

Qualifikationsziele

Bachelorstudiengang **Biotechnologie**:

Folgende Kompetenzen erwerben die Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiengangs Biotechnologie.

Sie sind in der Lage:

- biotechnologische Aufgabenstellungen zu erfassen und zu analysieren,
- biotechnologische Aufgabenstellungen zu beschreiben, in Modelle zu überführen und Lösungen zu entwerfen,
- Konzepte für biotechnologische Prozessabläufe zu erstellen und diese wirtschaftlich sowie technisch zu optimieren,
- die Einbindung von Prozessen in digitale Systeme zur Regelung, Messung und Automatisierung vorzunehmen,
- neue Entwicklungen in der Biotechnologie zu erfassen, zu analysieren und gegebenenfalls anzuwenden,
- sicherheitstechnische Problemstellungen von biotechnologischen Prozessabläufen zu erkennen, zu analysieren und notwendige technische und personelle Maßnahmen zu treffen,
- eigene wissenschaftliche Arbeiten selbstständig anzufertigen und zu verteidigen,
- Projekte in einem vorgegebenen Zeit- und Finanzrahmen – unter Berücksichtigung gesellschaftlicher, wissenschaftlicher und ethischer Erkenntnisse – durchzuführen und zu managen,
- im Team zu arbeiten und Führungsverantwortung zu übernehmen