

Voraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder fachgebundene Hochschulreife (technisch-orientiertes Abitur) oder Fachhochschulreife
- gute bis sehr gute Zeugnisse (Studiengang derzeit mit NC belegt)
- Fähigkeit zur Erfassung technisch-physikalischer Zusammenhänge
- Flexibilität, Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Zielstrebigkeit, Belastbarkeit und Leistungswillen
- abgeleiteter Wehr- oder Wehersatzdienst bzw. Attest zur Dienstbefreiung

Studiendauer:

in nur **4 Jahren** zu **2 vollwertigen Abschlüssen**
(Bachelorstudium mit integrierter Berufsausbildung zum Anlagenmechaniker)

Verlauf des dualen Studiums:

- Beginn im 1. Jahr mit Vollzeit-Berufsausbildung zum Anlagenmechaniker (Fachrichtung Rohrsystemtechnik)
- Im 2. Jahr Einstieg in den Vollzeitstudiengang „Energie- und Umwelttechnik“ mit weiteren Phasen berufspraktischer Ausbildung in der bildungszentrum energie GmbH und betrieblicher Praktika im einstellenden Unternehmen
- Nach 3 Jahren vollwertiger Berufsabschluss mit Prüfung vor der IHK.
- Im 4. Jahr Fortsetzung des Vollzeitstudiums mit integrierten betrieblichen Fachpraktika sowie der Erstellung der Bachelorarbeit.

Ausbildungsorte:

- Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kunst Leipzig für den Bachelorstudiengang. (HTWK Leipzig, Fachbereich Maschinen- und Energietechnik)
- bildungszentrum energie GmbH Halle (bze) für die Berufsausbildung sowie die Planung und Koordination der betrieblichen Praktika.
- Fachpraktika im jeweiligen Trägerunternehmen

Wesentliche Studieninhalte:

Pflichtmodule:

- Maschinenelemente Grundlagen
- Thermodynamik
- Elektrotechnik/Elektronik
- Mechanik/Strömungstechnik
- Mess- und Steuerungstechnik
- Allgemeine Grundlagen (Fremdsprachen)
- Technische Grundlagen
- Mathe, Physik, Chemie
- Wirtschaft (BWL und Controlling)
- Technische Mechanik
- Werkstofftechnik
- CAD
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Projektmanagement
- Umweltmanagement

Wahlpflichtmodule:

- Energietechnische Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II (Rohrnetze / Messtechnik / Haustechnik)
- Energietechnik I (Gasversorgungstechnik / Regen. Energien)
- Technische Gebäudeausrüstung
- Umwelttechnik
- Verfahrenstechnik
- Energieanwendung
- Wirtschaft (Buchführung/Bilanzierung)
- Versorgungstechnik
- Anlagentechnik
- Abfallbehandlung
- Umwelttechnik

Studienablaufplan "Bachelor Energie- und Umwelttechnik" (HTWK Leipzig) mit integrierter Berufsausbildung zum Anlagenmechaniker

		Wintersemester												Sommersemester																																					
		September					Oktober				November			Dezember				Januar		Februar			März				April			Mai			Juni			Juli			August												
		3 6	3 7	3 8	3 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	5 0	5 1	5 2	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8	9 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3
1. Jahr	Vorstudienjahr	1. Ausbildungsjahr im Berufsbild (Vollzeitausbildung)																																																	
2. Jahr	1. Studienjahr	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					1. Fachsemester							PH	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					2. Fachsemester												PH	Facharbeiterausbildung im Berufsbild																		
		3. Fachsemester												PH	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					4. Fachsemester												PH	AP IHK	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen																	
3. Jahr	2. Studienjahr	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					3. Fachsemester							PH	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					4. Fachsemester												PH	AP IHK	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen																	
		Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen					5. Fachsemester							PH	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen					6. Semester												Paxissemester inklusive Bachelorarbeit										V									
4. Jahr	1. Studienjahr	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen					5. Fachsemester							PH	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen					6. Semester												Paxissemester inklusive Bachelorarbeit										V									
		3. Fachsemester												PH	Facharbeiterausbildung im Berufsbild					4. Fachsemester												PH	AP IHK	Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen																	

Legende:



Facharbeiterausbildung im Berufsbild

Fachstudium an der HTWK

Prüfungszeiten an der Hochschule

IHK-Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf

Betriebliche Praktika im delegierenden Unternehmen

Praxissemester mit integrierter Bachelorarbeit

74 Wochen

83 Wochen

15 Wochen

integriert in FA-Ausbildung gemäß IHK-Prüfungsplan

16 Wochen

20 Wochen

Stand: 01.09.2008