

### Anlage 1: Zuordnung der Module zu Kompetenzbereichen

Semester	Energiewissenschaft				Experimentalphysik		Theoretische Grundlagen für Energy Science		Weitere Qualifikationen		Σ Cr
	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	
1	Energiewissenschaft 1	9			Experimentalphysik 1	12	Mathematische Methoden	6	E1: Schlüsselqualifikationen	6	30
2		8			Experimentalphysik 2	9	Theoretische Grundlagen für Energy Science 1	10		30	
3	Energiewissenschaft 2	6			Experimentalphysik 3	9	Theoretische Grundlagen für Energy Science 2	9	E2: Allgemeine Chemie	6	30
4	Energiewissenschaft 3	9							Theoretische Grundlagen für Energy Science 3	8	E2: Physikalische Chemie
	Energiewissenschaft 4	6									
5 <sup>*)</sup>	3. Studienjahr *)										30
6 <sup>*)</sup>											30
7	Energiewissenschaft 5	9	Physikalische Vertiefung	9	Fortgeschrittenenpraktikum	6	Theoretische Grundlagen für Energy Science 4	7	Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften	7	31
8									Industriepraktikum	10	
									Bachelorarbeit	12	
Σ Cr											<b>240</b>

\*) integriertes Studienjahr an einer ausländischen Partneruniversität, alternativ: Studium im Rahmen der Universitätsallianz Ruhr; Studienplan gemäß Learning Agreement