

FB Technische Betriebswirtschaft & FB Elektro- und Informationstechnik:

Studiengang "Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Gebäude" (B.Eng.); Teilzeit-Studiengang an der Handwerkskammer Südwestfalen  
(vorherige Bezeichnung "Wirtschaftsingenieurwesen-Gebäudesystemtechnologie")

Stand:31.07.2018

Sem.	P/WP	P	P	P	P	
1	Modul-name	Grundlagen des Wirtschaftens	Grundlagen der Physik	Mathematik 1	Grundlagen der Baukonstruktion und CAD	
	Modulver.	von Weichs	Bangert	Böcker	Wehmeier	
	Σ = IB	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 4 (K/M)	
2	Modul-name	Internes Rechnungswesen	Elektrotechnik 1	Mathematik 2	Grundlagen der Bauphysik	Englisch für Ingenieure I
	Modulver.	Müller	Exnowski	Böcker	Wehmeier	Raney
	Σ = ZI	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 4 (K/M)	ECTS: 2 (K/M)
3	Modul-name	Management der Unternehmensprozesse	Elektrotechnik 2	Einführung in die Informationstechnik (1)	Grundlagen der Gebäudetechnik	Englisch für Ingenieure II (1)
	Modulver.	Coners	Ackers	Mundinger	Lange	Raney
	Σ = ZD	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 4 (-)	ECTS: 4 (K/M)	ECTS: 2 (-)
4	Modul-name	Wahlpflichtmodul 1 (WP: 1 aus 2)	Gebäudeplanung	Einführung in die Informationstechnik (2)	Grundlagen der Thermodynamik, Strömungstechnik und Werkstofftechnik	Englisch für Ingenieure II (2)
	Modulver.	-	Wehmeier	Mundinger	Lange	Raney
	Σ = Z2	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 4 (K/M)	ECTS: 6 (K/M)	ECTS: 2 (K/M)
5	Modul-name	Immobiliencontrolling	Regenerative Energiesysteme	Einführung in die Messtechnik	Elektrische Gebäudeausrüstung	
	Modulver.	Coners	Lange	Mundinger	Mundinger	
	Σ = IB	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (KP)	ECTS: 4 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	
6	Modul-name	Methoden des Projektmanagement	Heizung-Klima-Sanitär	Einführung in die Regelungstechnik	Grundlagen des Rechts, Baurecht und Verwaltungsrecht	
	Modulver.	Wehmeier	Lange	Mundinger	Heße	
	Σ = IB	ECTS: 6 (SBT)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 4 (K/M)	ECTS: 4 (K/M)	
7	Modul-name	Nachhaltige und energieeffiziente Gebäudeplanung	Angewandte EDV Gebäudesimulation	Energieversorgungssysteme	Gebäudeautomation	
	Modulver.	Wehmeier	Wehmeier	Lange	Mundinger	
	Σ = ZD	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (K/M)	
8	Modul-name	BIM* und Facilitymanagement	Wahlpflichtmodul 2 (WP: 1 aus 3)	Wahlpflichtmodul 3 (WP: 1 aus 3)	Gebäudesystemtechnik	
	Modulver.	Wehmeier	Wehmeier	Lange	Mundinger	
	Σ = ZD	ECTS: 5 (K/M)	ECTS: 5 (KP)	ECTS: 5 (KP)	ECTS: 5 (K/M)	
9	Modul-name	Wahlpflichtmodul 4 (WP: 1 aus 3)	Bachelor-Thesis		Kolloquium	
	Modulver.	Mundinger	alle		alle	
	Σ = ZD	ECTS: 5 (KP)	ECTS: 12		ECTS: 3	
	Wirtschaft	Grundlagen/Querschnitt	Technische Gebäudeausrüstung	Elektro/Gebäudeautomation	Bautechnik/Bauplanung	Abschlussmodule
Ohne Gewähr - verbindliche Grundlage ist die Prüfungsordnung						HWK_20180731_pa

Studienort: hbz Arnsberg

\*Building-Information-Modeling

**Wahlpflichtmodul 1 (WP: 1 aus 2)**  
Investitionsgütermarketing und Vertrieb  
Produktionsmanagement

**Wahlpflichtmodul 3 (WP: 1 aus 3)**  
Heizung und Klimatechnik II  
Regenerative Energiesysteme II  
Spezielle Gebiete Gebäudetechnik

**Wahlpflichtmodul 2 (WP: 1 aus 3)**  
Energiemanagementsystem und Umweltmanagementsystem  
Angewandte EDV II - Anlagensimulation  
Spezielle Gebiete Gebäudeplanung

**Wahlpflichtmodul 4 (WP: 1 aus 3)**  
Elektronische Systeme  
Rechnernetze  
Spezielle Gebiete Gebäudesystemtechnik