

3. ANGABEN ZUR EBENE DER QUALIFIKATION

3.1 Ebene der Qualifikation

Erster berufsqualifizierender Abschluss. Erste Qualifikationsstufe eines zweistufigen Studiensystems mit schriftlicher Abschlussarbeit (Bachelor). Der Abschluss ist hochschulrechtlich den Bachelorabschlüssen von Hochschulen gleichgestellt.

3.2 Dauer des Studiums (Regelstudienzeit)

6 Fachsemester (3 Jahre)

3.3 Zugangsvoraussetzung(en)

Voraussetzung für die Immatrikulation ist:

- die allgemeine Hochschulreife,
- die Fachhochschulreife,
- die fachgebundene Hochschulreife,
- eine vom Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannte Vorbildung oder
- das erfolgreiche Ablegen der Meisterprüfung

alternativ:

- Zugangsprüfung für Bewerber mit dem Abschluss einer Berufsausbildung und Ausbildungsvertrag

4. ANGABEN ZUM INHALT UND ZU DEN ERZIELTEN ERGEBNISSEN

4.1 Studienform

Vollzeit, Direktstudium

4.2 Anforderungen des Studienganges/Qualifikationsprofil des Absolventen/der Absolventin

Übergeordnetes Ziel:

Ziel des Studienganges ist es, die Studierenden langfristig wirksam für eine berufliche Tätigkeit in einem weiten Spektrum der Labor- und Verfahrenstechnik zu befähigen sowie die Voraussetzungen zur ihrer eigenständigen beruflichen, akademischen und persönlichen Weiterentwicklung zu schaffen.

Teilziele:

- Fachwissen:

Erlangung von solide anwendbaren mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieur-wissenschaftlichen Grundkenntnissen, von studiengangspezifischen labor- und verfahrenstechnischen Kenntnissen, von biotechnologischen, umwelt-technischen oder strahlentechnischen Kenntnissen sowie von fachübergreifenden Kenntnissen

- Methodik:

Befähigung zur sicheren Ausführung von Methoden und Verfahren wissenschaftlicher Tätigkeit bei der lösungsorientierten Bearbeitung praktischer Aufgabe

- interdisziplinäres Arbeiten und soziale Kompetenzen:

Befähigung zu fachübergreifendem Denken und interdisziplinärer Arbeit einschließlich Vermittlung der dafür erforderlichen sozialen Kompetenzen

4.3 Einzelheiten zum Studiengang

Die Modulprüfungen, die gewählte Studienrichtung sowie das Thema der Abschlussarbeit, einschließlich der Bewertung sind aus dem beigefügten Abschlusszeugnis zu ersehen.

4.4 Notensystem und Hinweise zur Vergabe der Noten

siehe Punkt 8.6 Benotungsskala