

## Leitfaden zur Selbstprüfung der Zulassungsvoraussetzungen für den Studiengang M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen

### Allgemeines:

Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen der TU Dortmund ist ein 7-semesteriges Bachelorstudium mit einem Umfang von 210 CP vorgesehen. Für eine Zulassung müssen demnach mindestens 210 CP im vorherigen Studiengang erbracht worden sein. Ist dies nicht der Fall, so werden Auflagen fällig, um den vorhandenen Abschluss an das Niveau eines Bachelors mit 210 CP anzugleichen. Darüber hinaus gehende Auflagen zum Ausgleich von nachzuholenden Studieninhalten dürfen die Auflagengrenze von zusätzlichen 30 CP nicht überschreiten.

Die Bestimmung der zu absolvierenden Auflagen orientiert sich nach dem folgenden Leitfaden und basiert auf den Maßgaben der aktuell geltende PO. Alle dargestellten Modulbezeichnungen beziehen sich auf das aktuell gültige Modulhandbuch des Studiengangs B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen

### Prüfungen der Höheren Mathematik:

Die Höhere Mathematik I und II wird im B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen mit 18 LP bewertet.

Studienbewerber, die 14 LP in dem Fach Höhere Mathematik nachweisen können, erhalten eine direkte Anerkennung für die Höheren Mathematik I und Höheren Mathematik II. Für die Berücksichtigung der Inhalte werden lediglich Veranstaltungen berücksichtigt, die der Höheren Mathematik zuzuordnen sind.

Sollten weniger als 14 LP in dem vorherigen Studium erbracht werden, so werden mögliche Auflagen unter Berücksichtigung des folgenden Schemas geprüft.

erbrachte LP im vorherigen Studiengang	<b>0-6 LP</b>	<b>7-13 LP</b>	<b>≥14</b>
Prüfung	wird anerkannt?	wird anerkannt?	wird anerkannt?
<b>Höhere Mathematik I</b>	Nein	Ja	Ja
<b>Höhere Mathematik II</b>	Nein	Ja	Ja
<b>Summe aus Prüfungen der Höheren Mathematik</b>	beides Nein	HM I: Ja HM II: Nein	beides Ja

### Prüfungen der Technischen Mechanik:

Die Technische Mechanik, Technische Mechanik I & II, wird im B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen mit 10 LP bewertet.

Studienbewerber, die mind. 8 LP in dem Fach Mechanik nachweisen können, werden einer Einzelbewertung unterzogen und müssen ggf. darlegen, ob essentielle Bereiche der technischen Mechanik abgedeckt sind.

Bei unkritischer Auflagensituation und fehlender Unterlagen, bspw. Aufteilung der Themeninhalte nach Umfang, in den Bewerbungsunterlagen wird die Auflage vergeben. Eine

nachträgliche Anerkennung ist dann nach erfolgter Einschreibung durch den Bewerber bei dem entsprechenden Modulverantwortlichen zu klären.

Prüfung		
Erlernete Kompetenzen im vorherigen Studiengang	<b>Technische Mechanik I</b>	<b>Technische Mechanik II</b>
<b>Statik und Elastostatik (0-3 LP)</b> <b>Statik und Elastostatik (≥4 LP)</b>	Nein Ja	<del>                    </del>
<b>Erweiterte Elastostatik, Kinematik und Kinetik (0-3 LP)</b> <b>Erweiterte Elastostatik, Kinematik und Kinetik (≥4 LP)</b>	<del>                    </del>	Nein Ja

**Prüfungen der Elektrotechnik:**

Die Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Elektrotechnik I & II, werden im B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen mit 13 LP bewertet.

Studienbewerber, die 10 LP in dem Fach Grundlagen der Elektrotechnik nachweisen können, erhalten eine direkte Anerkennung für die Elektrotechnik-Module, GET I & GET II.

Sollten weniger als 10 LP in dem vorherigen Studium erbracht worden sein, so ist selbstständig darzulegen, welche Teilgebiete der Grundlagen der Elektrotechnik in welchem Umfang abgedeckt wurden.

Bei unkritischer Auflagensituation und fehlender Unterlagen in den Bewerbungsunterlagen werden beide Module als Auflage vergeben. Eine nachträgliche Anerkennung ist dann nach erfolgter Einschreibung durch den Bewerber bei dem entsprechenden Modulverantwortlichen zu klären.

erbrachte LP im vorherigen Studiengang	<b>0-6 LP</b>	<b>7-9 LP</b>	<b>≥10</b>
Prüfung	wird anerkannt?	wird anerkannt?	wird anerkannt?
<b>Grundlagen der Elektrotechnik I</b>	Nein	Einzelfallprüfung	Ja
<b>Grundlagen der Elektrotechnik II</b>	Nein		Ja
<b>Summe aus Prüfungen der Grundlagen der Elektrotechnik</b>	beides Nein		beides Ja

**Prüfungen des Moduls Systemtheorie:**

Die Prüfungen des Moduls Systemtheorie wird im B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen mit 9 LP bewertet.

Studienbewerber, die 7 LP in dem Fach Systemtheorie o.ä. nachweisen können, erhalten eine direkte Anerkennung für das Systemtheorie-Modul.

Sollten weniger als 7 LP in dem vorherigen Studium im Bereich der Systemtheorie erbracht worden sein, so ist Systemtheorie als Auflage zu vergeben.

**Inhalte des WISO-Bereichs:**

Im Bereich der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sind mindestens 30 LP bei dem Profil Produktionsmanagement/Management elektrischer Systeme bzw. 45 LP für Industrial Management vorzuweisen. Ist dies nicht der Fall, so ist eine Anpassung der fehlenden LP notwendig.

Prüfungsleistungen erbrachte LP im vorherigen Studiengang	Wirtschaftswissenschaften
<b>0-15 LP</b>	Rechnungswesen und Finanzen I & II Wirtschaftstheorie I & II Bei Profil Industrial Management zusätzlich min.15 LP aus Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften Industrial Manage- ment
<b>16 - 29 LP</b>	15 LP aus Pflichtkatalog (Wirtschaftswissenschaften) Bei Profil Industrial Management zusätzlich min.15 LP aus Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften Industrial Manage- ment
<b>30 - 45 LP</b>	Keine Bei Profil Industrial Management zusätzlich min.15 LP aus Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften Industrial Manage- ment
<b>≥45 LP</b>	Keine Auflagen

**Inhalte des Spezialwissens:**

Bei der Durchsicht der Bewerbungsunterlagen wird zusätzlich geprüft, ob der Bewerber einen ausreichenden Wissensstand im Bereich des Spezialwissens im jeweiligen vorweisen kann.

Ist dies nicht der Fall, so erfolgt eine Anpassung zur Aneignung des notwendigen Spezialwissens. Im Folgenden sind die notwendigen Umfänge des Spezialwissens je nach gewähltem Profil dargestellt.

Eine Anerkennung von Modulen aus dem Spezialwissen ist nur möglich, wenn glaubhaft und begründet dargestellt wird, dass die Anforderungen des Spezialwissens in ausreichendem Maße erfüllt werden.

Produktionsmanagement:

Prüfungsleistungen erbrachte LP im vorherigen Studiengang	<b>Spezialwissen Produktionsmanagement</b>
<b>0-5 LP</b>	15 LP aus Profilkatalog Produktionsmanagement 5 LP aus Wahlkatalog Produktionsmanagement Fertigungstechnologie
<b>5-10 LP</b>	10 LP aus Profilkatalog Produktionsmanagement 5 LP aus Wahlkatalog Produktionsmanagement Fertigungs- technologie
<b>10-15 LP</b>	5 LP aus Profilkatalog Produktionsmanagement 5 LP aus Wahlkatalog Produktionsmanagement Fertigungs- technologie
<b>15-19 LP</b>	5 LP aus Wahlkatalog Produktionsmanagement Fertigungs- technologie
<b>≥20 LP</b>	Keine Auflagen hinsichtlich Spezialwissen

Management elektrischer Systeme:

Prüfungsleistungen erbrachte LP im vorherigen Studiengang	<b>Spezialwissen Management elektrischer Systeme</b>
<b>0-5 LP</b>	min. 12 LP aus Profilkatalog Management elektrischer Systeme min. 8 LP aus Wahlkatalog Management elektrischer Systeme
<b>5-10 LP</b>	9 LP aus Profilkatalog Management elektrischer Systeme min. 4 LP aus Wahlkatalog Management elektrischer Systeme
<b>10-15 LP</b>	min. 4,5 LP aus Profilkatalog Management elektrischer Systeme min. 4 LP aus Wahlkatalog Management elektrischer Systeme
<b>15-19 LP</b>	min. 4 LP aus Wahlkatalog Management elektrischer Systeme
<b>≥20 LP</b>	Keine Auflagen hinsichtlich Spezialwissen

Industrial Management:

Prüfungsleistungen erbrachte LP im vorherigen Studiengang	Spezialwissen Industrial Management (zusätzlich zur Prüfung der wirtschaftswissenschaftlichen Inhalte)
<b>0-5 LP</b>	5 LP aus Wahlkatalog Industrial Management Maschinenbau min. 4 LP aus Wahlkatalog Industrial Management Elektro- technik
<b>5-10 LP</b>	min. 4 LP aus Wahlkatalog Industrial Management Elektro- technik oder Maschinenbau
<b>≥10 LP</b>	Keine Auflagen im Bereich Industrial Management

Ablauf des Anerkennungsverfahrens:

Informationen zur Anerkennung bei den jeweiligen Modulverantwortlichen, sind im Modulhandbuch zu finden, erfragen und nach erfolgreicher Prüfung den [Antrag auf Anerkennung](#) stellen und in der Sprechstunde des Fakultätsmanagements Studium und Lehre abgeben.

**wichtige Links für weiterführende Informationen:**

[Studiengang B.Sc.](#)

[Studiengang M.Sc.](#)

[Studienkoordination](#)

[Lehre, Studium & Forschung \(elektronisches Vorlesungsverzeichnis\)](#)

[Bologna Online Study Service \(BOSS\)](#)

Bei Rückfragen:

[Studienfachberater](#)

Stand: 11. Juni 2019