

## ▶ Studieren in Bingen – Ihre Chance

- **Erfolgsorientierung** – Ihr Studienerfolg ist unser Ziel. Wir stellen uns ganz auf Sie ein.
- **Image** – Das Studium in Bingen ist bekannt für hohes Niveau und seine mehr als 100-jährige Tradition.
- **Vorteile** – Der Campus und das historische Hochschulgebäude sind überschaubar und es herrscht eine persönliche Atmosphäre.
- **Ausstattung** – Attraktive Gebäude, eine große Anzahl modernster Labore und eine gute Professoren/Studierenden-Relation gewährleisten optimale Studienbedingungen.
- **Kontakte** – Praxisphasen während des Studiums, Fachtagungen und die Abschlussarbeit bieten früh Kontakt zu Arbeitgebern.
- **Fachübergreifende Angebote** – Ein breites Angebot von Wahlfächern zur persönlichen Spezialisierung ergänzt den Studienplan.
- **Internationalität** – Viele ausländische Studierende fördern Ihre interkulturelle Kompetenz.
- **Lage** – Bingen liegt verkehrsgünstig zum Ballungsgebiet Rhein-Main in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Mainz und verfügt über eine gute Infrastruktur.

## ▶ Besuchen Sie uns in Bingen

- Erleben Sie unseren Campus
- Gewinnen Sie einen Eindruck vom Studieren und Leben in Bingen
- Überzeugen Sie sich von unserem Leistungsspektrum
- Entscheiden Sie sich für die FH Bingen

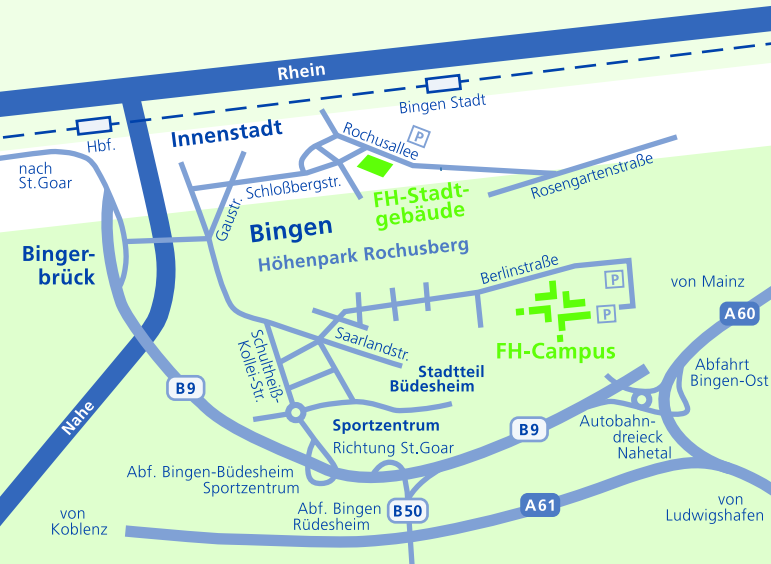
Bei uns macht Studieren Spaß!



WISSEN, WO ES LANGGEHT!

BIOINFORMATIK

BACHELOR-STUDIENGANG



## ▶ Fachhochschule Bingen

Fachbereich 1 - Life Sciences  
and Engineering  
Fachbereich 2 - Technik,  
Informatik und Wirtschaft  
Berlinstraße 109  
D-55411 Bingen

Tel. 06 721/ 409- 434  
Fax 06 721/ 409-112

sek-bi@fh-bingen.de  
www.fh-bingen.de

▶ Studieren in Bingen  
Wissen, wo es langgeht!

## ▶ Bioinformatik verbindet... ...wachsende Berufsfelder

Biotechnologie



Informatik



**Bioinformatik**

## ▶ Studienstruktur

Der Studiengang umfasst 6 Semester, die in Phasen mit insgesamt 180 ECTS gegliedert sind.

### ▶ 1.– 5. Semester

- ▶ **Vorlesungen**
  - Naturwissenschaftliche Grundlagen
  - Fachspezifische Pflicht - Vorlesungen
  - Fachspezifische Wahlpflicht - Vorlesungen
  - Fachübergreifende Vorlesungen

### ▶ 6. Semester

- ▶ **Projektphase**
- ▶ **Bachelorarbeit**

## ▶ Berufsfelder

- ▶ **Forschung**
  - Wissenschaftliche Forschung (Bereich Gentechnologie)
  - Medizinische Forschung und Entwicklung
- ▶ **Pharmazie**
  - Grundlagenforschung (Proteindesign)
  - Entwicklung von Pharmazeutika
- Erstellung klinischer Studien
- Datenbankmanagement
- Informationsverarbeitung im Bereich klinischer Daten
- Analyse biologischer Daten
- Organisation biologischer Informationen
- Prognosen von Daten
- Gentechnik/Molekularbiologie

## ▶ Branchen

- Bioinformatik-Firmen
- Geräte-Hersteller
- Pharma- und Biotechindustrie
- Kliniken und Labors
- Universitäten und Forschungsinstitute
- Ämter, Ministerien, Verbände, ...



## ▶ Weiterqualifizierung

- Masterstudium Informationssysteme an der FH Bingen
- Masterstudium an anderen Fachhochschulen und Universitäten

## ▶ Was sollten Sie mitbringen?

Sie besitzen die Fachhochschulreife, Abitur oder eine vergleichbare Zugangsberechtigung für die Fachhochschule, haben ein achtwöchiges Vorpraktikum und sind vielseitig interessiert in den Bereichen Biologie, Biotechnologie, Informatik ...

