



TECHNISCHE UNIWERSITÄT SOFIA

Bestätigung:

Rektor:

/Prof. Dr Sc. Ing. Georgi Mihov/

Datum:

Abschluss:

Bachelor

Berufliche Qualifikation:

Ingenieur Allgemeiner Maschinenbau

Studienlaufzeit:

4 Jahre

Ausbildungsform:

regulär

STUDIENPLAN

des Studienganges "**Allgemeiner Maschinenbau**" (in deutscher Sprache)
Berufsrichtung **5.13. Allgemeines Ingenieurwesen**

Nr.	Fach	Wochenstunden						Kontrolle				Code	LP
		V	SÜ	LÜ	Gesamt	Selbststud.	Σ	P	Sch	PA	SA		

SEMESTER I

1	. Höhere Mathematik P	5	3	0	8	10	18	1			1	BMEg01	10
2	Physik P	4	2	1	7	9	16	1				BMEg02	8
3	Chemie P	3	0	1	4	5	9	1				BMEg03	7
4	Deutsch P	0	(10)	0	(10)	(8)	(18)		1			BMEg04	-
5	Sport	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BMEg05	-

SEMESTER II

6	Höhere Mathematik 1	4	2	0	6	6	12	1			1	BMEg06	7
7	Mechanik I	3	2	0	5	5	10				1	BMEg07	6
8	Grundlagen der Chemie	2	0	0	2	2	4	1				BMEg08	3
9	Werkstoffkunde I	4	1	0	5	5	10					BMEg09	7
10	Maschinenkonstruktionslehre I	2	0	1	3	6	9					BMEg10	4
11	Informatik im Maschinenbau	2	2	2	6	6	12	1				BMEg11	8
12	Deutsch	0	(8)	0	(8)	(8)	(16)	1				BMEg12	-
13	Sport	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BMEg13	-
Gesamt I. und II. Semester		29	12	5	46	54	100	7	1	0	3		60

SEMESTER III

14	Höhere Mathematik II	4	2	0	6	6	12	1			1	BMEg14	7
15	Technische Mechanik II	2	2	0	4	5	9	1			1	BMEg15	5
16	Werkstoffkunde II	3	1	0	4	5	9	1				BMEg16	5
17	Maschinenkonstruktionslehre II	2	0	2	4	5	9					BMEg17	4
18	Werkstoffkunde-Praktikum	0	0	2	2	2	4		1			BMEg18	3
19	Arbeitstechniken Maschinenbau	1	0	1	2	2	4		1			BMEg19	4
20	Landeskunde I	(1)	(1)	0	(2)	(2)	(4)					BMEg20	-
21	Sport	0	(3)	0	0	0	(3)					BMEg21	-

SEMESTER IV

22	Höhere Mathematik III	4	2	0	6	6	12	1			1	BMEg22	7
23	Technische Mechanik III	2	2	0	4	5	9				1	BMEg23	5
24	Maschinenkonstruktionslehre III	2	0	3	5	5	10					BMEg24	5
25	Technische Thermodynamik und Wärmeübertragung I	3	2	0	5	5	10					BMEg25	7
26	Elektrotechnik und Elektronik	4	0	2	6	6	12	1				BMEg26	8
27	Sozialkommunikation /Kommunikationstraining I	(1)	(1)	0	(2)	(1)	(3)					BMEg27	
28	English	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1			BMEg28	-
29	Sport	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BMEg29	-
Gesamt III. und IV. Semester		27	11	10	48	52	100	5	3	0	4		60

SEMESTER V

30	Technische Mechanik IV	2	2	0	4	6	10	1			1	BMEg30	5
31	Maschinenkonstruktionslehre IV	2	0	2	4	6	10	1				BMEg31	7
32	Technische Thermodynamik und Wärmeübertragung II	3	2	0	5	6	11	1				BMEg32	7
33	Betriebliche Produktionswirtschaft	3	1	0	4	4	8	1				BMEg33	5
34	Wellenphänomene in der Physik	2	1	0	3	4	7	1				BMEg34	4
35	Sozialkommunikation/ Kommunikationstraining II	1	1	0	2	2	4		1			BMEg35	3

SEMESTER VI

36	Berufs-Fachpraktikum											BMEg36	29
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	----

SEMESTER VII

37	Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	3	0	1	4	5	9	1				BMEg37	7
38	Strömungslehre	3	0	1	4	5	9	1				BMEg38	7
39	Maschinen und Prozesse	2	0	2	4	5	9	1				BMEg39	7
40	Wahlpflichtfach Liste 1	2	0	1	3	4	7	1				BMEg40	5
41	Schwerpunkt Liste 2a/26	2/4	0	1/2	3/6	3/6	6/12	0/1				BMEg41	4/8
42	Schwerpunkt Liste 3	2/0	0	1/0	3/0	3/0	6/0	1/0				BMEg42	4/0
43	Landeskunde II	1	1	0	2	2	4		1			BMEg43	1

SEMESTER VIII

44	Schwerpunkt Liste 4	5	0	5	10	10	20	1				BMEg44	7
45	Patente und Patentenstrategie im Unternehmen	5	2,5	0	7,5	7,5	15		1			BMEg45	6
46	Bachelorarbeit	Diplomverteidigung									BMEg46	12	
Gesamt VII. und VIII. Semester		29	12	5	46	54	100	7	1	0	3		60

Listen der Wahlfächer

Liste 1		Leistungspunkte - 5
1	Einführung in die Mechatronik	BMEg40.1
2		BMEg40.2
3		BMEg40.3
4		BMEg40.4
5		BMEg40.5
6		BMEg40.6
7		BMEg40.7
8	Product Lifecycle Management	BMEg40.8
9	Simulation von Produktionssystemen und-prozessen	BMEg40.9
10	Systematischer Werkstoffauswahl	BMEg40.10
11	Wärme- und Stoffübertragung	BMEg40.11
12	Grundlagen der Technischen Logistik	BMEg40.12
13	Maschinendynamik	BMEg40.13
14		BMEg40.14
15		BMEg40.15
Liste 2a		Leistungspunkte - 3
1		BMEg41.1.1
Liste 2b		Leistungspunkte - 6
1	Grundlagen der Technischen Logistik	BMEg41.2.1
2	Fertigungstechnik	BMEg41.2.2
3	Grundlagen der Fahrzeugtechnik I	BMEg41.2.3
4	Werkstoffkunde III	BMEg41.2.4
5		BMEg41.2.5
6	Verbrennungsmotoren A mit Übung	BMEg41.2.6
Liste 3		Leistungspunkte - 3
1		BMEg42.1
Liste 4		Leistungspunkte - 8
1		BMEg44.1
2	Nichtlineare Schwankungen	BMEg44.2
3		BMEg44.3
4	Grundlagen der Fahrzeugtechnik I	BMEg44.4
5	Schadenskunde + Seminar zur Vorlesung Schadenskunde	BMEg44.5
6		BMEg44.6
7	Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik	BMEg44.7
8	Materialfluss in Logistiksystemen I	BMEg44.8
9		BMEg44.9
10	Verbrennungsmotoren B mit Übung	BMEg44.10
11	Ausgewählte Anwendungen der Technischen Logistik und Projekt	BMEg44.11

Liste 5

	Hauptfach	Liste 2a	Liste 2b	Liste3	Liste 4
SP 12	Fahrzeugtechnik		Grundlagen der Fahrzeugtechnik I		Grundlagen der Fahrzeugtechnik II
SP 26.1	Materialwissenschaften und Werkstofftechnik		Werkstoffkunde III		Schadenskunde 2 SWS 4 LP Seminar zur Vorlesung Schadenskunde 2 SWS 4 LP
SP 38.1	Produktionssysteme		Fertigungstechnik (F2012) 6 SWS 8 LP		Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik (F2012) 6 SWS 8 LP
SP 26.2	Produktionssysteme		Fertigungstechnik (f2012) 6 SWS 8 LP		Materialfluss in Logistiksystemen I (F2008) 3+1 SWS
SP 44	Technische Logistik		Grundlagen der Technischen Logistik 4 SWS 6 LP		Ausgewählte Anwendungen der Technischen Logistik und Projekt 4 SWS 6 LP
SP 48	Verbrennungsmotoren		Verbrennungsmotoren A mit Übung 6 SWS 8 LP		Verbrennungsmotoren B mit Übung 4 SWS 6 LP