
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 14 Duisburg/Essen, den 04. November 2016 Seite 883 Nr. 149

**Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Technik
im Bachelorstudiengang
mit der Lehramtsoption 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 Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen vom 26.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 571 / Nr. 80), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 683 / Nr. 103), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Technik im Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 12.03.2012 (VBl. Jg. 10, 2012 S. 159 / Nr. 27) 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, sechster Gliederungspunkt wird nach dem Wort „diagnostischer“ der Wortlaut „und inklusionsorientierter“ eingefügt.
 - b) In Abs. 2, Modul Einführung in die Didaktik der Technik, Feld Qualifikationsziele wird nach dem Wortlaut „im Technikunterricht“ der Wortlaut „auch unter Berücksichtigung inklusionsorientierter Fragestellungen“ eingefügt.
 - c) In Abs. 2, Modul Grundlagen der Didaktik der Technik, Feld Qualifikationsziele wird nach dem Wort „Praxisfelder“ der Wortlaut „auch unter Berücksichtigung inklusionsorientierter 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 Studienfach Technik im Bachelorstudiengang mit Lehramtsoption 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-BA-GyGe-Di-1 Einführung in die Didaktik der Technik	6	1	T-BA-GyGe-Di-1.1 Einführung in die Grundlagen der Didaktik der Technik (einschl. 1 Cr Inklusion)	3	P		VO	2	keine	Modulabschlussklausur	1
		1	T-BA-GyGe-Di-1.2 Sicherheit im Technikunterricht (einschl. 0,5 Cr Inklusion)	3	P		VO	2			
T-BA-GyGe-Sy-1 Allgemeine Technologie Stoffumsatz	9	1	T-BA-GyGe-Sy-1.1 Stoffumsatz: technisches Zeichnen und Fertigung	3	P		VO	2	keine	Modulabschlussklausur	1
		1	T-BA-GyGe-Sy-1.2 Stoffumsatz: Werkstoffe und Verfahren	3	P		VO	2			
		2	T-BA-GyGe-Sy-1.3 Stoffumsatz: Konstruktion und Berechnung	3	P		VO	2			
T-BA-GyGe-Ha-2 Planung, Konstruktion, Fertigung und Analyse eines mechanischen Systems	6	2	T-BA-GyGe-Ha-2.1 Werkstattpraktikum I	1	P		Praktikum	1	keine	Projekt- dokumentation	1
		2	T-BA-GyGe-Ha-2.2 Labor: Stoffumsatz	2	P		Praktikum	1			
		2	T-BA-GyGe-Ha-2.3 Projekt: Planung, Konstruktion, Fertigung und Analyse eines mechanischen Systems	3	P		Projekt	2			
T-BA-GyGe-Sy-2 Allgemeine Technologie Informationsumsatz	6	2	T-BA-GyGe-Sy-2.1 Digitaltechnik	3	P		VO	2	keine	Modulabschlussklausur	1
		3	T-BA-GyGe-Sy-2.2 Analogtechnik	3	P		VO	2			

T-BA-GyGe-Pe-3 Perspektiven auf Technik	9	3	T-BA-GyGe-Pe-3.1 Gesellschaft und Technik	3	P		SE	2	keine	Hausarbeit	1
		3	T-BA-GyGe-Pe-3.2 Mensch und Technik	3	P		SE	2			
		4	T-BA-GyGe-Pe-3.3 Natur und Technik	3	P		SE	2			
T-BA-GyGe-Ha-3 Planung, Entwicklung und Analyse eines informationstechnischen Systems	6	3	T-BA-GyGe-Ha-3.1 Labor: Informationsumsatz	3	P		Praktikum	2	keine	Projekt- dokumentation	1
		4	T-BA-GyGe-Ha-3.2 Projekt: Planung, Entwicklung und Analyse eines informationstechnischen Systems	3	P		Projekt	2			
T-BA-GyGe- Sy-4 Allgemeine Technologie Energieumsatz	6	4	T-BA-GyGe-Sy-4.1 Grundlagen der Energieumwandlung	3	P		VO	2	keine	Modulabschluss- klausur	1
		4	T-BA-GyGe-Sy-4.2 Exemplarische Systeme der Energieumwandlung	3	P		VO	2			
T-BA-GyGe-Ha-5 Planung, Entwicklung und Analyse eines energie- technischen Systems	6	5	T-BA-GyGe-Ha-5.1 Labor: Energieumsatz	2	P		Praktikum	1	T-BA-GyGe- Ha-2	Projekt- dokumentation	1
		5	T-BA-GyGe-Ha-5.2 Projekt: Planung, Entwicklung und Analyse eines energietechnischen Systems	3	P		Projekt	2			
		5	T-BA-GyGe-Ha-5.3 Werkstattpraktikum II	1	P		Praktikum	1			
BFP_BA_GyGe Berufsfeldpraktikum	6	5	BFP_BA_GyGe-1 Fakultativ: Begleitveranstaltung Berufsfeldpraktikum	(3)		WP	SE	(2)	keine	-	0

T-BA-GyGe-Sy-5 Vertiefung Allgemeine Technologie	8	5	T-BA-GyGe-Sy-5.1 Vertiefung Informationsumsatz	3	P		VO	2	T-BA-GyGe-Sy-1	Modulabschluss- klausur	1
		5	T-BA-GyGe-Sy-5.2 Vertiefung Energieumsatz	3	P		VO	2	T-BA-GyGe-Sy-2		
		6	T-BA-GyGe-Sy-5.3 Vertiefung Stoffumsatz	2	P		VO	2	T-BA-GyGe-Sy-4		
T-BA-GyGe-Di-6 Grundlagen der Didaktik der Technik	6	6	T-BA-GyGe-Di-6.1 Medien im Technikunterricht	3	P		SE	2	T-BA-GyGe-Di-1	Hausarbeit	1
		6	T-BA-GyGe-Di-6.2 Planung und Diagnose von Technikunterricht (einschl. 1 Cr Inklus- sion)	3	P		SE	2			
Bachelorarbeit	8	6							Erwerb von 120 Cr und erfolgreicher Abschluss des Praxis- moduls Orientierung	wissenschaftliche Arbeit	
Σ	82		Ohne Berufsfeldpraktikum und Bachelorarbeit:	68				46 (+2)			10

*1) Das Modul Berufsfeldpraktikum sowie die Bachelorarbeit können entweder im Fach Technik oder im 2. Studienfach angefertigt werden

*2) Zulassungsvoraussetzungen beziehen sich jeweils auf ganze Module

Kodierungsbeispiel T-MA-HRSGe-Di-1.2: T= Technik, MA= Masterstudiengang, 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

	Fachdidaktik
	Fachübergreifendes Modul
	wissenschaftliche Arbeiten