

Modulbeschreibung MAM

Studiengang:	Elektro- und Informationstechnik für das höhere Lehramt an beruflichen Schulen (Ingenieur-Pädagogik)	
Abschlussziel:	Master of Science - M.Sc.	
Modulanbieter:	Pädagogische Hochschule Heidelberg - Fakultät III Hochschule Mannheim – Fakultät für Elektrotechnik	
Modulbeauftragter:	Prof. Dr. Röben	
Titel des Moduls:	Master-Abschlussmodul (MAM)	
Stundenumfang, ECTS-Leistungspunkte, Arbeitsaufwand:	1 Semesterwochenstunde, 25 ECTS-Credits, 750 h Arbeitsaufwand (705 h für die Anfertigung der Masterarbeit, 15 h für Lehrveranstaltungen, 30 h Prüfungsvorbereitung) Pflichtmodul im 3. Studiensemester (Sommersemester)	
Lehrveranstaltungen:	Kolloquium zur Masterarbeit	Aufwand für Lehrveranstaltungen: 15 Aufwand für Selbststudium: 735 Dozenten: Prof. Dr. Röben mit anderen Betreuern/Betreuerinnen von Masterarbeiten
Kompetenzziele:	<p>Die Masterarbeit ist eine Prüfungsarbeit, welche die wissenschaftliche Ausbildung abschließt. Die Kandidaten/-innen sollen zeigen, dass sie in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine wissenschaftliche Fragestellung aus dem gewählten Fachgebiet selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen.</p> <p>Mit der Abfassung der Arbeit und den dazu notwendigen Forschungsarbeiten sollen die die Kandidaten/-innen zeigen, dass sie in der Lage sind, die im Studium angeeigneten fachwissenschaftlichen Fähigkeiten unter fachdidaktischen, berufspädagogischen und psychologischen Gesichtspunkten in ein berufliches Bildungskonzept einzuordnen.</p> <p>Im Kolloquium sollen die Kandidaten/-innen die Fähigkeit üben, Teile bzw. Aspekte fortgeschrittener wissenschaftlicher Arbeiten vor einem fachkundigen, aber nicht notwendigerweise mit der Materie vertrauten Publikum zu präsentieren, sich in einer kritischen Diskussion fachlich zu behaupten und im kollegialen Austausch - auch fächerübergreifend - von einander zu lernen.</p>	
Lehrinhalte:	<p>- abhängig vom Thema der Masterarbeit -</p> <p>Im Kolloquium sollen neben den laufenden Forschungsarbeiten auch gemeinsam aktuelle Forschungsansätze und Anwendungsbezüge aus den in Fragekommenden Bereichen der Elektro- und Informationstechnik, der zugehörigen Fachdidaktik, der Ingenieurpädagogik, der Berufspädagogik und der Psychologie disziplinär und interdisziplinär diskutiert werden.</p>	
Studien (SL)- und Prüfungsleistungen (PL):	MAM: SL: Regelmäßige aktive Teilnahme am Kolloquium - PL: Masterarbeit, M Das erfolgreiche Ablegen der Studienleistung (SL) ist jeweils Voraussetzung für die Ablegung der Prüfungsleistung (PL). Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Erbringung der PL vergeben.	
Vorausgesetzte Kenntnisse:	Alle vorhergehenden Module.	
Verwendbarkeit im weiteren Studienverlauf:	Das Modul schließt den Studiengang ab.	

