Projektmanagement und Wissenschaftskultur: Vorbe Vorbereitung für das Master-Projekt Project Management and Culture of Science: Preparation for the Mast	Modulnummer: MA-904.00			
	Zugeordnet zu Masterprofil			
Master Pflicht/Wahl ⊠ Wahl □ Basis □ Ergänzung □ Sonderfall □	Bas Sicherheit und Qualität (SQ)  KI, Kognition, Robotik (KIKR)  Digitale Medien und Interaktion (DMI)	is Ergänzung		
Modulbereich: (keine Angabe)  Modulteilbereich: (keine Angabe)				
V         UE         K         S         Prak.         Proj.         Σ           SWS         0         0         4         0         0         0         4	Kreditpunkte: 6	Turnus i. d. R. angeboten in jedem Semester		
Formale Voraussetzungen: -				
Inhaltliche Voraussetzungen: -				
Vorgesehenes Semester: 1. Semester				
Sprache: Deutsch				
<ul> <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:  • Wissenschaftspraxis (u.a. Forschungsförderung, Anträge)  • Methodische Aspekte: Statistische Verfahren, Visualisierung, Experimente  • Wissenschaftstheorie (u.a. Kuhn, Popper, Descartes)  • Wissenschaftskultur und Forschungsethik  • Interdisziplinäres Arbeiten / Beiträge der Informatik  • Projektmanagement: Zeit- und Ressourcenmanagement (auch am Beispiel mittelständischer Unternehmen)  • Projektmanagement: Motivation und Führung  • Bewerbung und Lebenslauf (auch ausländische Bewerbungen)  • Moderationstechnik und Entscheidungsfindung				
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 Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung Summe	56 124 180	<u>h</u>
Lehrende: Prof. Dr. K. Schill und R.E. Streibl (sowie Gäste)			Verantwortlich: Prof. Dr. K. Schill