
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 14 Duisburg/Essen, den 04. November 2016 Seite 887 Nr. 150

**Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Technik
im Masterstudiengang
für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen
an der Universität Duisburg-Essen
Vom 28. Oktober 2016**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14.06.2016 (GV. NRW. S. 310) sowie § 1 Abs. 1 der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen vom 06.12.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 853 / Nr. 118), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 699 / Nr. 107), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Technik im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 12.03.2012 (VBl. Jg. 10, 2012 S. 171 / Nr. 29) wird wie folgt geändert:

1. Der Wortlaut „Gymnasien/Gesamtschulen“ wird durchgängig ersetzt durch den Wortlaut „Gymnasien und Gesamtschulen“.
2. § 2 wird wie folgt geändert:
 - a) In Abs. 1, vierter Gliederungspunkt wird nach dem Wort „Gymnasien und Gesamtschulen“ der Wortlaut „unter Berücksichtigung inklusionsorientierter Fragestellungen“ eingefügt.
 - b) In Abs. 2, Modul Vertiefung der Didaktik der Technik für Gymnasien und Gesamtschulen, Feld Qualifikationsziele wird nach dem Wortlaut „von Unterrichtskonzepten“ der Wortlaut „auch unter Berücksichtigung von inklusionsorientierten Fragestellungen“ eingefügt.
3. Die Anlage: Studienplan wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Ingenieurwissenschaften vom 20.07.2016.

Duisburg und Essen, den 28. Oktober 2016

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

Dr. Rainer Ambrosy

Anlage: Studienplan für das Unterrichtsfach Technik im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen

Modul	Credits pro Modul	Fachsemester	Lehrveranstaltungen (LV)	Credits pro LV	Pflicht (P)	Wahlpflicht (WP) *1)	Veranstaltungsart	Semesterwochenstunden (SWS)	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung	Anzahl der Prüfungen je Modul
T-MA-GyGe-Di-1 Vertiefung der Didaktik der Technik für Gymnasien und Gesamtschulen	8	1	T-MA-GyGe-Di-1.1 Gestaltung und Analyse von Technikunterricht für GyGe, Videografie (einschl. 1,5 Cr Inklusion)	5	P		SE	2	keine	Referat mit schriftlicher Ausarbeitung	1
		1	T-MA-GyGe-Di-1.2 Vorbereitung Praxissemester (einschl. 1 Cr Inklusion)	3	P		SE	2			
T-MA-GyGe-Sy-I-1 Komplexe technische Systeme I	6	1	T-MA-GyGe-Sy-I-1.1 Komplexe technische Systeme Teilaspekt Information	3	P		VO	2	keine	Modulabschlussklausur	1
		2	T-MA-GyGe-Sy-I-1.2 Komplexe technische Systeme Teilaspekt Energie	3	P		VO	2			
PS_MA_GyGE Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen	25	2	PS_MA_GyGe-1 Begleitveranstaltung Technik GyGe	4	P		SE	2	Erfolgreicher Abschluss des Bachelor	Hausarbeit (1/3)	1
T-MA-GyGe-Ha-3-So Systemintegration komplexer Systeme: Technische Systeme zur Nutzung der Sonnenenergie	6	3	T-MA-GyGe-Ha-3-So.1 Systemintegration: Technische Systeme zur Nutzung von Sonnenenergie	6		WP	Projekt	2	T-MA-GyGe-Sy-I-1	Projektdokumentation und -präsentation	1

T-MA-GyGe-Ha-3-Wi Systemintegration komplexer Systeme: Technische Systeme zur Nutzung der Windenergie	6	3	T-MA-GyGe-Ha-3-Wi.1 Systemintegration: Technische Systeme zur Nutzung von Windenergie	6		WP	Projekt	2	T-MA-GyGe-Sy-I-1	Projektdokumentation und -präsentation	1
T-MA-GyGe-Ha-3-Wa Systemintegration komplexer Systeme: Technische Systeme zur Nutzung der Wasserenergie	6	3	T-MA-GyGe-Ha-3-Wa.1 Systemintegration: Technische Systeme zur Nutzung von Wasserenergie	6		WP	Projekt	2	T-MA-GyGe-Sy-I-1	Projektdokumentation und -präsentation	1
T-MA-GyGe-Sy-II-3 Komplexe technische Systeme II	6	3	T-MA-GyGe-Sy-II-3.1 Komplexe technische Systeme Energieumsatz: Vertiefung	3	P		VO	2	T-MA-GyGe-Sy-I-1	Modulabschlussklausur	1
		3	T-MA-GyGe-Sy-II-3.2 Komplexe technische Systeme Informationsumsatz: Vertiefung	3	P		VO	2			
PHW_MA_GyGe Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln	9	4	PHW_MA_GyGe-1 Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln aus Perspektive der Technik	3	P		SE	2	Erfolgreicher Abschluss des Bachelor	-Präsentation	1 ¹

¹ Die Prüfung wird in dem Fach verantwortet, in dem der/die Studierende die Masterarbeit schreibt.

Masterarbeit	20	4							Erfolgreicher Abschluss des Praxissemesters und Erwerb weiterer 35 Credits	wissenschaftliche Arbeit	
--------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Σ	53		Ohne Praxissemester und Masterarbeit	29				22			5
----------	----	--	--------------------------------------	----	--	--	--	----	--	--	---

*1) Zulassungsvoraussetzungen beziehen sich jeweils auf ganze Module

Kodierungsbeispiel T-MA-HRSGe-Di-1.2: T= Technik, MA= Master-Studiengang, HRSGe= Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule, Di= Modul Didaktik, 1= Modul beginnt im ersten Semester, 2= es handelt sich um die zweite Veranstaltung im Modul

 Die grau unterlegten Module sind drei Wahlmodule mit den Schwerpunkten: Sonnen-, Wind- und Wasserenergie.

 Fachdidaktik

 Fachübergreifendes Modul

 wissenschaftliche Arbeiten