

<b>Projektmanagement und Wissenschaftskultur</b> <i>Project Management and Culture of Science</i>								Modulnummer: IMG-PMWK													
Master Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahl <input type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>							Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																			
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Modulbereich: (keine Angabe)																					
Modulteilbereich: (keine Angabe)																					
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 6												
		0	0	4	0	0	0	4	Turnus i. d. R. angeboten in jedem Semester												
Formale Voraussetzungen: -																					
Inhaltliche Voraussetzungen: -																					
Vorgesehenes Semester: 1. Semester																					
Sprache: Deutsch																					
Ziele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden zum Projekt- und Zeitmanagement kennen und verstehen können.</li> <li>• Wissenschaftstheoretische Konzepte kennen und diskutieren können.</li> <li>• Wissenschaftliche Anträge am Beispiel entwickeln und schreiben können.</li> <li>• Struktur, inhaltlichen Aufbau und Methoden für die Masterarbeit kennen und verstehen können.</li> <li>• Ethische Aspekte der Projekt- und Berufstätigkeit diskutieren und beurteilen können.</li> </ul>																					
Inhalte: Zur Vorbereitung auf die im 2. Semester des Master-Studiengangs beginnenden Projekte werden in diesem Modul Erfahrungen aus den Bachelor-Projekten diskutiert sowie vertiefend Wege zu einer erfolgreichen Projektdurchführung aufgezeigt und erarbeitet. Teilweise in Form von Vorträgen (auch unter Einbeziehung von Gästen aus Wissenschaft und Praxis), teilweise in Form seminaristischer Arbeit oder Kleingruppenarbeit wird die Brücke geschlagen von theoretischen Grundlagen und bisherigen eigenen Erfahrungen (aus dem Bachelor-Studium) zu wissenschaftlich fundierter Projektarbeit und Berufspraxis. Folgende Themen werden dabei insbesondere behandelt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftspraxis (u.a. Forschungsförderung, Anträge)</li> <li>• Methodische Aspekte: Statistische Verfahren, Visualisierung, Experimente ...</li> <li>• Wissenschaftstheorie (u.a. Kuhn, Popper, Descartes)</li> <li>• Wissenschaftskultur und Forschungsethik</li> <li>• Interdisziplinäres Arbeiten / Beiträge der Informatik</li> <li>• Projektmanagement: Zeit- und Ressourcenmanagement (auch am Beispiel mittelständischer Unternehmen)</li> <li>• Projektmanagement: Motivation und Führung</li> <li>• Bewerbung und Lebenslauf (auch ausländische Bewerbungen)</li> <li>• Moderationstechnik und Entscheidungsfindung</li> </ul>																					
Lehrveranstaltung(en): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 03-IMG-PMWK Projektmanagement und Wissenschaftskultur</li> </ul>																					
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): eine Literaturliste wird zu Beginn des Moduls zur Verfügung gestellt																					
Form der Prüfung: KP, PL1: xx%, PL2: xx%, Portfolio, Fachgespräch																					

Arbeitsaufwand	Präsenz	56 h
	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h
	Summe	180 h
Lehrende: Dr. J. Syrbe		Verantwortlich: Dr. J. Syrbe