

Hochschule Anhalt

SATZUNG

vom 27.03.2024

zur Änderung der

STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG

zur Erlangung des akademischen Grades

BACHELOR

für den berufsbegleitenden Studiengang

MASCHINENBAU (FMB)

vom 26.01.2022

Veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 89/2022

Auf der Grundlage von § 77 Absatz 2 und § 13 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. Juli 2021 (GVBl. LSA 367, 368) in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor-Studium an der Hochschule Anhalt (AB-SPO-B) vom 21.09.2016 jeweils in der derzeit gültigen Fassung wird die folgende Satzung erlassen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsplan für den berufsbegleitenden Studiengang Maschinenbau (FMB) wird entsprechend der dieser Satzung beigefügten Anlage 3 geändert.

Die Bezeichnung der Anlage 1a „Studien- und Prüfungsplan für den berufsbegleitenden Studiengang Maschinenbau (FMB)“ der im Amtlichen Mitteilungsblatt Nr. 89/2022 veröffentlichten Studien- und Prüfungsordnung wird durch den Vermerk „gültig bis 30.05.2024“ ergänzt.

Artikel II

Diese Satzung ist für alle Studierenden gültig, die im Sommersemester 2024 im berufsbegleitenden Studiengang Maschinenbau (FMB) immatrikuliert sind.

Artikel III

- (1) Diese Satzung tritt nach ihrer Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt in Kraft.
- (2) Gleichzeitig tritt die Anlage 1a der Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang Bachelorstudiengang Maschinenbau (FMB) vom 26.01.2022 veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 89/2022 zum 30.05.2024 außer Kraft.
- (3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereiches Angewandte Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen vom 27.03.2024 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt vom 24.04.2024.
- (4) Die Veröffentlichung erfolgt in den Amtlichen Mitteilungen Nr. 95 und auf den Internetseiten der Hochschule Anhalt.

Köthen, den 24.04.2024

Prof. Dr.-Ing. Jörg Bagdahn
Präsident der Hochschule Anhalt

Anlage

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Maschinenbau (FMB) ab 01.06.2024

Studien- und Prüfungsplan, Teil 1 von 2 (gültig ab 01.06.2024)

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Creditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Praxismodul, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.

Fachsemester	Workload		Prüfungsvorleistung	Prüfungsart	Zeitdauer der Prüfung in Minuten	Credits
	Lehrveranstaltungen je 45 min. (h)	Selbststudium in h [#]				
1. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Ingenieurmathematik 1	20 (15)	110	LNW	K	120	5
Physik	22 (16,5)	108	LNW	K	120	5
Werkstofftechnik 1	20 (15)	110	LNW	oP		5
Technische Mechanik 1	16 (12)	88	LNW	oP		4
Nachhaltigkeit im Maschinenbau (Teil 1)	4(3)	22	LNW			1
Summe 1. Fachsemester	78 (58,5)	416				19
2. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Ingenieurmathematik 2	20 (15)	110	LNW	K	120	5
Ingenieurinformatik	20 (15)	110	LNW	K	90	5
Werkstofftechnik 2	12 (9)	66		K	120	3
Technische Mechanik 2	12 (9)	66	LNW	K	120	3
CAD 1	12 (9)	66	LNW	oP		3
Nachhaltigkeit im Maschinenbau (Teil 2)	4(3)	22	LNW			1
Summe 2. Fachsemester	76 (57)	418				19
3. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 1	20 (15)	110		K	120	5
Grundlagen der Elektrotechnik	22 (16,5)	108		K	120	5
CAD 2	20 (15)	110		B		5
Technische Mechanik 3	16 (12)	88	LNW	K	120	4
Nachhaltigkeit im Maschinenbau (Teil 3)	4(3)	22	LNW			1
Summe 3. Fachsemester	78 (58,5)	416				19
4. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 2	12 (9)	66		B		3
Mess- und Regelungstechnik	22 (16,5)	158		K	120	7
Fertigungstechnik 1	20 (15)	110		K	90	5
Maschinenelemente 1	16 (12)	88	LNW	oP		4
Nachhaltigkeit im Maschinenbau (Teil 4)	4(3)	22	LNW			1
Summe 4. Fachsemester	70 (52,5)	422				19
5. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Technische Thermodynamik	20 (15)	110	LNW	K	120	5
Technische Strömungsmechanik	20 (15)	110	LNW	K	120	5
Maschinenelemente 2	16 (12)	88	LNW	K	120	4
Fertigungstechnik 2	20 (15)	110		K	90	5
Nachhaltigkeit im Maschinenbau [*] (Teil 5)	20 (15)	110	LNW	P	20 Min.	5
Summe 5. Fachsemester	96 (72)	528				24

Studien- und Prüfungsplan, Teil 2 von 2 (gültig ab 01.06.2024)

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Creditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Praxismodul, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.

Fachsemester	Workload		Prüfungs- vor- leistung	Prüfungs- art	Zeitdauer der Prüfung in Minuten	Credits
	Lehrveranstaltungen je 45 min (h)	Selbst- studium in h [#]				
6. Fachsemester						
Fügetechnik	20 (15)	110		K	90	5
Antriebssysteme	20 (15)	110		K	120	5
Maschinendynamik	20 (15)	110		K	120	5
Wahlpflichtmodul						
Wahlpflichtmodul 1 (siehe Anlage 1b)	20 (15)	110				5
Summe 6. Fachsemester	80 (60)	440				20
7. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Recht	20 (15)	110		K	120	5
Finite-Elemente-Methode	20 (15)	110		B		5
Konstruktion	20 (15)	110		B		5
Wahlpflichtmodul						
Wahlpflichtmodul 2 (siehe Anlage 1b)	20 (15)	110				5
Summe 7. Fachsemester	80 (60)	440				20
Praxisnachweis						
Pflichtmodule						
Praxismodul	2		LNW	B u. C*		20
8. Fachsemester						
Pflichtmodule						
Bachelorarbeit (20 Wochen)			§ 30 ^{##}	H		12
Bachelorkolloquium			§ 33 ^{###}	C/P	90	3
Wahlpflichtmodul						
Wahlpflichtmodul 3 (siehe Anlage 1b)	20 (15)	110				5
Summe 8. Fachsemester						20
* Gesamtbewertung: 75 Prozent der Note aus Beleg, 25 Prozent aus Kolloquium						
# Die Vermittlung von Lehrinhalten im Selbststudium wird teilweise multimedial oder in Form von Online-Kursen unterstützt (vgl. § 10 Absatz 9 der Allgemeinen Bestimmungen)						
## siehe § 30 der Allgemeinen Bestimmungen und § 9 der Studiengangsspezifischen Bestimmungen						
### siehe § 33 der Allgemeinen Bestimmungen						
* Zum Modul Nachhaltigkeit werden regelmäßig aktuelle Angebote unterbreitet (z.B. Ringvorlesung, Gastvorträge, Teile von WP/IM auch anderer Fachbereiche etc.), deren Besuch geeignet nachzuweisen ist.						
Summe Studium Gesamt						180

Modulabschluss:

K Klausur
 M mündliche Prüfung
 PRO Projekt
 H Hausarbeit
 E/B Entwurf/Beleg
 R Referat
 Ex experimentelle Arbeit
 P Präsentation
 C Kolloquium
 oP Abschluss des Moduls ohne Prüfung/Note

Prüfungsvorleistung:

LNW Leistungsnachweis
 TN 80 Teilnahmenachweis 80 %