

Schlüsselfunktion auf hohem Niveau

Technische, organisatorische und wirtschaftliche Veränderungen beeinflussen die Arbeitswelt je länger, je mehr. Bei der zunehmenden Spezialisierung in der Technik gewinnt der Beruf Techniker HF als Generalist zunehmend an Bedeutung. Mit der auf ein breites Fachwissen ausgerichteten Ausbildung wird dieser Beruf zum wichtigen Bindeglied zwischen den verschiedenen Technologien einerseits und zwischen Theorie und Praxis andererseits.

Die praxisbezogene Ausbildung eröffnet denjenigen, die diese anspruchsvolle Ausbildung mit Erfolg abschliessen, ein breites Tätigkeitsfeld in der gesamten Maschinenindustrie und in den entsprechenden Anwendungsbereichen.

Die Ausübung dieser anspruchsvollen Funktionen erfordert ein fundiertes Grundwissen sowie unterschiedliche, spezifische Fachkenntnisse, die durch eine zielorientierte Weiterbildung erworben oder aktualisiert werden müssen.

Die Absolventen unserer Höheren Fachschule sind auf dem Arbeitsmarkt besonders begehrt, da sie sofort produktiv eingesetzt werden können. Grundlage dafür bildet die Kombination von abgeschlossener Berufsausbildung, mehrjähriger Berufserfahrung sowie einer modernen Ausbildung in der Maschinenbautechnik.

Mit dem Lehrgang Techniker HF, der zwischen dem gelernten Berufsmann und dem Absolventen der Fachhochschule anzusiedeln ist, bietet unsere Höhere Fachschule eine attraktive und anspruchsvolle Ausbildungsmöglichkeit. Die Stärke des Technikers HF liegt vor allem in der Nähe zur betrieblichen Praxis, weshalb ihm eine wichtige Funktion bei der Umsetzung und Realisation von Projekten zufällt. Zugleich verfügt der Techniker HF über beste Startbedingungen für die berufliche Weiterbildung in Richtung einer höheren Spezialisierung oder verschiedener Formen des projektbezogenen und betrieblichen Managements.

Ausgewiesenen Berufsleuten, die über ein ausgeprägtes praktisches Umsetzungsvermögen verfügen, steht durch den Besuch dieses Lehrgangs und durch dessen erfolgreichen Abschluss mit dem eidg. anerkannten Diplom als Techniker HF im Fachbereich Maschinenbau, denn auch in diesem anspruchsvollen Gebiet eine viel versprechende Zukunft offen.

Der Titel «Techniker/in HF» ist vom Bund anerkannt und geschützt. Er darf ausschliesslich von Absolventen eidgenössisch anerkannter höherer Fachschulen geführt werden. An der Schnittstelle zwischen Planung, Entwicklung und Konstruktion auf der einen und der Realisation und Produktion auf der anderen Seite nimmt der Techniker HF im Betrieb eine Schlüsselfunktion ein.

Techniker HF sind gesuchte Fachleute, die durch die modernen betrieblichen Erfordernisse und Organisationsformen eine zusätzliche Aufwertung erfahren. Und zwar nicht nur in der Schweiz, sondern auch in den meisten übrigen Industrieländern, wo der Übergang zu schlanken Systemen und effizienteren Produktionsformen voll im Gange ist.

Die «Leitplanken» für die berufliche Weiterbildung sind einerseits durch das BBG und das BBV (Bundesgesetz über die Berufsbildung und die Verordnung über die Berufsbildung), andererseits durch die Reglemente und Bestimmungen der Höheren Fachschulen gegeben.

Das BBT (Bundesamt für Berufsbildung und Technologie) ist zuständig für die Anerkennung der Ausbildungslehrgänge zum Techniker HF.

HF-NDS

Nachdiplomstudien mit eidg. Titel

EMBA

Executive Master of Business Administration

Weiterbildungsmöglichkeiten

Nach zwei Jahren Praxis als Techniker HF:



Eidg. anerkanntes Diplom Techniker HF Maschinenbau der Höheren Fachschule zti

Promotion für das Diplom: Semesternoten – Präsenz

7. SemesterDiplomarbeit, Ausstellung,
Präsentation, mündliche Diplomprüfung

Promotion für das 7. Semester: Semesternoten – Präsenz

6. SemesterVorgezogene
Diplomprüfung

Promotion für das 6. Semester: Semesternoten – Präsenz

5. SemesterVorgezogene
Diplomprüfung**Vordiplom**

Das Erreichen des Vordiploms ist Voraussetzung für den Einstieg in die kommenden drei Diplomsemester

Promotion für das 5. Semester: Semesternoten – Präsenz – Vordiplomprüfung

4. Semester

Vordiplomprüfung

Promotion für das 4. Semester: Semesternoten – Präsenz

3. Semester

Promotion für das 3. Semester: Semesternoten – Semesterprüfung – Präsenz

2. Semester

Semesterprüfung

Promotion für das 2. Semester: Semesternoten – Semesterprüfung – Präsenz

1. Semester

Semesterprüfung

Vorkurse:

Mathematik/Office-Anwendungen

AufnahmebedingungenAbgeschlossene Berufslehre oder eine gleichwertige Ausbildung
Gute mathematische Vorkenntnisse

Ausbildungsziele, Ausbildungsdauer

Die zielgerichtete Ausbildung zum Techniker HF erfolgt im Wechselspiel zwischen Theorie und täglicher praktischer Anwendung im beruflichen Umfeld. Ihre Spezialität ist die praktische Umsetzung von Konzepten und Projekten aller Art, in denen Ihnen an der Schnittstelle zwischen Planung und Ausführung eine zentrale Funktion zufällt. Ihre hohe Problemlösungskompetenz prädestiniert Sie zu ausgesprochenen Realisatoren, auf die eine wettbewerbsorientierte Wirtschaft je länger, desto weniger verzichten kann. Die Techniker-Ausbildung an unseren Höheren Fachschulen wird bewusst auf diese Kernkompetenzen fokussiert. Im Mittelpunkt steht das Bestreben, Ihnen berufsbegleitend ein nutzwertbezogenes Wissen zu vermitteln, das Sie laufend in der Praxis nutzen können. Ziel dieser Ausbildung ist es im Weiteren, Sie als angeheendes Kadermitglied zu unternehmerischem Denken und Handeln zu qualifizieren. Diese Fähigkeit erweist sich heute als zunehmend wichtigere Komponente im Anforderungsprofil aller Kaderstufen.

Neben dem für den Techniker HF erforderlichen wichtigen Grund- und Fachwissen kommt der Allgemeinbildung eine grosse Bedeutung zu. Das Wissen um die Zusammenhänge zwischen Umwelt, Unternehmung und ihrem Umfeld gehört ebenso zur Ausbildung wie die persönlichen Arbeitstechniken und die Kommunikation sowie die Förderung der Sozialkompetenzen.

Die Ausbildung ist grundsätzlich unabhängig von Produkten und Herstellern. Die praktischen Arbeiten basieren auf verbreiteten Systemen. Systemübergreifende Technologien und Migrationen von Systemen und Plattformen werden speziell berücksichtigt.

Ausbildungsdauer

Die berufsbegleitende Ausbildung zum Techniker HF Maschinenbau erstreckt sich auf insgesamt sieben Semester. Diese sind aufgeteilt in:

- **4 Semester Grundstudium**
- **3 Diplomsemester**

Techniker HF Maschinenbau

Die Ausbildung Techniker HF Maschinenbau umfasst im Wesentlichen allgemein bildende und naturwissenschaftliche Fächer mit den entsprechenden Grundlagen und Vertiefungen. Mit Schwergewicht wird das ganzheitliche Denken und Handeln beim Umsetzen von der Theorie in die Praxis gefördert. Das Ausbildungsziel befähigt den Absolventen zur Übernahme von anspruchsvollen Aufgaben in der Maschinenindustrie.

Wenn Ressourcen wie Geld, Arbeit und Zeit knapp sind, ist ein guter Projektleiter gefragt, um ein Projekt erfolgreich und auf kürzestem Weg realisieren zu können. Ihre spezialisierte Ausbildung ermöglicht es Ihnen, diese Probleme mit Erfolg zu lösen. Anhand der Ausbildungsschwerpunkte steht Ihnen ein vielfältiges Arbeitsgebiet zur Verfügung.

Ausbildungsziel

Die Weiterbildung zum Techniker HF Maschinenbau hat folgende Ziele:

- Sie verstehen wichtige Zusammenhänge der Unternehmung und ihrer vernetzten Umwelt und können so Ihre Aufgabe unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Gesichtspunkten ausführen;
- Sie leiten Arbeitsgruppen oder Abteilungen und können für ihre übergeordneten Führungsfunktionäre unterstützende Funktionen wahrnehmen;
- Sie kennen Methoden und Instrumente der aktuellen BWL in Produktion und Praxis und können diese anwenden;
- Sie haben sich das für das Verständnis der modernen Maschinenteknik notwendige Wissen angeeignet und unter Beweis gestellt;

- Sie sind sich Ihrer (Führungs-)Aufgabe, Kompetenz und Verantwortung bewusst;
- Sie können Workshops und Arbeitsgruppen moderieren.

Die Case Studies bieten Ihnen eine zusätzliche Möglichkeit, das erlernte theoretische Wissen in die Praxis umzusetzen und Sie auf die Diplomarbeit sowie Ihr zukünftiges Einsatzgebiet bestens vorzubereiten.

Nach dem erfolgreichen Abschluss öffnen sich Ihnen viele interessante Tätigkeitsbereiche. Als Techniker HF Maschinenbau sind Sie in der Lage,

- fachspezifische Probleme in den verschiedensten Arbeitsbereichen, in der Konstruktion sowie in der Maschinenteknik zu erkennen und selbstständig zu lösen;
- technische Aufgaben in Verwaltungen, öffentlichen Betrieben und div. Handelsunternehmen zu betreuen;
- in einem Projektteam mitzuarbeiten und anspruchsvolle Projekte eigenständig zu bearbeiten und zu betreuen;
- in Kaderfunktionen tätig zu sein,
- für übergeordnete Stellen beratende oder unterstützende Mandate zu übernehmen;
- Projekte zu leiten.

Ihre Techniker HF-Ausbildung ermöglicht Ihnen, in allen Firmen und Ingenieurbüros der Maschinenbaubranche tätig zu sein. Sie zeichnen sich durch Ihre Praxisbezogenheit, durch die Umsetzungsorientierung, durch Ihre Handlungskompetenzen und die selbstständige Arbeitsweise aus.

Ausbildungskompetenz

Das oberste Ziel – Realisierungs- und Handlungskompetenz – zu erlangen, wird durch die konsequente Vernetzung und Integration der einzelnen Ausbildungsinhalte erreicht. So wird aus Grund- und Fachwissen, Allgemeinbildung, praktischen Umsetzungen, Workshops, Methodenwissen und Qualität ein funktionierendes System.

