
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 13

Duisburg/Essen, den 20. Februar 2015

Seite 63

Nr. 19

**Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Energietechnik
an der Universität Duisburg-Essen
in Kooperation mit dem Haus der Technik, Essen
Vom 17. Februar 2015**

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) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energietechnik an der Universität Duisburg-Essen vom 31.05.2013 (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 597 / Nr. 70) wird wie folgt geändert:

Die **Anlagen 1 und 2** erhalten die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen – Amtliche Mitteilungen in Kraft. Sie gilt erstmals für Studierende, die ihr Studium im 1. Halbjahr 2015 aufnehmen. Studierende, die ihr Studium vor Inkrafttreten dieser Ordnung aufgenommen haben, können das Studium innerhalb der Regelstudienzeit zuzüglich 2 Semestern nach den bisher gültigen Bestimmungen beenden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Ingenieurwissenschaften vom 04.02.2015.

Duisburg und Essen, den 17. Februar 2015

Für den Rektor
der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler
In Vertretung

Eva Lindenberg-Wendler

Anlage:

Anlage 1:

Curriculare Übersicht BA Energietechnik nach Halbjahren

Einige Module erstrecken sich über 2 Halbjahre. Prüfungen finden dann jeweils am Ende des zweiten Modulteils statt; am Ende des ersten Modulteils liegt jeweils ein nicht prüfungsrelevanter Test (keine CP)

Die zeitliche Abfolge innerhalb eines Halbjahres weicht ab und ist in Anlage 2 dargestellt.

1. Halbjahr			2. Halbjahr		
Module	CP	Präsenz	Module	CP	Präsenz
Basiswissen Mathematik / Physik	6	36	Elektrotechnik	10	60
Einführung in die Energietechnik	6	36	Physik 1	0	24
Mathematik 1	0	36	Werkstoffe 2: Labor	8	24
Werkstoffe 1	0	24	Mathematik 2	10	24

3. Halbjahr					
Module	CP	Präsenz	Module	CP	Präsenz
Grundlagen der Elektrizitätsversorgung	6	36	Technische Thermodynamik 1	6	36
Physik 2	8	24	BWL Grundlagen	6	36
Mechanik 1	0	36	Mechanik 2	10	24
Allgemeine Chemie	6	36	Strömungslehre	6	36

5. Halbjahr			6. Halbjahr		
Module	CP	Präsenz	Module	CP	Präsenz
Technische Thermodynamik 2	6	36	Wärmeübertrager	4	24
Strömungsmaschinen	4	24	Windenergie-Anlagen Dezentrale Energiebereitstellung 1	0	24
Konstruktionslehre	4	24	Rechnerlabor Simulationstechniken	4	24
Numerische Methoden	4	24	Verfahrenstechnik	6	36
Kraftwerke Kraftwerkssystemtechnik 1	0	24	Kraftwerke Kraftwerkssystemtechnik 2	8	24

7. Halbjahr			8. Halbjahr		
Module	CP	Präsenz	Module	CP	Präsenz
Regelungssystemtechnik	4	24	Prozessautomatisierung	4	24
Windenergie-Anlagen Dezentrale Energiebereitstellung 2	8	24	Energierrecht + Energiewirtschaft 1	0	24
Netze 1: Übertragungsnetze	0	24	Energiespeicher	6	36
Netze 2: Verteilnetze	10	36	Planung dezentraler Anlagen 1	0	24
Fachpraktikum	6		Fachpraktikum	6	

9. Halbjahr		
Module	CP	Präsenz
Aktuelle Entwicklungen: PtG, Brennstoffzellen	4	24
Energierrecht + Energiewirtschaft 2	10	36
Fachexkursionen	4	24
Planung dezentraler Anlagen 2	8	24
Bachelorarbeit mit Verteidigung	12	2

Anlage 2:

BA Energietechnik: Abfolge der Studienblöcke, zugleich empfohlener Studienverlauf

Die Inhalte der Studienblöcke ergeben sich aus dem Modulhandbuch.

Hinweis: Tests sind unbenotet und dienen der Selbstkontrolle

Erstes Halbjahr

Basiswissen Mathematik/Physik (Prüfung)
Einführung in die Energietechnik (Prüfung)
Mathematik 1 (Test)
Werkstoffe 1 (Test)

Zweites Halbjahr

Elektrotechnik (Prüfung)
Physik 1 (Test)
Allgemeine Chemie (Prüfung)
Werkstoffe 2: Labor (Prüfung)
Mathematik 2 (Prüfung)

Drittes Halbjahr

Physik 2 (Prüfung)
Grundlagen der Elektrizitätsversorgung (Prüfung)
Allgemeine Chemie (Prüfung)
Mechanik 1 (Test)

Viertes Halbjahr

Technische Thermodynamik 1 (Prüfung)
Mechanik 2 (Prüfung)
BWL Grundlagen (Prüfung)
Strömungslehre (Prüfung)

Fünftes Halbjahr

Technische Thermodynamik 2 (Prüfung)
Strömungsmaschinen (Prüfung)
Konstruktionslehre (Prüfung)
Numerische Methoden (Prüfung)
Kraftwerke / Kraftwerkssystemtechnik 1 (Test)

Sechstes Halbjahr

Wärmeübertrager (Prüfung)
Windenergieanlagen / Dezentrale Energiebereitstellung 1 (Test)
Kraftwerke / Kraftwerkssystemtechnik 2 (Prüfung)
Rechnerlabor Simulationstechniken (Prüfung)
Verfahrenstechnik (Prüfung)

Siebtens Halbjahr

Regelungssystemtechnik (Prüfung)
Windenergieanlagen / Dezentrale Energiebereitstellung 2 (Prüfung)
Übertragungsnetze und Verteilnetze (Prüfung)
Fachpraktikum 1 (Berichte)

Achtes Halbjahr

Prozessautomatisierung (Prüfung)
Energierrecht / Energiewirtschaft 1 (Test)
Energiespeicher (Prüfung)
Planung dezentraler Anlagen 1 (Test)
Fachpraktikum 2 (Berichte)

Neuntes Halbjahr

Aktuelle Entwicklungen: PtG, Brennstoffzellen etc. (Prüfung)
Energierrecht / Energiewirtschaft 2 (Prüfung)
Beispiele großtechnischer Anlagen: Fachexkursionen (Berichte)
Planung dezentraler Anlagen 2 (Prüfung)

Bachelor-Arbeit (Kolloquium)

