



Westfälische
Hochschule

Wissen.
Was **praktisch** zählt.

Mobilität und Logistik

Recklinghausen



University of Applied Sciences
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

Mobilität und Logistik

Waren- und Verkehrsströme der Zukunft gestalten

Arbeitsteilig, global, digital: Diese Begriffe stehen für Ihr zukünftiges Arbeitsfeld, das in allen Branchen zentrale Bedeutung hat – in Handel, Industrie bis zu Verkehrsunternehmen.

Als Allrounder faszinieren Sie technische Zusammenhänge und wirtschaftliches Denken gleichermaßen. Sie entwickeln Kompetenzen, üben, vernetzte Wirtschaftsprozesse im Team zu planen und umzusetzen. Hier machen Sie sich fit, Lösungen zu entwickeln, um Mobilität und komplexe Verkehrsleistungen zu bewältigen – lokal, regional und weltweit.

Für Querdenker und Teamplayer: Schwerpunkte Ihres Studiums liegen im öffentlichen Personen- und Fernverkehr, im Güterverkehr und den angrenzenden Logistikleistungen. Neue Mobilitätskonzepte, aber auch die Digitalisierung sogenannter „verkehrsauslösender Aktivitäten“, wie der boomende Online-Handel erfordern neben dem Fachwissen für technisch-wirtschaftliche Zusammenhänge eine interdisziplinäre und teamorientierte Arbeitsweise.

Mit Methoden, die zu bereichsübergreifenden Lösungen führen, machen Sie Ihren Wissensvorsprung geltend.



Die Organisation des Güterverkehrs ist ein Schwerpunkt des Studiengangs.

Aufbau und Inhalte des Studiums

Abschluss Bachelor of Science (B. Sc.)

Regelstudienzeit 6 Semester (3 Jahre)

Studienbeginn Wintersemester (September)

Lehren und Lernen in kleinen, aktiven Seminargruppen ist nur einer von vielen Vorteilen dieses Studiengangs. Interessante Laboreinsätze und das selbstständige Ausarbeiten praxisnaher Aufgabenstellungen vermitteln wissenschaftliche Methodenkompetenz. Anhand aktueller Fallstudien erarbeiten Sie sich ingenieurwissenschaftliche und ökonomische Grundlagen. Dabei spielt der Wissensschwerpunkt Digitalisierung eine zentrale Rolle. Zugleich haben Sie hier die Möglichkeit, Fachthemen gesellschaftlich einzuordnen und Ihre Lösungsansätze überzeugend zu präsentieren. Theorie und Praxis gehen so in Ihrem Studium Hand in Hand.

Das Ziel: Technische Betriebsabläufe im Kontext ökonomischer Zusammenhänge zu verstehen, zu analysieren, zu bewerten und zu verbessern.

In den ersten beiden Semestern erwerben Sie ein breites Grundlagenwissen: Zum einen in technischen Fächern, wie etwa Verkehrsplanung, Bahnsystemtechnik, Mechatronik und Logistikkonzepte. Zum anderen arbeiten Sie sich in die ökonomischen Grundlagen von BWL, VWL, Marketing, Vertrieb und Verkehrspolitik ein. Ab dem dritten Semester bietet Ihnen ein Wahlfach pro Halbjahr die Flexibilität, Ihren persönlichen Studieninteressen nachzugehen und diese zu vertiefen. In der Praxisphase geht es im sechsten Semester darum, Erlerntes anzuwenden und erstmals im betrieblichen Alltag zu erproben. Und auch die direkt folgende Abschlussarbeit entsteht zumeist in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen. Sie werden bei der Bearbeitung Ihres individuellen Projektthemas nicht nur durch eine Lehrkraft des Studienganges, sondern auch ein/e Ansprechpartner/ in des Unternehmens betreut. Beide bewerten die Bachelorarbeit gemeinsam und erörtern das Thema mit Ihnen im Rahmen eines Kolloquiums, mit dem Sie Ihr Studium abschließen.



Simulation einer Verkehrssituation am PC - oftmals die Grundlage für die Planung des öffentlichen Personennahverkehrs

Berufsperspektiven

Der Studiengang Mobilität und Logistik ist Ihre Eintrittskarte in interessante Fach- und Führungsaufgaben im mittleren Management – branchenübergreifend, in der Region ebenso wie auf dem Weltmarkt.

Der Werdegang erfolgreicher Absolventinnen und Absolventen zeigt: Ihr Wissen über technische Betriebsabläufe und ökonomische Wirkungszusammenhänge qualifiziert Sie für zahlreiche, spannende Aufgaben an den Schnittstellen erfolgreich agierender Handels-, Verkehrs- und produzierender Unternehmen. Hierzu gehören:

- Projektmanagement
- Einkauf
- Supply Chain Management
- Technischer Vertrieb und Marketing
- Qualitätsmanagement

Anschlussmöglichkeit Master-Studium

Nach Erwerb des Bachelorabschlusses bietet sich die Möglichkeit, den Masterstudiengang

- Mobilität und Logistik (M.Sc.)

an der Westfälischen Hochschule am Campus Recklinghausen zu absolvieren. Beide Abschlüsse sind berufsqualifizierend.

Mit einem erfolgreich absolviertem Master-Studium besteht aber auch die Möglichkeit einer Promotion (Erwerb des Dokortitels) am Graduiertenkolleg oder an einer wissenschaftlichen Hochschule (Universität).

6 Semester **Bachelor-Studium**



4 Semester **Möglichkeit zum
Master-Studium**



**Möglichkeit
zur Promotion**



Campus Recklinghausen

Internationales

Globales Denken und Handeln sind heute und in Zukunft mehr denn je gefragt. Die Kooperation in internationalen Teams, die Verlagerung von Produktionsstätten ins Ausland und weltweite Vertriebswege kennzeichnen den Weg in die Zukunft. Da beinhaltet es eine große Chance, schon während des Studiums grenzüberschreitende Kontakte knüpfen, einen Blick in die Ausbildungs- und Berufssituation anderer Länder werfen, und selbstverständlich auch entsprechende Sprachkompetenzen erwerben zu können.

Das **Sprachenzentrum** der Hochschule bietet ein vielfältiges Veranstaltungs- und Kursangebot in den Sprachen Englisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch und Portugiesisch. Dabei stehen die Fachsprachen, die in das Studium integriert sind, im Mittelpunkt.

Daneben können Sie auch eine neue Sprache erlernen, Ihre Sprachkenntnisse auffrischen und Ihre (inter-) kulturellen Kenntnisse in Veranstaltungen wie z. B. Landeskunde oder Language of Meetings vertiefen. Hinzu kommen e-learning-Angebote des Sprachenzentrums im eigenen MultiMedia-Sprachlabor.

www.w-hs.de/sprachenzentrum

Weiterhin pflegt die Westfälische Hochschule intensive Kontakte zu Hochschulen und Unternehmen weltweit. So haben Sie die Möglichkeit, dort ein Semester zu studieren oder Ihre Praxisphase im Ausland zu absolvieren. Ein solcher Auslandsaufenthalt kann bei einer späteren Bewerbung um einen Arbeitsplatz u. U. ein wichtiger Baustein sein.

Bei der Planung und Organisation Ihres Auslandsaufenthaltes steht Ihnen das **Akademische Auslandsamt** der Hochschule gerne unterstützend und beratend zur Seite.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter

www.w-hs.de/auslandsstudium.



Kontakte zu ausländischen Hochschulen und speziell ausgerichtete Lehrveranstaltungen fördern schon im Studium die Zusammenarbeit in internationalen Teams.

Zulassungsvoraussetzungen

Hochschulzugangsberechtigung

- **Fachhochschulreife** (schulischer und praktischer Teil) oder
- **Allgemeine Hochschulreife** oder
- **Berufliche Qualifizierung** (u. a. Meister, Techniker oder Personen mit mind. 2-jähriger Berufsausbildung und anschließender 3-jähriger Berufserfahrung)!

Bewerbung

Eine Bewerbung für diesen Studiengang ist nur zum Wintersemester möglich. Sie erfolgt **papierlos** über das **Online-Portal** auf der Internetseite der Hochschule unter **www.w-hs.de/bewerbung-bachelor** im Zeitraum von Mai bis zum **30. September** eines jeden Jahres.

Der Studiengang **Mobilität und Logistik** ist aktuell **zulassungsfrei**. Dies bedeutet, dass bei Erfüllung der vorne genannten Zulassungsvoraussetzungen und fristgerechter Bewerbung ein Studienplatz garantiert ist. Aktuelle Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen und zur Bewerbungsfrist finden sich unter **www.w-hs.de/bewerbung-bachelor**.

Nach Eingang der Bewerbung erfolgt die Einladung zur persönlichen Einschreibung und zur Vorlage der Zeugnisse und Bescheinigungen an der Hochschule durch das Studierendensekretariat (**www.w-hs.de/einschreibung**).

Die Vorlesungen starten dann ab Mitte September.

Achtung: Für **beruflich Qualifizierte** (Meister, Techniker etc.) gelten **gesonderte Bewerbungsbedingungen und -fristen**.

Die Bewerbung erfolgt **nicht online!** Antrag und Informationen unter **www.w-hs.de/beruflich-qualifizierte**.

Studienverlaufsplan

Mobilität und Logistik (Campus Recklinghausen)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Fach	Verkehrsplanung	Grundlagen der Bahnsystemtechnik	Leit- und Sicherungstechnik	Verkehrssteuerung/ Verkehrsmanagement	ÖPNV	Praxisphase
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	-/15
Fach	Statistik in Mobilität und Logistik	Grundlagen der Elektrotechnik	Sensortechnik und Mechatronik	Informatik für Logistik und Verkehr	Englisch	Bachelorarbeit
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	-/15
Fach	IT-gestützte Logistikkonzepte und -strategien	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Operations Research in Verkehr und Logistik	Outsourcing	Globale Netze	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
Fach	Betriebswirtschaftslehre	Marketing und Vertrieb	Investition und Finanzierung	Management von Transport und Verkehrsbetrieben	Internationales Management	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
Fach	Volkswirtschaftslehre	Verkehrspolitik	Wahlpflichtfach 1	Wahlpflichtfach 2	Wahlpflichtfach 3	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
Summe						
SWS/CP*	24/30	24/30	24/30	24/30	24/30	-/30

* Semesterwochenstunden / Credit Points

Katalog Wahlpflichtfächer Auszug

- Nutzfahrzeuge
- Schienenfahrzeuge
- Bahnbetrieb
- Infrastruktur Entgeltregulierung und Finanzierung
- Infrastruktur / Fahrweg
- Kommissioniersysteme

Katalog Wahlpflichtfächer Auszug

- Gefahrstoffe / Gefahrgüter
- Recht für Chemielogistik
- Verhandlungstraining
- Französisch
- Portugiesisch
- Spanisch

Kontakt

Westfälische Hochschule//

Campus Recklinghausen
August-Schmidt-Ring 10 // 45665 Recklinghausen

Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften//

www.w-hs.de/mobilitaetlogistik-re/

Dekanat//

Prof. Dr. Guido Mihatsch
Ansprechpartnerin
Birgit Koch
Tel 02361 915-590
E-Mail birgit.koch@w-hs.de

Studienfachberatung//

Prof. Dr. Stephan Keuchel
Ansprechpartner
Michael Michalski
Tel 02361 915 455
E-Mail michael.michalski@w-hs.de

Studierendensekretariat//

Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen
Bauteil B, Raum B4.0.07
Tel 0209 9596-200, Fax -145
E-Mail studierendensekretariat@w-hs.de
Öffnungs- und telefonische Sprechzeiten unter
www.w-hs.de/studsek

Zentrale Studienberatung (ZSB)//

Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen
Bauteil A, Raum A1.0.09
Tel 0209 9596-960
E-Mail studienberatung@w-hs.de
Aktuelle Sprechzeiten und Informationen zur
Terminvergabe an allen Standorten unter
www.w-hs.de/offene-sprechstunden

Herausgeber:

Westfälische Hochschule

vertreten durch den Präsidenten Prof. Dr. Bernd Kriegesmann
Neidenburger Str.43, 45877 Gelsenkirchen

Redaktion: FB 8/ZSB

Stand // Sommersemester 2019 // Flyer Nr.08-01-04