

Bachelor of Science - Strahlentechnik

Studieninhalte

- Tätigkeiten und Prozesse im Rahmen des betrieblichen Strahlenschutzes (Messen, Überwachen, Kontrolle, Beratung) begleiten
- Gesetzeskonforme Vorschriften (Strahlenschutzanweisungen, Genehmigungsunterlagen) erarbeiten
- Messtechnik betreuen, Messergebnisse protokollieren und auswerten
- Abschirmungsberechnungen mit Hilfe des PCs durchführen
- Radioaktive Reststoffe und Abfälle deklarieren
- den Betrieb eines Ionenbeschleunigers fachkundig vor- und nachbereiten und begleiten

Link zum Angebot



Nach Abschluss des Studiums wirst du i.d.R. eine Ingenieurstätigkeit aufnehmen, eigene wissenschaftliche Tätigkeiten werden mit dem Abschluss des Bachelor of Science nicht ausgeübt.

Anforderungen

- Du kannst in den naturwissenschaftlichen Fächern und in Englisch gute bis sehr gute Leistungen nachweisen.
- Du bist leistungswillig, arbeitest selbstständig, sorgfältig und genau.
- Du kannst kommunizieren und anleiten.
- Du bist bereit, mit (radioaktiven) Gefahrstoffen umzugehen.



Schulabschluss

- Berufliches Gymnasium für Technik oder
- Fachoberschule der Fachrichtung Technik oder
- Allgemeines Gymnasium mit naturwissenschaftlichem Profil

Berufsschule und Praxispartner

Das dreijährige duale Studium an der Staatlichen Studienakademie Riesa (BA) verbindet die praktische Ausbildung ihrer Studierenden mit der Vermittlung und Anwendung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden. Dabei übernimmt das HZDR mit seinen Partnern (z. B. TU Dresden, VKTA Rossendorf) die Lehre der Praxis. Du wirst in jedem Semester blockweise sowohl im HZDR als auch an der BA Sachsen in Riesa ausgebildet. Das sechste Semester dient der Anfertigung deiner Bachelorarbeit.

Das HZDR ist anerkannter Praxispartner der Berufsakademie Sachsen.

Studiendauer

- 3 Jahre

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!