

## WAS IST WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN – FACHRICHTUNG LOGISTIK UND MOBILITÄT?

Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens verbindet das technisch-naturwissenschaftliche Ingenieurwesen mit den Wirtschaftswissenschaften. Studierende interessieren sich sowohl für Technik als auch für Management und streben nach dem Studium meist eine Führungsposition an.

Wirtschaftsingenieur\*innen sind Generalist\*innen, die mit breitem Fachwissen für eine funktionierende Zusammenarbeit und Kommunikation zwischen unterschiedlichen Disziplinen sorgen und eigene Managemententscheidungen treffen können.

Wirtschaft  
&  
Technik

## WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH MITBRINGEN?

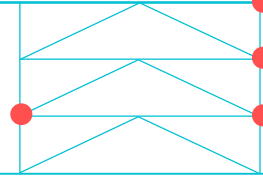
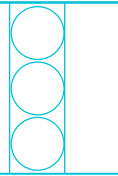
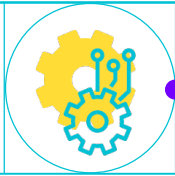
Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens ist von Natur aus interdisziplinär. Für die Fachrichtung Logistik und Mobilität bedarf es daher einer **großen Neugier sowohl an technischen als auch an betriebswirtschaftlichen Themen**. Voraussetzung für deren inhaltliche Durchdringung sind neben den erforderlichen **mathematischen Grundlagen** das Interesse an der Auseinandersetzung mit den **ökologischen und gesellschaftlichen Wechselwirkungen von Logistik und Mobilität**. Dies gelingt umso besser, je mehr man in der Lage ist, **in Gruppen zielorientiert zu arbeiten**.

## WO KANN ICH SPÄTER ARBEITEN?

Nach dem Studium kann man in dieser zukunftssträchtigen Branche direkt Leitungsaufgaben übernehmen und dadurch auf der Gehaltsleiter weiter oben einsteigen. Die interdisziplinär angelegte Ausbildung sowie die breite Methodenkompetenz erlauben eine Tätigkeit in vielfältigen Einsatzbereichen. Jedes Unternehmen und jede Organisation haben logistische Prozesse, die gesteuert oder optimiert werden müssen. Aber auch Städte und Gemeinden brauchen Absolvent\*innen, die sich mit der Mobilität von Personen und Gütern befassen, um die Infrastruktur bedarfsgerecht bereitstellen zu können.

## WAS BEDEUTET LOGISTIK UND MOBILITÄT?

Moderne und nachhaltige Logistik und Mobilität sind sehr wichtig für die Zukunft unserer Gesellschaft, Umwelt und Wirtschaft. Daher liegt der Schwerpunkt des Studiums Wirtschaftsingenieurwesen an der TU Hamburg auf diesen Studieninhalten. Logistik erfordert eine **leistungsfähige und funktionierende Verkehrsinfrastruktur**, die gleichzeitig auch eine Voraussetzung für die Mobilität von Personen ist. Dabei gilt es, übergeordnete **Nachhaltigkeitsziele** zu erfüllen, damit die Mobilität von Menschen und Gütern die knappen natürlichen **Ressourcen** nicht übernutzt und Mensch und Natur so wenig wie möglich beeinträchtigt werden.



## WIE IST DAS STUDIUM AN DER TUHH AUFGEBAUT?

Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der TU Hamburg besteht zur Hälfte aus den MINT- und wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagenfächern eines typischen Wirtschaftsingenieurstudiums. Diese werden wie bei jedem Bachelorstudiengang durch einen Fächerkanon zu Softskills und einer Abschlussarbeit abgerundet.

Mit einem Drittel der Studienanteile macht die Fachrichtung "Logistik und Mobilität" den Schwerpunkt des Studiums aus, welche sich aus der gewählten Vertiefung und den Integrationsmodulen zusammensetzt. Die Vertiefungsmodule können, je nach gewählter Vertiefung, aus einem separaten Katalog ausgewählt werden.

1	2	3	4	5	6
Grundlagen der BWL	Logistikmanagement	Grundlagen der VWL	Unternehmensführung	Wirtschaftswissenschaftliches Planspiel (ABWL)	Rechtliche Grundlagen für Logistik und Mobilität
Nichttechnische Ergänzung	Technisches Zeichnen und CAD	Projektmanagement und Kostenrechnung	Einführung in Operations Research und Statistik	Ethik und Technik Responsible Innovation	Bachelorarbeit
Einführung in die Logistik und Mobilität	Technische Logistik	Verkehrsplanung und -technik	IT-Anwendungen in Logistik und Mobilität	Studienarbeit / Projektseminar	
Technische Mechanik I (Stereostatik)	Technische Mechanik II (Elastostatik)	Informatik für Ingenieur*innen	6 Module aus einer der 3 Vertiefungen: - Verkehrsplanung und -systeme - Produktionsmanagement und Prozesse - Informationstechnologie		
Mathematik I	Mathematik II	Technischer Ergänzungskurs (laut FSPO)			

## WELCHE PASSENDE MASTERSTUDIENGÄNGE GIBT ES?

- Internationales Wirtschaftsingenieurwesen
- Logistik, Infrastruktur und Mobilität

## VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN

- Verkehrsplanung und -systeme
- Produktionsmanagement und Prozesse
- Informationstechnologie

## WIE BEWERBE ICH MICH FÜR DAS BACHELORSTUDIUM?

Der Bewerbungszeitraum für ein Bachelorstudium ist immer vom 1. Juni bis 15. Juli. Du bewirbst dich vollständig online. Das Studium beginnt dann im Wintersemester (Oktober).



→ Studienangebot  
→ Bewerbung