
Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 20

Duisburg/Essen, den 31.05.2022

Seite 275

Nr. 71

**Zweite Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
ELEKTROTECHNIK und INFORMATIONTECHNIK
an der Universität Duisburg-Essen
vom 25. Mai 2022**

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 25.11.2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang ELEKTROTECHNIK und INFORMATIONTECHNIK an der Universität Duisburg-Essen vom 15. Februar 2021 (Verkündungsanzeiger Jg. 19, 2021 S. 163 / Nr. 24), zuletzt geändert durch die erste Änderungsordnung vom 20. Dezember 2021 (Verkündungsanzeiger Jg. 19, 2021 S. 1219 / Nr. 190), wird wie folgt geändert:

Die **Anlage: Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik, Abschnitt a.: Pflichtbereich** wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.

Artikel II

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

Ausgefertigt aufgrund des Eilentscheids des Dekans der Fakultät für Ingenieurwissenschaften vom 10.03.2022.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule gegen diese Ordnung nach Ablauf eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn,

1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,

2. das Rektorat hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,

3. der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt oder

4. bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Duisburg und Essen, den 25. Mai 2022

Für die Rektorin

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

Jens Andreas Meinen

Anlage: Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik, Abschnitt a.: Pflichtbereich:

Abschnitt a.: Pflichtbereich

1 Modulcode	Modulbezeichnung	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) (bezogen auf das Modul)	ECTS pro Modul	Fachsemester	Titel der Lehrveranstaltungen im Modul (optional)	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) (bezogen auf die Lehrveranstaltung innerhalb des Moduls)	Veranstaltungsart	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung zur Prüfung	Prüfung
	Mathematik 1 (für Ingenieure)	P	8	1	Mathematik 1 (für Ingenieure)	P	Vorlesung	4	keine	Klausur
							Übung	2		
	Einführung in die Mechanik	P	5	1	Einführung in die Mechanik	P	Vorlesung	3	keine	Klausur
							Übung	1		
	Einführung in die Werkstoffe	P	5	1	Einführung in die Werkstoffe	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
							Übung	2		
	Experimental-Elektrotechnik	P	4	1	Experimental-Elektrotechnik	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
							Übung	1		
	Grundlagen der technischen Informatik	P	5	1	Grundlagen der technischen Informatik	P	Vorlesung	2	keine	Klausur (4 ECTS)
							Übung	1		
							Praktikum	1		
	Erstsemesterworkshop (B-EIT)	P	1	1	Erstsemesterworkshop (B-EIT)	P	Praktikum	1	Anwesenheitspflicht	Erfolgreiche Teilnahme
	Mathematik 2 (für Ingenieure)	P	7	2	Mathematik 2 (für Ingenieure)	P	Vorlesung	4	keine	Klausur
							Übung	2		
	Physik für Ingenieure	P	5	2	Physik für Ingenieure	P	Vorlesung	2	keine	Klausur (4 ECTS)
							Übung	1		
							Praktikum	1		
	Festkörperelektronik	P	5	2	Festkörperelektronik	P	Vorlesung	3	keine	Klausur
							Übung	1		

Elektrische Netzwerke	P	7	2	Elektrische Netzwerke	P	Vorlesung	3	keine	Klausur
						Übung	2		
Procedural Programming	P	3	2	Procedural Programming	P	Vorlesung	1	keine	Erfolgreiche Teilnahme [Englisch]
						Übung	1		
						Praktikum	1	Anwesenheitspflicht	
Basispraktikum (B-EIT)	P	2	2	Basispraktikum (B-EIT)	P	Praktikum	2	Anwesenheitspflicht	Erfolgreiche Teilnahme
Mathematik E3	P	6	3	Mathematik E3	P	Vorlesung	3	keine	Klausur
						Übung	2		
Theorie linearer Systeme	P	5	3	Theorie linearer Systeme	P	Vorlesung	2	keine	Klausur (4 ECTS)
				Übung		2			
				Theorie linearer Systeme Praktikum		1	Anwesenheitspflicht	Erfolgreiche Teilnahme (1 ECTS)	
Elektronische Bauelemente	P	4	3	Elektronische Bauelemente	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
						Übung	1		
Elektrische und magnetische Felder	P	7	3	Elektrische und magnetische Felder	P	Vorlesung	3	keine	Klausur
						Übung	2		
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	P	4	3	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
						Übung	1		
Nachrichtentechnik	P	5	4	Nachrichtentechnik	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
						Übung	2		
Regelungstechnik EIT	P	5	4	Regelungstechnik EIT	P	Vorlesung	2	Keine	Klausur
						Übung	2		
Grundlagen elektronischer Schaltungen	P	4	4	Grundlagen elektronischer Schaltungen	P	Vorlesung	2	keine	Klausur
						Übung	1		
Technischer Wahlpflichtbereich (B-EIT)	P	32	4, 5, 6	Module aus dem Katalog "Technischer Wahlpflichtbereich Bachelor-EIT" gemäß Abschnitt b. Auf den Seiten des Studiengangs sind als Leitfaden bei der Fächerauswahl auch Empfehlungen für unterschiedliche fachliche Schwerpunkte angegeben.			Nach Maßgabe der Angaben in VDB	Prüfung nach Maßgabe der Angaben im Abschnitt b.	

	Wahlpflichtpraktikum (B-EIT)	P	4	4, 5	Module aus dem Katalog "Wahlpflichtpraktikum" gemäß Abschnitt b.	P	Praktikum	1 1	„Basispraktikum“ bestanden, Anwesenheitspflicht	Erfolgreiche Teilnahme nach Maßgabe der Angaben im Abschnitt b.	
	Elektrotechnik Praktikum	P	1	4	Elektrotechnik Praktikum Teil 1	P	Praktikum	1	„Basispraktikum“ bestanden, Anwesenheitspflicht	Erfolgreiche Teilnahme	
			1	5	Elektrotechnik Praktikum Teil 2			1			
	Bachelorprojekt (B-EIT)	P	9	5	Projektarbeit	P	Projekt	5	Keine	Dokumentation, Präsentation	
					Kolloquium zur Projektarbeit (zugehörig zu E1)	P	Kolloquium	2	Keine		
	E1: Schlüsselqualifikationen	P	3	1,3 oder 4	Nichttechnisches Wahlpflichtfach: Veranstaltungen des IOS im E1 Bereich im Umfang von 3 ECTS.			in Sprachkursen: Anwesenheitspflicht ² ; sonst nach Maßgabe der Angaben auf den Seiten des IOS/in LSF		Prüfung nach Maßgabe der Angaben auf den Seiten des IOS/in LSF	
	E2: Allgemeinbildende Grundlagen des Fachstudiums	P	12	6	Industriepraktikum	P	Externes Praktikum	12	keine	Prüfung nach Maßgabe der Praktikumsordnung	
	E3: Studium Liberale	P	6	1,3 oder 4	Veranstaltungen der Universität Duisburg-Essen / RuhrCampus ² im Umfang von 6 ECTS			nach Maßgabe des Veranstalters		Prüfung nach Maßgabe des Veranstalters	
	Bachelorarbeit	P	12	6	Bachelorarbeit			13	Keine, für Zulassungsvoraussetzungen zur Anmeldung siehe PO §19 Abs. 2		Bachelorarbeit
			3	6	Kolloquium zur Bachelorarbeit	P	Kolloquium	2	Keine, für den Zeitraum siehe PO §9 Abs. 2		Präsentation