

Zuordnung der Module zu Kompetenzbereichen

Semester	Energiewissenschaft (inkl. Praktika)				Physik und Chemie (inkl. Praktika)				Theorie (inkl. Mathematische Methoden)		Weitere Qualifikationen		Σ Cr		
	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr			
1	Allgemeinbildende Grundlagen	6			Physik I	6	Chemie I	9	Theorie I	8			29		
2					Physik II	9	Chemie II	7	Theorie II	9	Schlüssel-qualifikationen	6	31		
3	Energiewissenschaft I	3	Energie-technik	4	Physik III	9			Theorie III	10			30		
4		3		4			Physik IV	9			Theorie IV	14	30		
5*)	Energiewissenschaft II	12			Vertiefung I			12			Studium Liberale	4	28		
6*)	Energiewissenschaft III	12	Umwelt- aspekte	10	Vertiefung II			6				4	32		
7	Energiewissenschaft IV	9			Vertiefung III			9	Theorie V	6	Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften	4	28		
8	Energiewissenschaft V	16								Bachelor-Arbeit		12	32		
Σ Cr									76			47		34	240

*) integriertes Studienjahr an einer ausländischen Partneruniversität, z. B. an der Budapest University of Technology and Economics (BME)

alternativ: Studium im Rahmen der Universitätsallianz Ruhr