

## Studienplan Bachelorstudium in Naturwissenschaften mit der Vertiefungsrichtung Nanowissenschaften

1. Semester		2		KP Grund	3		4		5		6		KP Auf
<b>a) Biologie</b> Vielfalt der Mikroben  Pflanzen 2 oder Tiere 2	1  2	Zellbio	2	5	<b>a) Molekular-biologie</b> Makromol/ Genexpression Biochem/ Metabol	2  2	Mol Mikro Struktbio I Bioenerg I Bio PC Bioinfor II	1 2 2 3 2					14
<b>b) Chemie I</b> Chem I Prakt	6 4	Chem II	6	16	<b>b) Chemie II</b> PC Org Chem I OC Prakt	4 4 6							14
<b>c) Physik I</b> Phys I	6	Phys II Prakt	6 4	16	<b>c) Physik II</b> Phys III	6	Phys IV Fortg.-Prakt	4 4	<b>d) Phys Mat</b> Kond Mat	6	Stat Mech	6	26
<b>d) Math I</b> Math Methoden I	6	Math Methoden II	6	12	<b>f) Math II</b> Math Methoden III	6							6
<b>e) Nano I</b> Nano I	1	Nano II	3	4			<b>e) Nano II</b> Nano III	4	<b>e) Nano II</b> Blockkurse Bio, Chem, Phys	12	Bio, Chem, Phys	12	28
<b>f) Informatik</b> Werkzeuge	4			4									
		<b>g) Wahlblock</b> Ethik	3	3			<b>g) Wahlblock</b> PC Prakt 6 Math IV 6 Wahl 2	8	Bioenergetik II 4 Anorg Chem I 4 Org Chem III 2 QM 8 Nanophysik 4 Nanoscale systems 3 Proseminar Kond Mat 4 Statistik 3	12	Struktbio II 4 Anorg Chem II 3 Analyt Chem II 2 Org Chem II 3 Phys Chem II 4 ED 8 Numerik 4 Proseminar Kond Mat 4	12	32
	30		30	60		30		30		30		30	120