

**Curriculurnormwert-Berechnung**

HAW Hamburg  
Fakultät  
Lehreinheit  
Studiengang  
Regelstudienzeit

Technik und Informatik  
Department Maschinenbau und Produktion  
Bachelor - Maschinenbau / Entwicklung und Konstruktion  
7 Semester, (210 CPs)

Stand: 15.01.2015

Sem. TZ 50%	Sem. TZ 70%	Modul	Lehrver-anstalt.art	Semes-ter	Gruppen-größe	Anrech-nungs-faktor	SWS	Kreditpunkte	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
<b>Kernstudium</b>											
1	1	Mathematik 1	SeU	1	42	1	8,00	8	40	LN(PL)	0,1905
3	2	Mathematik 2	SeU	2	42	1	4,00			LN(PL)	0,0952
3	2		Üb		21	1	1,00	5,00	0	0,0476	
2	1	Technische Mechanik 1	SeU	1	42	1	4,00	4	20	LN(PL)	0,0952
3	3	Technische Mechanik 2	SeU	2	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
3	3		Üb		21	1	1,00	5	25	0,0476	
5	4	Technische Mechanik 3	SeU	3	42	1	4,00	5	75	LN(PL)	0,0952
4	3	Industriebetriebslehre und Kostenrechnung	SeU	1	42	1	3,00	3,00		-	0,0714
5	4		SeU	2	42	1	3,00	3,00	15	LN(PL)	0,0714
1	1	Experimentalphysik	SeU	1	42	1	4,00	4,00		LN(PL)	0,0952
2	2		SeU	2	42	1	0,50	0,50	25	LA(SL)	0,0119
2	2		Prak		14	1	1,50	1,50		0,1071	
3	2	Maschinenzeichnen und CAD	SeU	1	42	1	2,50			LN(PL)	0,0595
3	2		Prak		14	1	1,50	6	30	LA(SL)	0,1071
4	3	Konstruktion A	SeU	2	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
4	3		KNPA		14	1	1,50	6	30	KN(SL)	0,1071
5	4	Konstruktion B	SeU	3	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
5	4		KNPA		14	1	1,50	7	105	KN(SL)	0,1071
1	1	Werkstoffkunde mit Chemie	SeU	1	42	1	3,00	3,00		-	0,0714
2	2		SeU	2	42	1	2,50	2,50	15	LN(PL)	0,0595
2	2		Prak		14	1	1,50	1,50		LA(SL)	0,1071
1	1	Praxisprojekt - Einführungs-labor	Prak	1	14	1	1,00	1,00		LA(SL)	0,0714
2	2	Praxisprojekt - Lemprojekt	PJ	2	14	1	1,00	2,00		PJ(SL)	0,0714
4	3	Fertigungstechnik	SeU	2	42	1	4,00	4,00		-	0,0952
5	4		SeU	3	42	1	0,50	0,50	90	LN(PL)	0,0119
5	4		Prak		14	1	1,50	1,50		LA(SL)	0,1071
6	5	Angewandte Informatik	SeU	3	42	1	4,50			LN(PL)	0,1071
6	5		Prak		14	1	1,50	6	90	LA(SL)	0,1071
7	4	Elektrotechnik / Elektrische Antriebstechnik	SeU	3	42	1	2,00	2,00		-	0,0476
8	5		SeU	4	42	1	4,50	4,50	30	LN(PL)	0,1071
8	5		Prak		14	1	1,50	2,50		LA(SL)	0,1071
6	5	Thermodynamik 1	SeU	3	42	1	4,00	5	75	LN(PL)	0,0952
6	5	Strömungslehre 1	SeU	3	42	1	2,00			LN(PL)	0,0476
6	5		Prak		14	1	0,50	3	45	LA(SL)	0,0357
10	6	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	SeU	5/6	42	1	6,50			LN(PL)	0,1548
10	6		Prak		14	1	1,50	9	180	LA(SL)	0,1071
10	6	Bachelorprojekt	SeU	5/6	42	1	1,00			LA(SL)	0,0238
10	6		PJ		14	1	2,50	5	-	PJ(SL)	0,1786
2	2	Integrationsfach 1	SeU	5/6	42	1	2,00	2	-	PJ(SL)	0,0476
7	4	Integrationsfach 2	SeU	5/6	42	1	2,00	2	-	PJ(SL)	0,0476
<b>Bachelorarbeit und Praxistätigkeiten</b>											
13	10	Hauptpraktikum	KO	7	14	1	1,50	15	-	PJ(SL)	0,1071
14	11	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	7	-	0,3	-	12	240	H(PL)	0,3000
<b>Vertiefungsstudium Maschinenbau / Entwicklung und Konstruktion</b>											
7	6	Konstruktion C	SeU	4	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
7	6		Prak		14	1	1,00	6	90	LA(SL)	0,0714
7	7	Konstruktion C (konstruktive Arbeit)	KNPA	4	14	1	1,50	6	90	KN(PL)	0,1071
8	7	Technische Mechanik mit Computer	SeU	4	42	1	2,50			LN(PL)	0,0595
8	7		Prak		14	1	1,50	5	75	LA(SL)	0,1071
9	7	Methodische Produktentwicklung	SeU	4	42	1	2,50			LN(PL)	0,0595
9	7		Prak		14	1	1,50	5	75	LA(SL)	0,1071
9	7	Finite Elemente	SeU	5/6	42	1	2,50			LN(PL)	0,0595
9	7		Prak		14	1	1,50	6	120	LA(SL)	0,1071
9	8	Schwingungslehre	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
9	8		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
<b>Vertiefungsstudium Maschinenbau / Entwicklung und Konstruktion Wahlpflichtbereich</b>											
10	8	Konstruktion D oder	SeU	5/6	42	1	1,00			LN(PL)	0,0238
10	8		KNPA		14	1	2,50	5	100	KN(SL)	0,1786
		Simulation in der Produktentwicklung oder	SeU	5/6	42	1	1			LN(PL)	
			Prak		14	1	2,5	5	100	LA(SL)	
		Methodische Produktentwicklung 2	SeU	5/6	42	1	1			LN(PL)	
			KNPA		14	1	2,5	5	100	KN(SL)	
11	8	Konstruktive Festigkeit	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	8		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	8	Werkstoffprüfung	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	8		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	8	Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	8		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	9	Maschinendynamik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	9	Robotertechnik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	9	Mechatronik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
11	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	FE in der Technischen Physik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Oberflächentechnik /Konstruktionswerkstoffe	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Flügeltechnik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Automatisierungstechnik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Leichtbau	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Numerische Mathematik	SeU	5/6	42	1	3,00			LN(PL)	0,0714
12	9		Prak		14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
<b>Summen: zur Kontrolle</b>								<b>151,50</b>	<b>210</b>	<b>2380</b>	<b>5,6929</b>

**CNW = 5,69**

14 Semester :a. 15 CP /Sem

**50 % Variante**

Semester	SWS	CP
1	16,0	16
2	13,0	14
3	13,0	16
4	11,5	13
5	13,5	17
6	12,5	14
7	9,5	16
8	10,0	12
9	12,0	16
10	15,0	19
11	12,0	15
12	12,0	15
13	1,5	15
14	0,0	12
<b>Summe</b>	<b>151,50</b>	<b>210,00</b>

10 Semester :a. 20,3 CP /Sem

**70 % Variante**

Semester	SWS	CP
1	20,0	20
2	18,0	21
3	15,5	18
4	17,5	21
5	18,5	21
6	15,5	20
7	13,5	22
8	15,5	20
9	16,0	20
10	1,5	15
11	0,0	12
<b>Summe</b>	<b>151,50</b>	<b>210,00</b>