

BOSS-NR. 40500

Modul INF-ML-401: Didaktik der Informatik (DDI)					
Studiengänge: Master Lehramt Informatik Gy/Ge und BK					
Turnus jedes Semester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1. Semester	Credits 6	Aufwand 180 (60/120)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Didaktik der Informatik	V	4	2
	2	Übungen zu Didaktik der Informatik	Ü	2	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte Die Veranstaltungen beziehen sich spezifisch auf den Informatikunterricht der Sekundarstufe 1 und 2 und behandeln Fragestellungen aus dem Gebiet der Informatik unter dem Gesichtspunkt, welche fachlichen und kontextgebundenen Aspekte des Faches in der Schule entsprechend der unterschiedlichen Altersstruktur der Schüler unterrichtet werden können. Besonderes Augenmerk wird hierbei auf die Abstimmung von Fachinhalten und Unterrichtsmethodiken sowie auf Fragen der Leistungsmessung und -bewertung gelegt. Die Veranstaltung stellt weiterhin die Didaktik und Methodik des Unterrichts in beiden Sekundarstufen für zentrale Themen exemplarisch an Fallstudien dar.				
4	Kompetenzen Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, die fundamentalen Ideen der Informatik für den Unterricht in der Sekundarstufe 1 und 2 adressatengerecht zu reduzieren und den Unterricht entsprechend zu planen und durchzuführen. Die Studierenden haben einen Überblick über die Abhängigkeiten von Lernzielen, Unterrichtsinhalten und Unterrichtsmethodiken erhalten und können begründete Entscheidungen für eine konkrete Unterrichtsplanung treffen. Die Studierenden haben theoretisches und praktisches Wissen in Hinblick auf Leistungsmessung und -bewertung erlangt und können dieses sach- und vorgabengerecht anwenden.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Mündliche Prüfung ^{BOSS-NR. 40591} <i>Studienleistung:</i> <ul style="list-style-type: none"> Bearbeitung von theoretischen und praktischen Übungsaufgaben nach Vorgaben der Veranstalterin/des Veranstalters (Element 2) ^{BOSS-NR. 40541} Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen -keine-				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul in den Studiengängen Master Lehramt Informatik für Gymnasien und Gesamtschulen und für Berufskollegs				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. J. Fischer		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 16.06.2010 Anderung Fakultätsrat 17.10.2012