

Curriculornormwert-Berechnung

Stand: 15.01.2015

HAW Hamburg
Fakultät
Lehrereinheit
Studiengang
Regelstudienzeit

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

Sem. TZ 50%	Sem. TZ 70%	Modul	Lehrveranstaltungsart	Semester	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Kreditpunkte	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CNW Anteil
Kernstudium											
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	4	20	LN(PL)	0,0952
3	2	Mathematik 2	Üb	2	21	1	1,00	1	20	LN(PL)	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	5	25	LN(PL)	0,0714
3	3	Technische Mechanik 2	Üb	2	21	1	1,00	5	25	LN(PL)	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	15	-	0,0714
5	4	Industriebetriebslehre und Kostenrechnung	SeU	2	42	1	3,00	3	15	LN(PL)	0,0714
1	1	Experimentalphysik	SeU	1	42	1	4,00	4	25	LN(PL)	0,0952
2	2	Experimentalphysik	SeU	2	42	1	0,50	0,5	25	LA(SL)	0,0119
2	2	Experimentalphysik	Prak	2	14	1	1,50	1,5	25	LA(SL)	0,1071
3	2	Maschinenzeichnen und CAD	SeU	1	42	1	2,50	6	30	LN(PL)	0,0595
3	2	Maschinenzeichnen und CAD	Prak	1	14	1	1,50	6	30	LA(SL)	0,1071
4	3	Konstruktion A	SeU	2	42	1	3,00	6	30	LN(PL)	0,0714
4	3	Konstruktion A	KNPA	2	14	1	1,50	6	30	KN(SL)	0,1071
5	4	Konstruktion B	SeU	3	42	1	3,00	7	105	LN(PL)	0,0714
5	4	Konstruktion B	KNPA	3	14	1	1,50	7	105	KN(SL)	0,1071
1	1	Werkstoffkunde mit Chemie	SeU	1	42	1	3,00	3	15	-	0,0714
2	2	Werkstoffkunde mit Chemie	SeU	2	42	1	2,50	2,5	15	LN(PL)	0,0595
2	2	Werkstoffkunde mit Chemie	Prak	2	14	1	1,50	1,5	15	LA(SL)	0,1071
1	1	Praxisprojekt - Einführungslehre	Prak	1	14	1	1,00	1	-	LA(SL)	0,0714
2	2	Praxisprojekt - Lernprojekt	PJ	2	14	1	1,00	2	-	PJ(SL)	0,0714
4	3	Fertigungstechnik	SeU	2	42	1	4,00	4	90	-	0,0952
5	4	Fertigungstechnik	SeU	3	42	1	0,50	0,5	90	LN(PL)	0,0119
5	4	Fertigungstechnik	Prak	3	14	1	1,50	1,5	90	LA(SL)	0,1071
6	5	Angewandte Informatik	SeU	3	42	1	4,50	6	90	LN(PL)	0,1071
6	5	Angewandte Informatik	Prak	3	14	1	1,50	6	90	LA(SL)	0,1071
7	4	Angewandte Informatik	SeU	3	42	1	2,00	2	90	-	0,0476
8	5	Elektrotechnik / Elektrische Antriebstechnik	SeU	4	42	1	4,50	4,5	30	LN(PL)	0,1071
8	5	Elektrotechnik / Elektrische Antriebstechnik	Prak	4	14	1	1,50	2,5	30	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	3	45	LN(PL)	0,0476
6	5	Strömungslehre 1	Prak	3	14	1	0,50	3	45	LA(SL)	0,0357
10	6	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	SeU	5/6	42	1	6,50	9	180	LN(PL)	0,1548
10	6	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Prak	5/6	14	1	1,50	9	180	LA(SL)	0,1071
10	6	Bachelorprojekt	SeU	5/6	42	1	1,00	5	-	PJ(SL)	0,0238
10	6	Bachelorprojekt	PJ	5/6	14	1	2,50	5	-	PJ(SL)	0,1786
2	2	Integrationfach 1	SeU	5/6	42	1	2,00	2	-	PJ(SL)	0,0476
7	4	Integrationfach 2	SeU	5/6	42	1	2,00	2	-	PJ(SL)	0,0476
Bachelorarbeit und Praxistätigkeiten											
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

14 Semester ja. 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	14,0	16
8	11,0	13
9	8,0	15
10	15,5	19
11	12,0	15
12	12,0	15
13	1,5	15
14	0,0	12
Summe	153,50	210,00

10 Semester ja. 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	16,5	20
7	14,0	22
8	16,0	20
9	16,0	20
10	1,5	15
11	0,0	12
Summe	153,50	210,00

Vertiefungsstudium Maschinenbau / Energie- und Anlagenbau											
7	6	Technische Thermodynamik 2	SeU	4	42	1	4,00	6	90	LN(PL)	0,0952
7	6	Technische Thermodynamik 2	Prak	4	14	1	1,00	6	90	LA(SL)	0,0714
7	7	Strömungslehre 2 / CFD	SeU	4	42	1	3,50	6	90	LN(PL)	0,0833
7	7	Strömungslehre 2 / CFD	Prak	4	14	1	1,50	6	90	LA(SL)	0,1071
8	7	Wärme- und Stoffübertragung	SeU	4	42	1	3,50	6	90	LN(PL)	0,0833
8	7	Wärme- und Stoffübertragung	Prak	4	14	1	1,50	6	90	LA(SL)	0,1071
9	7	FEM / Numerische Verfahren	SeU	4	42	1	2,50	5	75	LN(PL)	0,0595
9	7	FEM / Numerische Verfahren	Prak	4	14	1	1,50	5	75	LA(SL)	0,1071
9	7	Studienarbeit	Studienarbeit	5/6	1	0,1	-	5	100	H(PL)	0,1000
Vertiefungsstudium Maschinenbau / Energie- und Anlagenbau Wahlpflichtbereich											
9	8	Anlagenbau	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
9	8	Anlagenbau	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
10	8	Apparatebau	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
10	8	Anlagenautomatisierung	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	8	Energiesysteme	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
11	8	Fügetechnik	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	8	Heizungs- und Klimatechnik	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
11	8	Kolbenmaschinen	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	9	Strömungsmaschinen	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
11	9	Windenergieanlagen	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
11	9	Solare Energiebereitstellung	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
12	9	Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Elektrische Energieanlagen	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
12	9	Ausgewählte Themen der Energie- und Anlagensysteme	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714
12	9	Ausgewählte Themen der Energie- und Anlagensysteme	SeU	5/6	42	1	3,00	5	100	LN(PL)	0,0714
12	9	Ausgewählte Themen der Energie- und Anlagensysteme	Prak	5/6	14	1	1,00	5	100	LA(SL)	0,0714

Summen: zur Kontrolle							153,50	210	2395	5,6976
------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	------------	-------------	---------------

CNW = 5,70