

Anlage 1

Module, Semesterlage und Prüfungszeitpunkte für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

BSc WIW Studienrichtung Maschinenbau (MB)

Modul		1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		Σ LP
		Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	
PM 01	Einführung in die Informatik	K 90	6											6
PM 02	Mathematik I	K 180	12											12
PM 03	Einführung in die Grundlagen der BWL	K 180	12											12
PM 04	Mathematik II			K 90	6									6
PM 05	Einführung in die Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts			K 90	6									6
PM 06	Physik			M 30 V ¹ : physikal. Praktikum	6									6
PM 07	Grundlagen der BWL: Führungsaufgaben			K 180	12									12
PM 08	Grundlagen der BWL: Güterwirtschaft					K 180	12							12
PM 09	Allg. BWL: Güterwirtschaft							K 180	12					12
PM 10	Statistik I							K 90	6					6
PM 11	Controlling und betriebl. Rechnungswesen									K 180	12			12
WPM MB 01	Technische Mechanik I					K 60	6							6
WPM MB 02	Werkstofftechnik I					K 60	6							6
WPM MB 03	Fertigungslehre					K 60	6							6
WPM MB 04	Technische Mechanik II							K 60	6					6
WPM MB 05	Konstruktions-technik I							K 60	6					6
WPM MB 07	Betriebspraktikum									PB 20 h	6			6
WPM MB 08	Projektarbeit									HA 180 h Präs. 20	6			6
WPM MB 06	Konstruktions-technik II									K 60	6			6
WPM MB 09	Bachelor-Arbeit											V: 138 LP ² HA 360 h	12	12
WM MB 01	Wahlmodul I*											s. SO	12	12
WM MB 02	Wahlmodul II*											s. SO	6	6
Σ LP			30		30		30		30		30		30	180

HA – Hausarbeit, K – Klausur, schriftliche Prüfung, LP – Leistungspunkte, M – Mündliche Prüfung, MB – Maschinenbau, PB – Praktikumsbericht, PM – Pflichtmodul, Präs. – Präsentation, SO – Studienordnung, WM – Wahlmodul, WPM – Wahlpflichtmodul
Die Zeiteinheiten hinter der Prüfungsart entsprechen Minuten, falls nichts anderes angegeben ist.

¹ V - Prüfungsvorleistung

² Als Prüfungsvorleistung sind 138 LP aus Modulen vor der Bachelor-Arbeit nachzuweisen.

* Aus folgendem Katalog der Wahlmodule sind zu wählen (vgl. Anlage 2):

Wahlmodul I³

- Fertigung und Automatisierung – zwei Klausuren à 60 Min.
MSF BA WIW WM 01/1 12
- Fabrik und Logistik – zwei mdl. Prüfungen à 20 Min.
MSF BA WIW WM 01/2 12
- Energie- und Umwelttechnik – zwei Klausuren à 60 Min.
MSF BA WIW WM 01/3 12

Wahlmodul II

- Robotertechnik – Klausur 60 Min
MSF BA WIW WM 02/1 06
- Logistiksysteme – mdl. Prüfung 20 Min.
MSF BA WIW WM 02/2 06
- Fabrikplanung – Klausur 60 Min.
MSF BA WIW WM 02/3 06

³ Lehrveranstaltungen zu den Wahlmodulen werden zum Teil bereits im fünften Semester begonnen (vgl. Modulbeschreibungen Anlage 2 Studienordnung).

BSc WIW Studienrichtung Elektrotechnik (ET)

Modul		1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		Σ
		Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	Prüfung	LP	LP
PM 01	Einführung in die Informatik	K 90	6											6
PM 02	Mathematik I	K 180	12											12
PM 03	Einführung in die Grundlagen der BWL	K 180	12											12
PM 04	Mathematik II			K 90	6									6
PM 05	Einf. in die Grlg. des Wirtschaftsprivatrechts			K 90	6									6
PM 06	Physik			M 30 V ⁴ : physikal. Praktikum	6									6
PM 07	Grundlagen der BWL: Führungsaufgaben			K 180	12									12
PM 08	Grundlagen der BWL: Güterwirtschaft					K 180	12							12
PM 09	Allg. BWL: Güterwirtschaft							K 180	12					12
PM 10	Statistik I							K 90	6					6
PM 11	Controlling und betriebl. Rechnungswesen									K 180	12			12
WPM ET 01	Grundlagen der Elektrotechnik I					K 90	6							6
WPM ET 02	Signale und Systeme					K 90	3							3
WPM ET 03	Informatik I					K 90	3							3
WPM ET 04	Grundlagen der Regelungstechnik					K 120	6							6
WPM ET 05	Grundlagen der Elektrotechnik II							K 90	6					6
WPM ET 06	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik							K 60	3					3
WPM ET 10	Grundlagen der Elektronik							M 20	3					3
WPM ET 07	Betriebspraktikum									PB 20 h	6			6
WPM ET 08	Projektarbeit									HA 180 h Präs. 20	6			6
WPM ET 11	Nachrichtentechnik									K 90	3			3
WPM ET 12	Datenbanken für Anwender									K 90	3			3
WPM ET 09	Bachelor-Arbeit											V: 138 LP ⁵ HA 360 h	12	12
WM ET 01	Wahlmodul I**											s. SO	12	12
WM ET 02	Wahlmodul II**											s. SO	6	6
Σ LP			30		30		30		30		30		30	180

ET – Elektrotechnik, HA – Hausarbeit, K – Klausur, schriftliche Prüfung, LP – Leistungspunkte, M – Mündliche Prüfung, PB – Praktikumsbericht, PM – Pflichtmodul, Präs. – Präsentation, SO – Studienordnung, WM – Wahlmodul, WPM – Wahlpflichtmodul
Die Zeiteinheiten hinter der Prüfungsart entsprechen Minuten, falls nichts anderes angegeben ist.

⁴ V - Prüfungsvorleistung

⁵ Als Prüfungsvorleistung sind 138 LP aus Modulen vor der Bachelor-Arbeit nachzuweisen.

** Aus folgendem Katalog der Wahlmodule sind zu wählen (vgl. Anlage 1.):

	Vertiefung 1	Vertiefung 2	Vertiefung 3
Wahlmodul I	Elektrische Energietechnik (IEF BA WIW WM 01/1 12) Klausur 90 Min.	Information und Kommunikation (IEF BA WIW WM 01/2 12) Klausur 90 Min.	Systemtechnik (IEF BA WIW WM 01/3 12) mdl. Prüfung 30 Min.
Wahlmodul II	Elektrische Antriebstechnik (IEF BA WIW WM 02/1 06) Klausur 90 Min.	Industrielle Kommunikationssysteme (IEF BA WIW WM 02/2 06) mdl. Prüfung 20 Min.	Prozessautomation (IEF BA WIW WM 02/3 06) mdl. Prüfung 20 Min.