



Angewandte Biologie

Bachelor

Was ist der Unterschied?

- 1. – 4. Semester: Grundlagen der allgemeinen und angewandten Biologie und den anderen Naturwissenschaften

Beispiel: molekularer Biotechnologie, Bioinformatik, Nutzpflanzenkunde, Bioverfahrenstechnik, Chemie, Physik und Mathematik

- 5. - 6. Semester: die Grundlagen forschungs- und praxisnah zusammengefügt:

Patent- und Bewerbungstrainings, Exkursionen zu Biotechnologiefirmen, eigenständige Projektarbeit zu Themen der Angewandten Biologie

6. Semester : Bachelor-Arbeit, die extern in Firmen durchgeführt werden darf

Typische Woche (1.Semester)

- Montag:

Chemieseminar, Nutzpflanzentutorium, Zoologietutorium, Grundlagen der Biologie, Anorganisch chemisches Praktikum

- Dienstag:

Nutzpflanzen, Chemie, Zoologie Praktikum

- Mittwoch:

Org. der Tiere, Grundlagen der Biologie, Nutzpflanzenpraktikum

- Donnerstag:

Chemieseminar, Org. der Tiere, Chemie, Chemiepraktikum

- Freitag:

Ana/Morph (Botanik), Angewandte Botanik, Chemiepraktikum

Beispiele für Masterstudiengänge

- Agrarbiologie
- Bioinformatik
- Biomedizin, Molekulare Medizin
- Biotechnologie
- Biowissenschaften, Life Sciences
- Chemische Biologie
- Meeresbiologie
- Mikrobiologie
- Umweltwissenschaft

Tätigkeitsfelder

- Agrarwissenschaften
- Lebensmittelwirtschaft
- Lehramt / Lehre
- Laboranalyse
- Umweltberatung / Umweltmanagement
- Pharmazeutische Beratung / Pharmavertrieb
- Produktzulassung
- Qualitätssicherung / Qualitätsmanagement
- Verfahrens- und Produktentwicklung
- Pharmazie / Pharmakologie / Pharmaberatung

Quellen

<http://www.biologie.kit.edu/57.php>

<https://www.absolventa.de/jobs/channel/biologie/thema/biologie-berufe>