

Beratung Anmeldung Kontakt



Berufsbildende Schulen
des Landkreises Peine

Abschlussprüfung und Berechtigungen

Die Abschlussprüfung besteht aus einem schriftlichen und soweit erforderlich, einem mündlichen Teil. Außerdem kann eine Projektarbeit in die Prüfung einbezogen werden. Die schriftliche Prüfung besteht aus 4 Klausurarbeiten. Die Bearbeitungszeit beträgt jeweils 3 Zeitstunden. Die Klausurarbeiten sind in folgenden Fächern zuschreiben:

Fachrichtung Elektrotechnik Schwerpunkt
Energietechnik und Prozessautomatisierung

- a) Mathematik
- b) Automatisierungstechnik
- c) Anlagentechnik
- d) Elektrische Antriebe

Fachrichtung Maschinentechnik Schwerpunkt
Betriebstechnik und Automatisierungstechnik

- a) Mathematik
- b) Produktionsplanung und -logistik
- c) Entwicklung und Konstruktion II
- d) Fertigungstechnik

Wird eine Projektarbeit durchgeführt, kann der Prüfungsausschuss bestimmen, dass die Klausurarbeit in dem Prüfungsfach mit dem größten Projektanteil entfällt. Die mündliche Prüfung kann sich auf alle Unterrichtsfächer erstrecken.

Mit dem Bestehen der Abschlussprüfung erwerben Sie die Berechtigung zum Führen der Berufsbezeichnung:

Staatlich geprüfte Technikerin/
Staatlich geprüfter Techniker

KARRIERE AUSSICHTEN

Aufnahme

Der Schulbesuch und die Prüfungen sind kostenfrei. Für die Lernmittel ist ein Betrag von ca. 300 EURO einzuplanen.

Anmeldung

Sie können sich ab Februar nur persönlich im Sekretariat der BBS anmelden. Bitte bringen Sie die Kopie des letzten Berufsschulzeugnisses, eine Bescheinigung über den erfolgreichen Abschluss einer der Fachrichtung entsprechenden Berufsausbildung, den Lebenslauf und Ihren gültigen Lichtbildausweis mit.

Montag bis Donnerstag 07:30 - 15:00 Uhr
Freitag 07:30 - 13:00 Uhr

Berufsbildende Schulen
des Landkreises Peine
Pelikanstraße 12
31228 Peine

05171 940-4
info@bbs-peine.de
www.bbs-peine.de

Stand 01.12.2018
Änderungen vorbehalten

BILDUNGS
CHANCEN
ZUKUNFTS
PERSPEKTIVEN
KARRIERE
AUSSICHTEN



Fachschule Technik

Elektrotechnik: Energie- und
Prozessautomatisierung
Maschinentechnik: Betriebs- und
Automatisierungstechnik

mit abgeschl. einschlägiger
Berufsausbildung



Fachschule Technik

Die Fachschule Technik wird an den Berufsbildenden Schulen des Landkreises Peine angeboten als

- Zweijährige Fachschule Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Energietechnik und Prozessautomatisierung und
- Zweijährige Fachschule Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Betriebs- und Automatisierungstechnik

Die Fachschule Technik in Peine vermittelt die für die berufliche Praxis notwendigen Qualifikationen und Kompetenzen. Dieses wird insbesondere durch folgende Maßnahmen unterstützt:

- Nutzung gut ausgestatteter Laborräume und Werkstätten.
- Durch eine neue Studententafel ab dem Schuljahr 2009/2010 ist eine noch stärkere Anpassung an die Anforderungen der regionalen Wirtschaft möglich.
- Förderung beruflicher Handlungskompetenz durch problem- und projektorientierten Unterricht.
- Weiterentwicklung der Handlungskompetenz durch eine fächerübergreifende Projektarbeit. Die Projektarbeit wird im Team durchgeführt und sollte in Zusammenarbeit mit einem Industrieunternehmen oder Handwerksbetrieb durchgeführt werden.
- Intensive Kontakte zu Betrieben durch Projektarbeiten, Besichtigungen usw.

Ziel der Ausbildung

Die berufliche Weiterbildung an den Fachschulen hat zum Ziel, Fachkräfte mit beruflicher Erstausbildung zu befähigen, Aufgaben im mittleren Funktionsbereich zu übernehmen. Die Ausbildung schließt ab mit einer Prüfung: zur/zum

Staatlich geprüften Technikerin /
Staatlich geprüften Techniker

Mit bestandener Abschlussprüfung erwerben Sie die Fachhochschulreife. Damit sind Sie berechtigt, an einer Fachhochschule zu studieren. Eine Zusatzprüfung zur Erlangung der Fachhochschulreife ist nicht mehr erforderlich. Sie sind nach der Ausbildung in der Lage, selbstständig

Probleme des entsprechenden Berufsbereiches zu erkennen, zu analysieren, zu strukturieren, zu beurteilen und Wege zur Lösung dieser Probleme in wechselnden Situationen zu finden.

Aufnahmevoraussetzungen

In die Fachschule Technik kann aufgenommen werden, wer folgende Nachweise erbringt:

- den Berufsschulabschluss oder einen anderen gleichwertigen Bildungsstand
- eine erfolgreiche abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung
- die Ausübung einer einschlägigen Berufstätigkeit

Ausbildungsdauer und Unterricht

Die Ausbildungsdauer beträgt in der Teilzeitform vier Jahre. Es werden 13 Unterrichtsstunden pro Woche angeboten. Diese werden an zwei Abenden (Dienstag und Donnerstag) und samstags erteilt. Zusätzlich wird der Unterricht im Rahmen von Bildungsurlaub unterstützt.

Unterrichtsfächer für die Fachschule – Elektrotechnik – mit dem Schwerpunkt „Energietechnik und Prozessautomatisierung“

Berufsfeldübergreifender Bereich
Deutsch/Kommunikation
Englisch/Kommunikation
Politik
Betriebswirtschaft
Mitarbeiterführung/Berufs- u. Arbeitspädagogik
Mathematik
Naturwissenschaft

Berufsbezogener Bereich - Kernbereich -
Elektrotechnische/elektronische Grundlagen
Messverfahren/Messsysteme
Elektronische Datenverarbeitungstechnik
Projektierung und Konstruktion
Qualitätsmanagement

Berufsbezogener Bereich - Schwerpunkt -
Anlagentechnik
Automatisierungstechnik
Elektrische Antriebe
Mikrocomputertechnik
Projektarbeit

Unterrichtsfächer für die Fachschule – Maschinen-
technik – mit dem Schwerpunkt „Betriebstechnik
und Automatisierungstechnik“

Berufsfeldübergreifender Bereich
Deutsch/Kommunikation
Englisch/Kommunikation
Politik
Betriebswirtschaft
Mitarbeiterführung/Berufs- u. Arbeitspädagogik
Mathematik
Naturwissenschaft

Berufsbezogener Bereich - Kernbereich -
Informationstechnik/Technische Kommunikation
Produktionsplanung und -steuerung
Fertigungsmaschinen/-verfahren
Steuerungs- und Regelungstechnik
Qualitätsmanagement
Entwicklung und Konstruktion I
Systemtechnik

Berufsbezogener Bereich - Schwerpunkt -
Entwicklung und Konstruktion II
Produktionslogistik/Produktionsorganisation
Fertigungstechnik
Automatisierungstechnik
Projektarbeit

BILDUNGS
CHANCEN

ZUKUNFTS
PERSPEKTIVEN