

Master-Studium

Berufseinstieg

Ziel: Bachelor of Science (B.Sc.)

Bachelor-Thesis
mit Kolloquium**Anwendung, disziplinübergreifender
Wahlpflichtbereich und
wissenschaftliches Arbeiten**

- Labore und Fachpraktikum
- Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich
- Wissenschaftliches Arbeiten

Vertiefung des Studiums

Im Umfang von 30 Leistungspunkten frei kombinierbare Module aus den Bereichen:

- Arbeitssicherheit
- Bevölkerungsschutz
- Brandschutz
- Explosionsschutz und Anlagensicherheit
- Qualität und Zuverlässigkeit
- Umweltsicherheit
- Verkehrssicherheit

Grundlagen des Studiums

- Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Sicherheitstechnik

Persönliche Beratung

WEITERE INFOS

Zum Fach Sicherheitstechnik

www.site.uni-wuppertal.de

Formulare für das Online-Einschreibeverfahren

www.studierendensekretariat.uni-wuppertal.de

Prüfungsordnung

www.site.uni-wuppertal.de/fileadmin/sicherheitstechnik/Zentrale_Einrichtungen/Pruefungsamt/Pruefungsordnungen/am17066.pdf

INFORMATION & BERATUNG

Studienfachberatung Sicherheitstechnik

Jaqueline Mankau

Studienfachberatung der Sicherheitstechnik:

stubsite@uni-wuppertal.de

Angaben zum Prüfungsamt, zum Praktikumsamt, Studienverlaufsplan, Prüfungsordnung, Praktikumsordnung, Sprechzeiten sowie weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.site.uni-wuppertal.de

Aktuelle Änderungen finden Sie ggf. auf der ZSB-Homepage.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal

Telefon: 0202 439-2595

Informationszentrum

Campus Griffenberg, B.05.01

www.zsb.uni-wuppertal.de

Studieninteressierte mit ausländischer**Hochschulzugangsberechtigung:**

Internationales Studierendensekretariat

www.internationales.uni-wuppertal.de/incoming

**Sicherheitstechnik**

Bachelor of Science (B.Sc.)

START

Herausgeber: Zentrale Studienberatung
der Bergischen Universität Wuppertal

Für studiengangbezogene Inhalte
ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: Mai 2021

Foto: Mzacha | isxc.hu



Dieser Studiengang
trägt das Siegel des
Akreditierungsrates

Fakultät für Maschinenbau
und Sicherheitstechnik



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

PROFIL DES STUDIENGANGS

Im Studiengang „Bachelor of Science Sicherheitstechnik“ lernen die Studierenden, sicherheitsrelevante Problemstellungen zu identifizieren und systematisch zu lösen. Die wählbaren fachspezifischen Vertiefungsmöglichkeiten „Arbeitssicherheit“, „Bevölkerungsschutz“, „Brandschutz“, „Explosionsschutz und Anlagensicherheit“, „Qualität und Zuverlässigkeit“, „Umweltsicherheit“ und „Verkehrssicherheit“ bauen auf den zu Beginn des Studiums vermittelten mathematischen, natur-, ingenieur- und sicherheitswissenschaftlichen Grundlagen auf. Dabei spielt stets die Berücksichtigung der Anforderungen und Veränderungen in der Berufswelt eine zentrale Rolle. Fachkenntnisse, Fertigkeiten und Methoden werden in einer Weise vermittelt, die zur vornehmlich praxisorientierten Arbeit und zu einem nachhaltigen und verantwortlichen Handeln befähigt. Mit Blick auf die unterschiedlichen Berufsfelder und die vielfältigen Aufgabengebiete von Sicherheitsingenieur*innen, werden die Studierenden mit Kompetenzen und Schlüsselqualifikationen ausgestattet, die es ihnen ermöglicht, über fachliche Problemstellungen und mögliche Lösungsansätze sowohl mit den betrieblichen Sozialpartnern als auch mit Fachkolleg*innen oder einem fachlich interessierten Personenkreis in geeigneter und zielorientierter Art und Weise zu kommunizieren.

ZUGANGSVORAUSETZUNG UND BEWERBUNG

- Studienbeginn zum Wintersemester
- Online-Bewerbung ab Mitte Juni möglich
- Allgemeiner Zugang
Zugangsvoraussetzung ist das Zeugnis der Allgemeinen Hochschulreife oder einer einschlägig fachgebundenen Hochschulreife oder eine Zulassung aufgrund des Zugangs mit beruflicher Qualifikation oder sonstige vom zuständigen Ministerium als gleichwertig anerkannte Zeugnisse für einen Hochschulzugang.

STUDIENINHALTE UND STUDIENVERLAUF

■ 1. Grundlagen des Studiums

In diesen zwei Modulblöcken werden Ihnen die Grundlagen eines „klassischen“ Ingenieurstudiums, Erkenntnisse der vielfältigen Interaktionen des Menschen mit seiner Arbeitsumwelt sowie das grundlegende und methodische Ingenieurwissen vermittelt, das für die weitere Vertiefung des Studiums benötigt wird.

■ 2. Vertiefung des Studiums

Zur Vertiefung bietet Ihnen das Curriculum die Möglichkeit, Ihren Neigungen und auch Ihren Vorstellungen für die zukünftigen Arbeitsbereiche entsprechend Schwerpunkte zu setzen. Die zur Vertiefung des Studiums angebotenen Module sind frei kombinierbar.

■ 3. Anwendung, disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich und wissenschaftliches Arbeiten

Durch das Fachpraktikum (15 LP) und die Labore (6 LP) werden Ihnen die notwendigen praktischen Kompetenzen vermittelt. Der disziplinübergreifende Wahlpflichtbereich (12 LP) ermöglicht Ihnen über den Tellerrand hinauszublicken. Die wählbaren Module werden von den Fachgebieten der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik und vom Sprachlehrinstitut angeboten. Im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens (8 LP) werden Sie mit den Grundlagen wissenschaftlicher Forschung, von der Informationsbeschaffung bis hin zur Datenauswertung, vertraut gemacht und Ihre Kompetenzen hinsichtlich Ihrer Fähigkeit zur Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit werden trainiert.

■ 4. Bachelor-Thesis mit Kolloquium

Der Studienabschluss besteht aus einer Bachelorthesis (12 LP) und einem Kolloquium (3 LP). In der Bachelorthesis zeigen Sie, dass Sie in der Lage sind, ein fachspezifisches Thema innerhalb einer vorgegebenen Frist selbstständig wissenschaftlich zu bearbeiten. Das Kolloquium erfolgt mündlich und beschäftigt sich mit den wissenschaftlichen Inhalten der Bachelorthesis.

Die genauen Inhalte der einzelnen Modulblöcke entnehmen Sie bitte dem Curriculum „Bachelor of Science Sicherheitstechnik“ unter www.site.uni-wuppertal.de/de/studium/studiengaenge.html

■ Zusatzqualifikationen

Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern können wir Ihnen studienbegleitend viele Zusatzqualifikationen anbieten, z. B.:

- Strahlenschutzbeauftragte*r
- Umweltschutzbeauftragte*r
- Brandschutzbeauftragte*r
- Fachkraft für Arbeitssicherheit

ABSCHLÜSSE UND PERSPEKTIVEN

Der „Bachelor of Science Sicherheitstechnik“ bietet die Zugangskualifikation für unsere konsekutiven Studiengänge „Master of Science Sicherheitstechnik“ und „Master of Science Qualitätsingenieurwesen“ sowie andere disziplinär oder interdisziplinär ausgelegte Masterstudiengänge anderer Fakultäten/Hochschulen.

BERUFSFELDER

Der Bachelorabschluss Sicherheitstechnik ist berufsqualifizierend und in Industrie, Wissenschaft und Behörden sehr gefragt. Weitere Berufsfelder finden sich bei Versicherungen, Berufsgenossenschaften sowie im technischen Sachverständigenwesen.