



Dipl. Maschinenbau- techniker/in HF

Bei uns steht der Mensch im Fokus – auch in der digitalen Welt

Veränderungen und technologischer Wandel prägen die Welt wie nie zuvor. Abläufe automatisieren sich, Kommunikationsformen ändern sich, Technologie entwickelt sich ständig weiter. Im digitalen Zeitalter haben Sie die Möglichkeit, nicht nur mit diesen Entwicklungen mitzuhalten, sondern den Wandel mit einer Weiterentwicklung aktiv zu gestalten. Das BZWU hilft Ihnen dabei. Bei uns stehen Sie im Zentrum.

Unsere Lehrmethoden sind ebenso stufenübergreifend wie stark praxisbezogen. Bei uns profitieren Sie von einer Kombination aus mehreren Unterrichtsformen.

Das bieten wir:

- Unterricht vor Ort oder online über Microsoft Teams
- Zeitversetztes, ortonabhängiges E-Learning
- Individuelles Lernatelier vor Ort mit Unterstützung durch das Lehrpersonal

Unsere Ausbildungsschwerpunkte:

- Wirtschaft (kaufmännische Bildung, Human Resources, Management,
- Rechnungswesen, Verkauf, Immobilien, Berufsmaturität)
- Technik (Maschinenbau, Produktion, Automation, Logistik, Automobil)
- Sprachen, Informatik, Firmenkurse

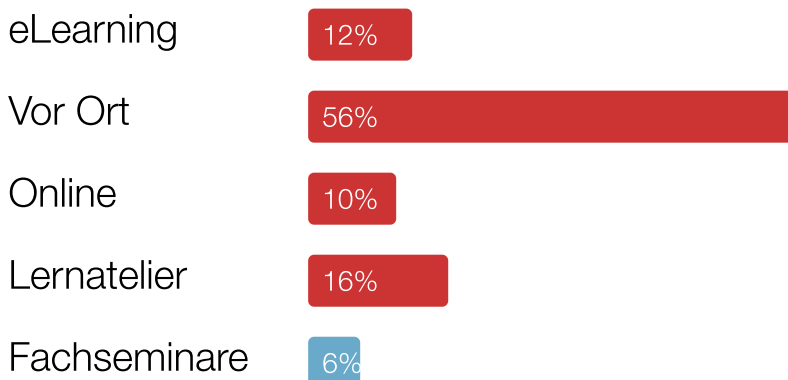


Sie begeistern sich für Technik und sind an wirtschaftlichem Erfolg interessiert? Als Dipl. Maschinenbautechniker/in HF konstruieren und entwickeln Sie Maschinen, Baugruppen, Produkte, oder Sie unterhalten Anlagen sowie ganze Produktionsstätten.

Dipl. Maschinenbautechniker/innen HF setzen eine Idee bis hin zu den Prototypen schnell um (Time to market). Sie entwickeln und verbessern Produkte oder Produktionsprozesse fachgerecht und professionell unter Berücksichtigung von technischen Aspekten und Richtlinien. Dies unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Das sind heute ganz klare Differenzierungsmerkmale, die über Erfolg oder Misserfolg entscheiden können.

Im Engineering übernehmen Sie als Dipl. Maschinenbautechniker/in HF genau diese Schlüsselfunktionen in modernen, innovativen Unternehmen. Sie sind das Bindeglied zwischen verschiedenen Fachspezialisten, leiten Teams und Projekte und sind die kompetente Ansprechperson für Kunden.

Das Lernsetting für diesen Lehrgang



Inhalt

Bildungsinhalte	Lektionen
Mathematik	120
Deutsch und Kommunikation	64
Informatik	48
Betriebswirtschaftslehre	40
Chemie	44
Werkstofftechnik	40
Technische Mechanik	60
Projektmanagement	100
Maschinensicherheit	36
Inventor (CAD)	48
Physik	32
Elektrotechnik	96
Festigkeitslehre	60
Konstruktionslehre	68
Antriebs- und Getriebetechnik	60
Maschinenelemente	60
Produktionsplanung und -steuerung	48
Kostenmanagement	48
Mess- und Regeltechnik	60
Fluidtechnik	60
Betriebsmittel und Instandhaltung	60
Total Quality Management	36
Prozessmanagement	40
Vorbereitung Diplomarbeit	24
Selbst- und Lernkompetenzen	12
Kommunikation im Berufsalltag	16
Physikseminar	28
Sicherheitsparcours	4
Führungsseminar	16
Verkaufen ohne Druck	10
Teamarbeit	8

Zielgruppe

Diese Weiterbildung ist für Personen aus technischen oder handwerklichen Berufen entwickelt worden, welche:

- sich im Maschinenbau entwickeln möchten, um später anspruchsvolle Aufgaben in den Bereichen Konstruktion, Entwicklung, Engineering oder technische Beratung übernehmen oder eine Kaderfunktion anstreben, in der sie führen, entscheiden und mitbestimmen können
- als Projektleiter/in eine wichtige Funktion an der Schnittstelle zwischen Kunde und Unternehmen anstreben
- eine leitende Position in der Entwicklung, in der Fertigung oder in Dienstleistungsunternehmen anstreben
- ihre berufliche Attraktivität verbessern, indem sie bestehendes Wissen aktualisieren, vertiefen und ergänzen

Voraussetzung

Zum Lehrgang zugelassen wird, wer über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis verfügt.

Für die Fachrichtung Maschinenbau Konstruktion gelten folgende Berufsabschlüsse als einschlägig:

Anlagen- und Apparatebauer/in, Automatiker/in, Automobil-Mechatroniker/in, Büchsenmacher/in, Fahrzeugschlosser/in, Formenbauer/in, Gusstechnolog/in, Konstrukteur/in, Kunststofftechnolog/in, Landmaschinenmechaniker/in, Messerschmied/in, Mikromechaniker/in, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in, Produktionsmechaniker/in, Seilbahn-Mechatroniker/in, Uhrmacher/in

Sur dossier zugelassen und aufgenommen werden kann, wer über einen anderen Abschluss der Sekundarstufe II oder der Tertiärstufe oder einen vergleichbaren ausländischen Abschluss verfügt und die Aufnahmekriterien des BZWI erfüllt.

Die Studierenden des Berufs- und Weiterbildungszentrum Wil-Uzwil arbeiten mit ihren eigenen Laptops (**BYOD = Bring Your Own Device**). Sie bringen ihr persönliches Gerät mit und setzen es im Studium zielführend ein. [Mehr Infos](#).

Englischkurs

Der Englisch-Nachweis über eine Sprachkompetenz im Niveau B1, ist integrierter Bestandteil der Ausbildung zum/r Dipl. Maschinenbautechniker/in HF. Am BZwu werden nebst berufsbegleitenden Weiterbildungen auch Sprachen unterrichtet. Aus diesem Grund wird ein BZwu Englisch Zertifikat anerkannt. Spätestens bis zur Erteilung des Diploms, muss das Niveau B1 erreicht sein, bzw. nachgewiesen werden. Bei einem fehlenden B1-Nachweis wird kein Diplom ausgestellt.

Die nachfolgenden Links führen Sie zu den Kursangeboten:

Englisch für angehende Techniker A2

Englisch für angehende Techniker B1

Die nächste interne Prüfung am BZwu in Uzwil, findet wie folgt statt:
Samstag, 22. Juni 2024 ab 08.00 Uhr

Prüfungsanmeldungen nehmen wir gerne per E-Mail an weiterbildung@bzwu.ch entgegen.

Die Kosten für die Teilnahme betragen CHF 100.00.

Wer ein Cambridge Sprachzertifikat Niveau B1 und höher vorweist, das bei Lehrgangsanmeldung älter als fünf Jahre ist, muss für die Anerkennung bei Lehrgangsbeginn einen Eintrittstest auf mindestens Niveau B1 bestehen. Ansonsten muss das Zertifikat B1 durch das erfolgreiche Ablegen einer kostenpflichtigen, offiziellen Prüfung (CHF 100.00) aktualisiert werden.

Vorkurs Mathematik

Das Fach Mathematik ist für viele Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Ausbildung zum/r Dipl. Maschinenbautechniker/in HF ein Stolperstein. Das BZwu bietet ein Online-Vorbereitungsmodul an, welches vor dem Start freiwillig besucht werden kann.

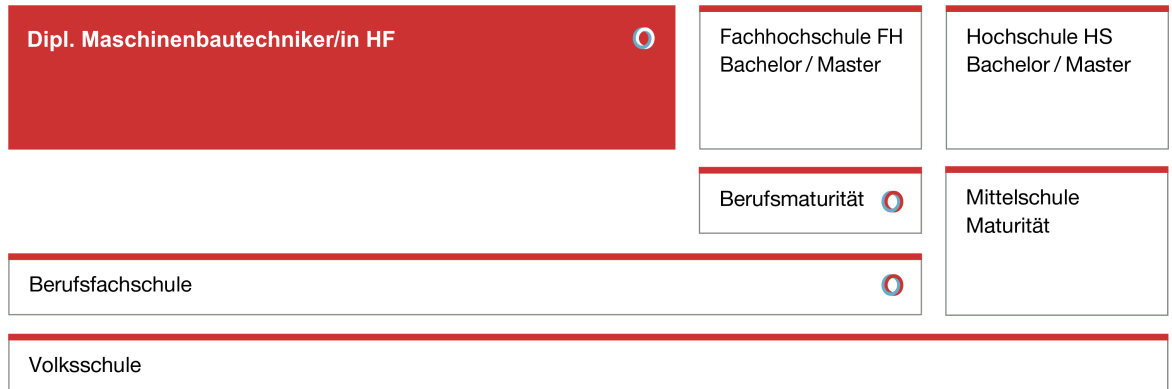
Für mehr Informationen zum Vorkurs Mathematik klicken Sie auf folgenden Link:

[Online Vorkurs Mathematik](#)

Umfang

- 3.5 Jahre (7 Semester, inkl. Diplomarbeit), berufsbegleitend
- ca. 1500 Lektionen Präsenzunterricht
- Total 3600 Lernstunden
- ca. 1 x pro Semester ein ganztägiges Seminar unter der Woche
- vereinzelt Online-Unterricht am Mittwoch, 17.30 bis 20.45 Uhr
- Freitag, 13.00 bis 20.45 Uhr | Samstag, 08.00 bis 11.15 Uhr

Bildungslandschaft



Kosten

1. – 7. Semester:

Lehrgangskosten CHF 3'210.00 pro Semester (7)

(inkl. Lehrmittel und interne Vordiplom- und Diplomprüfungen)

Diplomarbeit: CHF 1'500.00

Ratenzahlung ohne Aufpreis möglich. Informieren Sie sich beim Sekretariat.

Unterstützungsbeiträge für Studierende der Höheren Fachschule

Aufgrund der Interkantonalen Höheren Fachschulvereinbarung werden alle Teilnehmenden, die am BZwu einen Lehrgang der Höheren Fachschule besuchen, vom Wohnsitzkanton finanziell unterstützt. Die Unterstützungsbeiträge beantragen wir für Sie semesterweise bei Ihrem Wohnsitzkanton mittels Personalienblatt und original Wohnsitzbestätigung(en). Die Beiträge werden direkt an den Semesterrechnungen abgezogen. Bei den unter „Kosten“ ausgewiesenen Beträgen in unserer Ausschreibung, sind diese Unterstützungsbeiträge bereits abgezogen – es werden die Netto-Kosten ausgewiesen. Von dieser finanziellen Unterstützung kann profitieren, wer seit mindestens zwei Jahren in der Schweiz oder dem Fürstentum Liechtenstein wohnhaft ist.

Die aktuellen Semesterbeiträge HFSV im Studienjahr 2024/2025, betragen für die HF Fachrichtung Maschinenbau CHF 2'400.00.



«Als Werkzeugmacherin und Fachausbildnerin für Lernende profitiere ich täglich vom neu erworbenen Fachwissen. Der Lehrgang HF Maschinenbau Konstruktion ermöglichte mir eine interessante Weiterentwicklung innerhalb des Unternehmens. Das BZwu habe ich gewählt, weil die Infrastruktur top ist und sich die Schultage am Wochenende gut mit dem Job vereinbaren lassen.»

Adelina Ademaj

Teilnehmende «HF Maschinenbau Konstruktion»,
Werkzeugmacherin & Fachausbildnerin für Lernende, Arbeitgeber
STIHL

Nächste Lehrgänge

16.08.2024 – 05.02.2028

Ort	Uzwil
Tage/Zeiten	Freitag 13:00 - 20:45 Uhr Samstag 08:00 - 11:15 Uhr
Kosten CHF	22470.–

[anmelden →](#)

Infoanlässe

15.05.2024

18:00 / Uzwil mit Apéro



16.05.2024

18:00 / online



Kontakt



Johannes Murer

Lehrgangsrleiter

T 058 228 72 50

E-Mail →



Sonja Schneider

Sekretariat Weiterbildung Uzwil

T 058 228 72 57

E-Mail →



BZWU Weiterbildung

Tel 058 228 72 50

weiterbildung@bzwu.ch

Mo-Fr: 08:00 – 12:00, 14:00 – 18:00

Sa: 07:30 – 10:00

Standort Wil

Schützenstrasse 8, 9500 Wil SG

Standort Uzwil

Schöntalstrasse 7, 9244 Niederuzwil



bzwu.ch

