



Praktikumsregelungen

Energie- und Gebäudetechnik (EGT)

Dauer des Praktikums

Die Dauer des zu absolvierenden Praktikums beträgt insgesamt **13 Wochen** und ist unterteilt in ein Grund- und Fachpraktikum. **Das Grundpraktikum (6 Wochen)** braucht nicht in einem für die Fakultät typischen Fachbetrieb durchgeführt werden. Das **Fachpraktikum (7 Wochen)** muss in einem Betrieb/Unternehmen abgeleistet werden, dessen Tätigkeitsbereich einen Bezug zum gewählten Studiengang hat.

Unsere Empfehlung: 6 Wochen sollten vor Beginn des Studiums absolviert sein. Noch ausstehende Praktikumszeiten müssen bis spätestens zu Beginn des 4. Semesters nachgeholt werden. Dauer und Inhalte der Praktikumsstätigkeit müssen durch Bescheinigung/Zeugnis des Praktikumsbetriebes belegt werden.

Hinweis

Eine fachbezogene, abgeschlossene Ausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf kann anteilmäßig auf das Praktikum angerechnet werden. Weitere Auskünfte erteilen Ihnen unser Studierenden-Servicebüro Wolfenbüttel (ssb-wf@ostfalia.de) oder unsere Studiendekanin Prof. Elke Wilharm (e.wilharm@ostfalia.de).

Grundpraktikum – Studiengang Energie und Gebäudetechnik (EGT), 6 Wochen (Dazu 3 Arbeitsgebiete mit jeweils zweiwöchiger Dauer belegen)

Arbeitsgebiet	Art des Betriebes /Art der Tätigkeit	Wochen
Werkstoffbearbeitung	Lehrwerkstatt, mechanische Werkstatt, Betrieb des Maschinenbaus: Grundlagen der Werkstoffbearbeitung (Metall, Holz und/oder Kunststoffe), Anreißen, Feilen, Sägen, Gewindeschneiden von Hand, Biegen, Gießen einschl. Modellbau und Formen, Wärmebehandlung, Qualitätskontrolle, Montage von Maschinen usw.	2
Fertigungsverfahren	Lehrwerkstatt, mechanische Werkstatt, Betrieb des Maschinenbaus: Spanende Formgebung, Drehen, Fräsen, Schleifen, Hobeln, Schweißen, Löten, Kleben, Gießen, Umformen usw.	2
Elektrotechnik	Elektrowerkstatt: Materialien, Leitungsverlegung, elektr. Messgeräte, Sicherheitsvorschriften und -einrichtungen, Anschluss, Prüfen/Testen und Reparatur elektrischer Geräte, Montage von Schaltkästen usw.	2
Elektronik	Elektronikwerkstatt, Rechenzentrum: Handhabung elektronischer Geräte und Messeinrichtungen, Anschluss, Prüfen/Testen sowie Reparatur elektrischer Geräte.	2
Bauwesen	Baustellen: Hoch- und Tiefbau, Schalungsbau, Stahlbau, Gerüstbau, Tiefbau, Zimmermannsarbeiten.	2



Praktikumsregelungen

Energie- und Gebäudetechnik (EGT)

Fachpraktikum – Studiengang Energie- und Gebäudetechnik (EGT), 7 Wochen
(Dazu 1 Arbeitsgebiet mit siebenwöchiger Dauer belegen)

Arbeitsgebiet	Art des Betriebes /Art der Tätigkeit
Gastechnik	Unternehmen und Werke der Gasversorgungstechnik: Überwachung von Hoch-, Mittel- und Niederdruck-Übernahmestationen und -leitungen, Verlegung von Gasleitungen, Druckregelgeräte, Gasspeicher, Gashausanschluss, Zähleranlagen, Mess- und Regeleinrichtungen.
Heizungstechnik	Herstellender oder ausführender Betrieb, Planungs- oder Ingenieurbüro, Baustelle: Heizkesselaufstellung, Brennermontage, Heizleitungsverlegung, Heizkörper- und Fußbodenheizungsanlage, Brennstofflagerausstattung, Kesselregulierung.
Lüftungs- und Klimatechnik	Herstellender oder ausführender Betrieb, Planungs- oder Ingenieurbüro, Baustelle: Montage von Kanälen, Zusammenbau einer Klimazentrale, Einregulierung einer Klimaanlage, Montage eines Kühlturms.
Rohrnetze	Ablauf und Überwachung von Gas-, Wasser- und Fernwärmebaumaßnahmen, Vorbereitende Verkehrsregelungen im Straßenbereich für Rohrnetzarbeiten, Entstördienst an Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen, Lecksuche.
Energie- und Kältetechnik	Kesselbetrieb in Heizwerken und Wärme-Kraftverbundwerken, Pumpen, Kondensator, Wartung von Gas- und Ölbrennern, Wasseraufbereitung und Kühlkreislauf, Wärmemengenerfassung, Fernwärmebetrieb.
Elektrizitätsversorgung	Errichtung von Schalt- und Transformatorenstationen, Arbeiten an Kabelnetzen und Straßenbeleuchtungen, Reparatur und Entstördienst, Hausanschluss - und Zähleranlagen.
Sanitärtechnik	Herstellender oder ausführender Betrieb, Planungs- oder Ingenieurbüro, Baustelle: Kalt-, Warmwasser-Rohrverlegung, Druckprobe, Hausanschlussmontage, Druckerhöhungsanlagen, Montage sanitärer Einrichtungsgegenstände und Armaturen, Anschluss von Gas- und Elektro-Warmwasser-Geräten. Verlegen von Abwasser-Fall- und Grundleitungen, Abwasserhebeeinrichtungen.
Wassertechnik	Unternehmen und Werke der Wasserversorgungstechnik: Probeentnahme, Wasseranalyse, Wasserstandsmessungen, Reparatur von Brunnen und Pumpenanlagen, Verlegung von Wasserleitungen, Wasseraufbereitungsanlagen und Wasserschönungsanlagen, Hauswasseranschluss, Fernwirkanlagen, Zähleranlagen.
Krankenhaustechnik	Technische Abteilungen in Krankenhäusern; Hersteller, Installateure und Servicefirmen technischer Einrichtungen im Krankenhaus; einschlägige Planungs-, Überwachungs- und ausführende Firmen.
Betriebsorganisation	Arbeitsvorbereitung, Kostenrechnung.