

Profil des Studiengangs

Mit dem Studiengang Bachelor of Science **Verkehrswirtschaftsingenieurwesen (Vwing)** können Sie in 6 Semestern einen ersten berufsqualifizierenden, international anerkannten Abschluss an einer Universität erreichen („first cycle degree“). Der Bachelor of Science **Vwing** bietet Ihnen eine Kombination aus Verkehrsingenieurwesen und Wirtschaftswissenschaft. Damit erwerben Sie fachübergreifendes Wissen in dem dynamischen Wachstumsmarkt „Verkehr“. Hält man sich beispielsweise allein die zu erwartende Verdoppelung des Güterverkehrs in den kommenden Jahrzehnten vor Augen, so ist es verständlich, dass innovativ denkende Ingenieure gefragt sind, die neue Lösungen entwickeln und umsetzen – ohne dabei wirtschaftswissenschaftliche Methoden außer Acht zu lassen.

Der Bachelor of Science **Vwing** soll Ihnen die Planung Ihres beruflichen Werdeganges in dieser Zukunftsbranche ermöglichen. Das Studium eröffnet Ihnen hierzu eine durchgängige Ausbildung vom Bachelor über den Master mit der Möglichkeit einer anschließenden Promotion. Aber auch ohne Master oder Promotion gibt es nach erfolgreichem Abschluss des Bachelor-Studiengangs gute Berufsmöglichkeiten in den operativen Bereichen, z. B. im öffentlichen Nahverkehrssektor oder in der Transportlogistik. In der Vergangenheit und Gegenwart haben Absolventinnen und Absolventen der Bergischen Universität Wuppertal mit der Vertiefungsfachrichtung „Verkehr“ durchweg einen unmittelbaren und guten Übergang in den Arbeitsmarkt gefunden. Das universitäre Bachelor-Studium vermittelt auch Methodenkenntnisse und Fachwissen für zukünftige Führungskräfte, z. B. in kleinen/mittleren Verkehrsunternehmen, in Verkehrsverwaltungen oder in Ingenieurbüros. Der Start ist geplant für das Wintersemester 2009/10.

Zugangsvoraussetzung und Bewerbung

Zugangsvoraussetzung ist grundsätzlich das Zeugnis der Allgemeinen Hochschulreife oder der einschlägig fachgebundenen Hochschulreife (zu erwerben z. B. am Berufskolleg). Die Aufnahme des Studiums ist nur zum Wintersemester möglich. Die Online-Bewerbung an das Studiendensekretariat sollte bis zum 15. Juli eines Jahres vorliegen. Alles Weitere finden Sie auf der Internet-Bewerbungsplattform der Bergischen Universität Wuppertal (<http://www.uni-wuppertal.de/studium/bewerbung/>).

Studieninhalte und Studienverlauf

Das Bachelor-Studium umfasst 6 Semester Regelstudienzeit und ist modularisiert aufgebaut. In jedem Semester sind dabei Leistungsnachweise mit einem Umfang von 30 Leistungspunkten in verschiedenen Modulen zu erwerben. Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die Kandidatin und der Kandidat studienbegleitend insgesamt 180 Leistungspunkte in den in der Prüfungsordnung verlangten Modulen erworben hat. Dabei werden in über 20 einzelnen Modulen Kenntnisse vermittelt (siehe Grafik).

Im Vertiefungsstudium können Sie entsprechend Ihrer Neigung den Schwerpunkt in den Bereich des Verkehrsingenieurwesens oder der Wirtschaftswissenschaft legen. Ein wesentlicher Schwerpunkt des Studiums liegt in fachbezogenen und fächerübergreifenden Praxisphasen. Damit wird der Weg für spätere Projektarbeiten in der Berufspraxis geebnet.

Das Studium wird abgeschlossen mit der Bachelor-Thesis, einer wissenschaftlichen Facharbeit, in der die Studierenden zeigen sollen, dass sie eine Problemstellung aus dem Verkehrswirtschaftsingenieurwesen mit wissenschaftlichen Methoden selbständig und erfolgreich bearbeiten können. Die Themen werden häufig auch unmittelbar mit Planern, Verkehrsunternehmen, Verwaltungen oder Auftraggebern aus der Praxis vergeben und in der Regel fachgebietsübergreifend betreut.

Abschlüsse und Perspektiven

Der akademische Grad Bachelor of Science Verkehrswirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.) ist ein erster berufsqualifizierender Abschluss und kann bereits unmittelbar in die Berufstätigkeit hineinführen.

Er berechtigt auch zur Bewerbung für den ebenfalls in Wuppertal angebotenen Master-Studiengang Verkehrswirtschaftsingenieurwesen oder für verwandte, konsekutive Master-Studiengänge im Ingenieur- und Wirtschaftswesen in Wuppertal oder an anderen wissenschaftlichen Hochschulen in Deutschland oder weltweit. Die Zulassung kann jedoch – nach Maßgabe der einzelnen Hochschule – mit Auflagen (z.B. Abschlussnote der Prüfung, Fach- und Sprachkenntnisse etc.) verknüpft sein.

Start

Persönliche Beratung

Methodenwissen:
Mathematik/Statistik
Kommunikation und Präsentation
Wirtschaftsinformatik

Verkehrsingenieurwesen:
Verkehrsplanung und -systeme
Stadt- und Straßenplanung
Bahn- und Güterverkehr
Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr
Wasserwesen

Wirtschaftswissenschaft:
Betriebswirtschaftslehre
Bauwirtschaftskalkulation
Mikroökonomie

Rechtswissenschaft:
Öffentliches Recht
Baurecht
Verkehrsrecht

Vertiefungsstudium Verkehr oder Wirtschaft, z.B.:
Umweltwirkungen des Verkehrs
Verkehrsmarkt
Steuerungsverfahren im Straßenverkehr
Stadtverträglicher Güterverkehr
Produktmanagement und Marketing
Controlling
Produktion und Wissensmanagement
Finanzwissenschaft

Studiendauer
6 Semester

Zeitaufwand
180 Leistungspunkte

Bachelor-Thesis und Kolloquium

Ziel:
Bachelor of Science (B.Sc.)

 **Berufseinstieg**
Master-Studium

Weitere Infos

Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren
<http://www.uni-wuppertal.de/studium/bewerbung>

Prüfungsordnung
<http://www.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge/bachelor.html>

Berufsfelder

Die heutige Berufswelt im Verkehrswesen entwickelt sich ständig weiter. Auch sind verkehrstechnische Anforderungen, wirtschaftliche Rahmenbedingungen und verkehrspolitische Zielsetzungen im stetigen Wandel und es entstehen neue Schnittstellen zu verwandten Berufsfeldern. Erforderlich ist deshalb eine breite Grundlagenausbildung mit integrativer Kompetenz, die der universitäre Bachelor-Studiengang leistet.

Es werden kreative und umfassend ausgebildete Nachwuchskräfte benötigt, die den Verkehr der Zukunft entwickeln. Arbeitgeber, die Sie dabei unterstützen, finden Sie als Absolventin oder Absolvent bei Verkehrsgesellschaften und -unternehmen, Aufgabenträgern des Öffentlichen Verkehrs, Straßenbau- und Verkehrsverwaltungen, Transport- und Logistikunternehmen und Aufsichtsbehörden. Des Weiteren liegen Tätigkeitsbereiche im Bereich Controlling und Consulting, Projektmanagement für betriebliche Verkehrsanlagen, Umweltmanagement sowie in der Industrie, in Ingenieurbüros, Bauunternehmen und Forschungseinrichtungen im Verkehrswesen (Master).

Die erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen sind für den dynamischen Verkehrsmarkt mit seinen stringenten Kostenzielen bestens qualifiziert. Durch die in den Modulen vermittelte Fach-, Methoden- und Sozialkompetenz werden mit diesem Studium die für eine erfolgreiche Berufspraxis notwendigen Schlüsselqualifikationen und die Fähigkeit für ein lebenslanges Lernen erworben.

Information & Beratung

Studienfachberatung Verkehrswirtschaftsingenieurwesen

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach
Raum: Campus Haspel, HD.03.32
Telefon: 0202 439-4088
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
svpt@uni-wuppertal.de

Prof. Dr. rer. pol. Stefan Thiele
Raum: Campus Griffenberg, M.16.14
Telefon: 0202 439-3908
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
thiele@wiwi.uni-wuppertal.de

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage
www.v-wing.de

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gaußstr. 20
42119 Wuppertal
Telefon: 0202 439-2595
Informationszentrum
Campus Griffenberg, B.05.01
www.zsb.uni-wuppertal.de



Herausgeber:
Zentrale Studienberatung
der Bergischen Universität Wuppertal

Für studienfachbezogene Inhalte
ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: Oktober 2008



Verkehrswirtschafts- ingenieurwesen

Bachelor of Science (B.Sc.)

Der Start ist geplant für das Wintersemester 2009/10