

### Voraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder fachgebundene Hochschulreife (technisch-orientiertes Abitur) oder Fachhochschulreife
- gute bis sehr gute Zeugnisse
- 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/zur Anlagenmechaniker/-in)

### Verlauf des dualen Studiums:

- Beginn im 1. Jahr mit Vollzeit-Berufsausbildung zum/zur Anlagenmechaniker/-in (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:

- Fachhochschule Erfurt – FB Gebäudetechnik und Informatik - für den Bachelorstudiengang.
- bildungszentrum energie GmbH Halle (bze) für die Berufsausbildung sowie die Planung und Koordination der betrieblichen Praktika.
- Fachpraktika im jeweiligen Trägerunternehmen

### Wesentliche Studieninhalte / Studienmodule:

- |   |  |
|---|--|
| - Chemie  | - Betriebswirtschaftslehre                   |
| - Informatik                                      | - Bau- und Wirtschaftsrecht                  |
| - Mathematik                                      | - Heizungs- und Feuerungstechnik             |
| - Physik – Grundlagen der Versuchstechnik         | - Kälte- und Klimatechnik                    |
| - Sprachen  | - Be- und Entwässerungstechnik               |
| - Schlüsselqualifikation wissenschaftliche Arbeit | - Gastechnik                                 |
| - Werkstoff- und Fügetechnik                      | - Umwelttechnik                              |
| - Darstellung, Gestaltung, Fertigung              | - Wirtschaftlichkeitsberechnungen            |
| - Bautechnik                                      | - Projektmanagement                          |
| - CAD   | - Heizung – Klima – Sanitär                  |
| - Technische Mechanik                             | - Gebäudemanagement                          |
| - Technische Strömungslehre                       | - Erneuerbare Energien                       |
| - Technische Thermodynamik                        | - Freizeittechnik / Veranstaltungsmanagement |
| - Rohrleitungs- und Apparatechnik                 | - Wahlpflichtmodule                          |
| - Elektrotechnik                                  | - Praktika                                   |
| - Steuerungs- und Regelungstechnik                |  |

