

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>WING-Bachelor Modul 15 Grundlagen des Qualitäts-, Umwelt-, Arbeitsschutz- und Energiemanagements / Immissionsschutzrecht</b>
<b>Verwendbarkeit</b>	Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verfügen über Kenntnisse des grundlegenden Aufbaus von Qualitäts-, Umwelt-, Energie- und Arbeitssicherheitsmanagementsystemen.</li> <li>- haben die Fähigkeit zur Erarbeitung (Anwendung) von integrierten Managementsystemstrukturen.</li> <li>- können Schwachstellen in betrieblichen Organisationsstrukturen analysieren.</li> <li>- verstehen die betriebswirtschaftlichen Prozessen innerhalb der Managementdokumentation.</li> <li>- können Organigramme unter Berücksichtigung betrieblicher Haftungsrisiken anwenden.</li> <li>- sind in der Lage, aufbau- und ablauforganisatorische Strukturen zu entwickeln.</li> <li>- kennen die Anforderungen an ein Prozessmanagement.</li> <li>- kennen die Bedeutung moderner Prozessnavigation.</li> </ul> <p>Immissionsschutzrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Genehmigungsbedürftigkeit von Vorhaben beurteilen.</li> <li>- können immissionsschutzrechtliche Kenntnisse bei der Vorbereitung und Durchführung entsprechender Genehmigungsverfahren sowie bei Verhandlungen mit der Behörde um nachträgliche Anordnungen anwenden.</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>	<p>Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001 : 2015</li> <li>- Die HLS-Struktur aller Managementsysteme</li> <li>- Grundlagen der Aufbau- und Ablauforganisation</li> <li>- DemingKreis/PDCA-Zyklus</li> <li>- Verstehen der Organisation und ihres Kontextes</li> <li>- Führungsrolle und Verpflichtung der Organisation</li> <li>- Maßnahmen zum Umgang mit Chancen und Risiken</li> <li>- Management von Ressourcen</li> <li>- Dokumentierte Information und deren Lenkung</li> <li>- Betriebliche Planung und Steuerung - Produktionsprozesse</li> <li>- Kundenbetreuungsprozesse</li> <li>- Ermittlung der Kundenanforderungen und Entwicklung von Produkten</li> <li>- Steuerung, Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit</li> <li>- Produktprüfungen und Umgang mit fehlerhaften Produkten</li> <li>- Lieferantenbewertung</li> </ul> <p>Umwelt-, Energie- u. Arbeitssicherheitsmanagementsysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Managementsysteme ISO 14001 : 2015, OHSAS 18001: 2007/ 45001 und ISO 50001 : 2012</li> <li>- Ähnlichkeiten und Unterschiede zum Qualitätsmanagement</li> <li>- Grundlegende Anforderungen an integrierte Managementdokumentationen</li> <li>- Funktion gesetzlicher Stabsstellen - Beauftragtenwesen</li> <li>- Delegation von Unternehmer- und Betreiberpflichten</li> <li>- Prüfung der Rechtskonformität von Produktionsstandorten u. -anlagen</li> <li>- Notfallorganisation</li> <li>- Umsetzung von Arbeitssicherheits-, Energie- und Umweltzielen</li> <li>- Anforderungen an die Organisationsstrukturen</li> <li>- Delegation von Betreiberpflichten</li> <li>- Arbeitsmedizinische Vorsorge und Unfallanalyse</li> <li>- Überwachung von Anlagen</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung und Durchführung einer Energieeffizienzanalyse</li> <li>- Monitoring der Energiedaten</li> <li>- Energie- und umweltrelevante Beschaffung</li> <li>- Entwicklung von systemspezifischen Kennzahlen</li> <li>- Grundlagenqualifikation zum Arbeitssicherheits-, Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementbeauftragten</li> <li>- Integration von Energiemanagement, Arbeitssicherheit und Umweltschutz in die betriebspezifischen Prozesse der Organisation</li> </ul> <p>Immissionsschutzrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genehmigungsbedürftigkeit von Anlagen</li> <li>- Immissionsschutzrechtliche Anforderungen an genehmigungsbedürftige und nicht genehmigungsbedürftige Anlagen</li> <li>- Konkretisierende untergesetzliche Regelwerke</li> <li>- Anlagenüberwachung</li> <li>- Nachträgliche Maßnahmen der Behörde</li> <li>- Rechtsschutz des Anlagenbetreibers / Nachbarn</li> </ul>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Fallstudien	
<b>Modulsprache</b>	Deutsch	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Wirtschafts- und Umweltrecht	
<b>Prüfungsleistung</b>	K 2	
<b>Kreditpunkte</b>	6	
<b>Arbeitsaufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	75
	<b>Selbststudium</b>	105
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Übungsaufgaben</li> <li>- Nachbereitung der Fallstudien</li> <li>- Literaturstudium</li> </ul>	
<b>Angebot des Moduls</b>	Wintersemester	
<b>Modulverantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Oestreich	
<b>Lehrende/r</b>	Verw.-Prof. Dr. Hufenbach, Prof. Dr. Oestreich	