

# Eignungsfeststellung

## Bewerbung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Master

Gemäß § 6 „Zugangsvoraussetzungen und Zulassungsverfahren“ müssen die als Kernmodule definierten Module (Anlage 4 der BBPO) für die Wirtschaftswissenschaften und eine technische Fachrichtung (Elektrotechnik oder Maschinenbau) vollständig abgedeckt sein.

[\[siehe Prüfungsordnung \(BBPO\) Wirtschaftsingenieurwesen Master\]](#)

### Bewerberdaten

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nachname, Vorname				
E-Mail Adresse						
<b>Vorstudium:</b>	Hochschule				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Studiengang/Schwerpunkt				ET	MB
	Credit Points (CP)/Semesterzahl Bachelorabschluss			<b>Abschlussnote Vorstudium:</b>	endgültig	vorläufig

### Kernmodule

Wirtschaftswissenschaftliche Voraussetzungen (50CP) davon Kernmodule			Absolviertes Modul im Bachelor Vorstudium	
Modul-Name/-Inhalt	Modul-Nr.	CP	Modulname Vorstudium (ggf. Modulbeschreibung beifügen)	CP
<b>Internes Rechnungswesen:</b> Kosten- und Leistungsrechnung, Finanzrechnung, Rechnungslegung und Rechnungskontrolle, Kostenartenrechnung (Material-, Personal-, Dienstleistungskosten, kalkulatorische Kosten) Kostenstellenrechnung Kostenträgerrechnung, Kalkulationsverfahren, Betriebsergebnisrechnung, Voll-, Teilkostenrechnung	BA25	5		
<b>Externes Rechnungswesen:</b> Buchhaltung, Jahresabschluss, Steuerlehre, Bilanzierung, Einnahmen-/Ausgabenrechnung, doppelte Buchführung, Behandlung des Personalaufwandes, Abschreibungen und Wertaufholungen bei Anlagen	BA16	5		
<b>Organisation und Management:</b> Aufbau- und Ablauforganisation, Organisationsformen, Organisationsentwicklung, Managementaufgaben und Managementsysteme, Selbstmanagement und Menschenführung, Operatives, strategisches und normatives Management	BA24	5		
<b>Recht:</b> Einführung in das Zivilrecht und öffentliche Recht sowie in die juristische Methodenlehre, Grundlagen des Bürgerlichen Rechts, Leistungsstörungenrecht, Sachenrecht, Handels- und Gesellschaftsrechts, Handelsgesetzbuches, Handelsgeschäfte, Personengesellschaften	BA31	5		
<b>Investition und Finanzierung:</b> Kostenvergleichsrechnung, Gewinn- und Rentabilitätsrechnung, Kapitalbarwertmethode, Kapitalbedarfsermittlung, Finanzpläne, Betriebliche Finanzpolitik, Außen-/Innenfinanzierung, Leasing und Factoring, finanzwirtschaftliche Unternehmensführung	BA42	5		
<b>Marketing:</b> Marketing als Managementaufgabe, Marktsegmentierung, Situationsanalyse im Marketing, Marketingziele, Marketingstrategien, Marketinginstrumente, Business-to-Business-Marketing, Internationales Marketing, Marktforschung und Konsumentenverhalten	BA53	5		

Spalten „Modul-Name/-Inhalt“ und „Modul-Nr.“: [siehe Modulhandbuch des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor](#)

## UND

Elektrotechnische Voraussetzungen (50CP) davon Kernmodule			Absolviertes Modul im Bachelor Vorstudium	
Modul-Name/-Inhalt	Modul-Nr.	CP	Modulname Vorstudium (ggf. Modulbeschreibung beifügen)	CP
<b>Grundlagen der Elektrotechnik (mind. 5 CP):</b> ET1: Gleichstromtechnik Wechselspannungstechnik Analyse elektrischer Netzwerke, 3-Phasen-Drehstromschaltungen ET2: Elektrisches Feld, Magnetisches Feld, Transformator/Übertrager, Elektromagnetische Felder, Wechselstromnetzwerke II	BA13	5		
	BA22	5		
<b>Elektronik/Messtechnik (mind. 10 CP):</b> Messtechnik und Elektronik: Grundlagen, Passive elektronische Bauelemente, Operationsverstärker, RC-Schaltungen und Filter, SI-System, Statistik, Elektronisches Labor: Bauelementeigenschaften, elektronischen Schaltungen, Labor Messtechnik: Fehlerrechnung, Signalkenngrößen, Messbrücken	BA36E BA45E	5 5		
<b>Systemtheorie, Regelungstechnik (mind. 5 CP):</b> Signalmodelle und Signalbeschreibungen, dynamische Systeme, Systeme im Zeitbereich/Bildbereich, Verknüpfung von Systemen, statisches und dynamisches Verhalten Eigenschaften und Kennwerte LTI-Systeme, Stabilität, lineare Regelkreise	BA34E	5		

Spalten „Modul-Name/-Inhalt“ und „Modul-Nr.“: [siehe Modulhandbuch des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor](#)

## ODER

Maschinenbauliche Voraussetzungen (50CP) davon Kernmodule			Absolviertes Modul im Bachelor Vorstudium	
Modul-Name/-Inhalt	Modul-Nr.	CP	Modulname Vorstudium (ggf. Modulbeschreibung beifügen)	CP
<b>Technische Mechanik (mind. 5 CP):</b> Kraftbegriff, Moment, Gleichgewichtsbedingungen, Schnittprinzip und Auflagerreaktionen, Haftung und Reibung, Schwerpunkt, Systeme aus ebenen und starren Körpern, Schnittgrößen am Balken, Spannungsbegriff - Kinetik des starren Körpers bei einfachen Bewegungen, Energieerhaltung, Impuls, Stoßgesetze.	BA14	5		
<b>Konstruktionslehre (mind. 5 CP):</b> Maschinenelemente, Wellen-Naben-Verbindungen, Zahnradpaarungen, Kupplungselement - technische und funktionale Zusammenhänge Konstruktionsbaugruppen - Lösungssuche, Variantenbildung, Auslegung von Maschinenelementen, Belastungsanalysen, Fertigkeitennachweis für statische und dynamische Beanspruchungen	BA35M	5		
<b>Fertigungstechnik (mind. 5 CP):</b> Fertigungsverfahren Produktionstechnik, Fertigungsketten vom Urformen/Umformen/Zerspannung/Feinbearbeitung metallischen Werkstoffen Kunststoffen. - Maschinenelemente, Funktionsbaugruppen. Einführung CNC-Technik	BA34M	5		
<b>Werkstoffe (mind. 5CP):</b> Metalle, Schmelzen und Erstarren, Kalt- und Warmverformung/ Erholung, Legierungen, Eisenbasiswerkstoffe, Wärmebehandlungen, Stähle, Leicht/Schwermetalle, Kunststoffe, Keramiken Arbeitsschutzes; Gesetzliche Grundlagen; Gewässer/Strahlen/ Schallschutz; Sicherheitsingenieur, Sicherheitsüberprüfung, Gefährdungsanalysen	BA36M	5		

Spalten „Modul-Name/-Inhalt“ und „Modul-Nr.“: [siehe Modulhandbuch des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor](#)

## Zugangsvoraussetzung Englisch (gemäß BBPO §6 Abs. 5)

<input type="checkbox"/> <b>TOEFL</b> internet-based score 80 (computer-based 213, paperbased 550)	<input type="checkbox"/> <b>IELTS</b> minimum band score 6,0 oder besser	<input type="checkbox"/> <b>TELC</b> Niveau B2 (for business oder technical purposes)	<input type="checkbox"/> <b>Cambridge- Zertifikate BEC</b> (vantage und higher)	<input type="checkbox"/> <b>B2-Zertifikat h-da</b>
<input type="checkbox"/> <b>Anderes Zertifikat:</b>				