

Modul ETHK: Fachdidaktik Elektrotechnik I					
Studiengänge: Master Berufsbildung Elektrotechnik					
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1. Semester	Leistungspunkte 8 LP	Aufwand 240 h	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Leistungs- punkte	SWS
	1	Vermittlung von Technik [ETHK1]	V	2	2
	2	Übung zu Vermittlung von Technik [ETHK2]	S	3	2
	4	Diagnose und individuelle Förderung (DIF) [ETHK3]	S	3	2
2	Lehrveranstaltungssprache deutsch				
3	Lehrinhalte Vermittlung von Technik (Vorlesung und Übung) Die Inhalte entsprechen den in § 2 AEVO genannten vier Handlungsfeldern: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen 2. Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken 3. Ausbildung durchführen 4. Ausbildung abschließen Ergänzend gilt der Rahmenplan für die Ausbildung der Ausbilder und Ausbilderinnen vom 25. Juni 2009 (http://www.bibb.de/dokumente/pdf/empfehlung_135_rahmenplan_aevo.pdf). Lehrformen seminaristischer Unterricht, Gruppenarbeiten, Fallstudien, Fallbearbeitungen u.a.				
4	Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> - Grundlegende technikdidaktische Theorien unterrichtspraktisch reflektieren - Zentrale Methoden der Technikdidaktik beschreiben und exemplarisch anwenden - Fachdidaktische Forschungsergebnisse angemessen darstellen, auswerten und im Hinblick auf ihre unterrichtspraktische Umsetzung einschätzen - Curriculare Fragestellungen, Handlungs- und Lernfelder in Bezug auf das spätere Berufsfeld in ihrer Bedeutung selbst entwickeln und bewerten - Nutzen und Gefahren der modernen Technologien zur Informationsbeschaffung und zum Informationsaustausch bewerten (ganzheitliche Medienkompetenz) - gendersensible Lerninhalte im Technologieunterricht bewerten 				

5	Prüfungen Modulprüfung	
6	Prüfungsformen und -leistungen Studienleistung in Übung zur Vermittlung von Technik: Unbenotete schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 10 Seiten [SL ETHK2 Übungen zur Vermittlung von Technik] Studienleistung in DIF: Unbenotetes Referat mit Ausarbeitung 1 [SL ETHK3 Diagnose und individuelle Förderung] Modulprüfung: Modulprüfung: Schriftliche Klausur (180 Minuten) oder mündliche Prüfung (45 Minuten), benotet. Die Prüfungsform legt die oder der Dozent zu Beginn der Lehrveranstaltung fest. [ML ETHK Fachdidaktik Elektrotechnik I] Der erfolgreiche Abschluss der Studienleistungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.	
7	Teilnahmevoraussetzungen keine	
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul Master Berufsbildung Elektrotechnik	
9	Modulbeauftragte/r Leiter des Lehrstuhls Technik und ihre Didaktik	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau (7)