

**Propädeutisches  
Vorsemerster**

**Master**  
**Integrierte Managementsysteme, M. Sc. (3 Semester)**

<http://tims.hszg.de>

**Pflichtmodule (jedes Modul 4 SWS/5 ECTS)**

	<b>Wintersemester</b>	<b>Sommersemester</b>	<b>Wintersemester</b>	<b>Sommersemester</b>
	Ringvorlesung zur Nachhaltigkeit	Qualitätsmanagementsysteme/ Qualitätssicherung	Betriebliches Energie- und Klimaschutzmanagement	Masterarbeit 30 ECTS
	Umwelt-, Energie- und Klimaschutzrecht	Umweltmanagementsysteme und betriebliches Stoffstrommanagement	Auditierung von Managementsystemen	
	Arbeitsschutzrecht, Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsysteme	Handlungspflichten im Umwelt-, Energie-, Klima- und Arbeitsschutzrecht	Integration von Managementsystemen	
	Grundlagen der Energie- und Kraftwerkstechnik	Projektmanagement: Methoden und Prozesse	Life Cycle Assessment	
	Energiesysteme der Zukunft	Veränderungs- und Lernprozesse in Organisationen	Theorie-Praxis-Transfer: Managementsysteme entwickeln und bewerten	
	Projektseminar Umwelt-, Arbeitsschutz und Energie	<b>Wahlpflichtmodule (es ist mindestens 1 Modul zu wählen)</b>		
		Writing Workshop Energy Transition and Carbon Management *	Arbeitsschutzrecht, Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem	<b>Kontakt:</b> Prof. Dr. Jana Brauweiler Professur für Integrierte Managementsysteme Mail: j.brauweiler@hszg.de Tel: 03583 612 4752
		Nachhaltigkeitsmanagement und -berichterstattung	Bioökonomie, Biopolymere und nachhaltige Kunststoffe	
		Erneuerbare Energien	Arbeitsgestaltung im Umfeld von Industrie 4.0	
		Informationssicherheitsmanagement	Asset Management und Technische Diagnostik	
		Betriebliche Software: SAP	Arzneimittelrecht / GMP	

\* Dieses Modul wird in Englisch gelehrt.