

Modul BA-INF 015	Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens					
Workload 120 h	Umfang 4 LP	Dauer 1 Semester	Turnus jährlich			
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Rainer Manthey					
Dozenten	Prof. Dr. Rainer Manthey, PD Dr. Volker Steinhage, Dr. Nils Goerke					
Zuordnung	Studiengang B. Sc. Informatik	Modus Pflicht	Studiensemester 1.			
Lernziele: fachliche Kompetenzen	Grundkenntnisse über Form und Stil wissenschaftlicher Quellen, Publikations- und Präsentationsformen wissenschaftlicher Resultate. Erlernen von grundlegenden Techniken der Literaturrecherche, des Erarbeitens und Referierens wissenschaftlicher Quellen; Präsentationstechniken (Vortrag, Ausarbeitung); Grundlagen des wissenschaftlichen Schreibens.					
Lernziele: Schlüsselkompetenzen	Studierende erwerben die Fähigkeiten, die Problemstellungen von Aufgaben zu erkennen und lösungsorientiert zu formulieren sowie die Lösungen und schriftlich zu dokumentieren, mündlich zu präsentieren und kontrovers zu diskutieren.					
Inhalte	Basiswissen zu wiss. Arbeiten, wiss. Kommunikationsformen., wiss. Recherche, wiss. Schreiben und wiss. Präsentation. Wechselnde Inhalte aus allen Bereichen der Informatik, die für die eigentlichen didaktischen Ziele des Moduls (s.o) besonders geeignet sind und geringe fachliche Vorkenntnisse erfordern.					
Teilnahmevoraussetzungen	keine					
Veranstaltungen	Lehrform		Gruppengröße	SWS	Workload[h]	LP
	Vorlesung		120	1	15 P / 15 S	1
	Übungen		20	2	30 P / 60 S	3
	P = Präsenzstudium, S = Selbststudium					
Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung (benotet)					
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme, Vortrag, Ausarbeitung (unbenotet)					
Medieneinsatz						
Literatur	<ul style="list-style-type: none">• S. Hohmann: Wissenschaftliches Arbeiten für Naturwissenschaftler und Informatiker, Teubner, 2007.• N. Franck, J. Stary: Die Technik des wissenschaftlichen Arbeitens, 13. Aufl., Schöningh, 2006. ISBN 10: 3835102001					