

<b>Projektmanagement und Wissenschaftskultur: Vorbereitung für das Master-Projekt:</b> <b>Vorbereitung für das Master-Projekt</b> <i>Project Management and Culture of Science: Preparation for the Master Project</i>							Modulnummer: MA-904.00															
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 style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: center;">Basis</td> <td style="text-align: center;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><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		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;">V</td> <td style="padding: 2px;">UE</td> <td style="padding: 2px;">K</td> <td style="padding: 2px;">S</td> <td style="padding: 2px;">Prak.</td> <td style="padding: 2px;">Proj.</td> <td style="padding: 2px;">Σ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	0	0	4	0	0	0	4	Kreditpunkte: 6			Turnus i. d. R. angeboten in jedem Semester		
V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ																
0	0	4	0	0	0	4																
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. Erste Themenfindungs- und Diskussionsphasen in Kooperation mit den Veranstaltern der Master-Projekte werden integriert und mit den Inhalten dieses Moduls in Verbindung gebracht. 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> u.a.m.																						
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): eine Literaturliste wird zu Beginn des Moduls zur Verfügung gestellt																						
Form der Prüfung: u.a. Referate und schriftliche Ausarbeitung, Übungsaufgaben, regelmäßige aktive Mitarbeit bei Trainings- und Arbeitsphasen, ggf. Fachgespräch																						

Arbeitsaufwand	Präsenz	56 h
	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h
	Summe	180 h
Lehrende: Prof. Dr. K. Schill und R.E. Streibl (sowie Gäste)		Verantwortlich: Prof. Dr. K. Schill