

Master-Studiengang Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (IWI): Studienvoraussetzungen und Anforderungen

Studieninteressierte, die ein Studium im Master-Studiengang *Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (IWI)* aufnehmen möchten, müssen für den Studiengang **fachlich geeignet** sein und sollten über die folgenden **Kompetenzen** verfügen:

Fachkompetenz

Die Studieninteressierten sollten Kompetenzen zur Planung, Bearbeitung und Auswertung von umfassenden fachlichen Aufgaben- und Problemstellungen aus einem ingenieurwissenschaftlichen Fachgebiet besitzen, sowie zur eigenverantwortlichen Steuerung von Prozessen in Teilbereichen dieses Spezialgebietes, auch in komplexen und sich häufig verändernden Situationen, in der Lage sein.

Sie sollten über breites und integriertes Wissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen und der praktischen Anwendung des jeweiligen ingenieurwissenschaftlichen Fachgebiets sowie ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien und Methoden verfügen und zudem Kenntnisse zur Weiterentwicklung von Ansätzen in diesem Fachgebiet besitzen. Zudem sollten sie über ein breites Spektrum an Methoden zur Bearbeitung komplexer fachspezifischer Probleme verfügen, sowie neue Lösungen erarbeiten und unter Berücksichtigung unterschiedlicher Maßstäbe beurteilen können, und dies auch bei sich häufig ändernden fachlichen Anforderungen.

Darüber hinaus sollten die Bewerber über grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse verfügen und die Kompetenz besitzen, um grundlegende wirtschaftliche Zusammenhänge zu verstehen, einzuordnen, zu erläutern und zu beurteilen.

Personale Kompetenz

Die Studieninteressierten sollten in der Lage sein, in Expertenteams verantwortlich zu arbeiten und Gruppen oder Organisationen verantwortlich zu leiten. Auch sollten sie komplexe fachbezogene Lösungen gegenüber Fachleuten argumentativ vertreten können und in der Lage sein, diese gemeinsam mit ihnen weiterzuentwickeln. Schließlich sollten sie Ziele für ihre Lern- und Arbeitsprozesse definieren, reflektieren und bewerten können sowie in der Lage sein, ihre Lern- und Arbeitsprozesse eigenständig und nachhaltig zu gestalten.

Formale Voraussetzungen

Das Vorliegen der fachlichen Eignung und das Vorhandensein der oben genannten Kompetenzen wird anhand folgender formaler Voraussetzungen überprüft:

- **Nachweis über einen qualifizierten Abschluss eines ingenieurwissenschaftlichen Bachelorstudiums**
Es werden zudem die fachliche Eignung anhand des Vorliegens vorgegebener Anzahlen von ECTS-Punkten (vgl. Zulassungsvoraussetzungen gemäß Anhang zur Satzung über das Studium der TUHH) und die erworbenen Kompetenzen anhand der vorgelegten Modulbeschreibungen überprüft.
- **Grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse und Kompetenzen**
Diese werden anhand des Vorliegens einer vorgegebenen Anzahl von erworbenen ECTS-Punkten in wirtschaftswissenschaftlich orientierten Veranstaltungen sowie anhand der in den vorgelegten Modulbeschreibungen dargestellten Kompetenzen überprüft. Zum Erwerb evtl. fehlender Vorkenntnisse in einzelnen Bereichen werden zudem Online-Module bereitgestellt, die von den Studierenden im Studiengang IWI zu Studienbeginn zu absolvieren sind.
- **Nachweis sehr guter englischer Sprachkenntnisse durch Vorlage eines gültigen Testergebnisses**
Anerkannt werden:
 - ein gültiges TOEFL-Ergebnis mit mindestens 577 Punkten (PB) bzw. 90 Punkten (IB)
 - ein gültiges IELTS-Academics-Ergebnis (mindestens 6.5 Punkte)
 - ein gültiges Cambridge Certificate of Proficiency in English
 - ein gültiges Cambridge Certificate in Advanced English
 - ein gültiges "telc English C1"-Ergebnis oder
 - ein gültiges „UNICert English level III“-Ergebnis.