodule zu belegen und zu bestehen. Somit können genau 10 ECTS-Punkte erreicht werden.

### Klausuranmeldung und –modalitäten

Wenn Sie die Vorlesung als Pflicht- / Nebenfach belegen, melden Sie sich während des Anmeldezeitraums für die Prüfung „Einführung in die **Informatik** für Hörer aller Fakultäten“ an.

Sie schreiben dann nur eine einzige „Komplettklausur“ und müssen diese dann auch komplett bestehen.

### **Achtung:**

- Sollte die **Prüfung in WueStudy anders benannt** sein, also zum Beispiel den Namen eines Teilmoduls tragen, ist dies nicht die richtige Prüfung, sondern eventuell die Prüfung für ein Teilmodul als ASQ (siehe oben). Überprüfen Sie bitte daher vor der Anmeldung, ob Sie die Vorlesung als Pflicht- / Nebenfach oder als ASQ belegen können und wollen! Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den zuständigen Mitarbeiter des Lehrstuhls!
- Aus historischen Gründen kann es sein, dass als Prüfer Professor Kolla angegeben ist. Falls das Datum der Klausur übereinstimmt, ist dies trotzdem die richtige Prüfung.