

Höhere Fachschule
Südostschweiz

Meine Schule. Meine Zukunft.



Elektroinstallation

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin | Dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin |
Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit mit eidg. FA | Elektroprojektleiter/-in Planung mit eidg. FA |
Elektro-Teamleiter/-in | Fachkurse / Seminare

Inhaltsverzeichnis

Herzlich willkommen an der ibW	3
Wir stellen uns vor, Weiterbildung an verschiedenen Standorten	4 – 5
Fachabteilung Elektro	6 – 7
Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin	8 – 9
Dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin	10 – 11
Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit mit eidg. FA	12 – 13
Elektroprojektleiter/-in Planung mit eidg. FA	14 – 15
Elektro-Teamleiter/-in (VSEI Zertifikat)	16 – 17
Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU mit eidg. FA	18
Mathematik Vorkurs für Elektroprojektleiter	18
Baubegleitende Erstprüfung	19
Prüfen von elektrischen Installationen	20
Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2015)	20
Refresher für Elektro-Sicherheitsberater & Kontrolleure	21
Was heisst arbeiten unter Spannung?	21
Vorbereitungskurs Anschlussbewilligung nach NIV 15	22
Auffrischkurs: Anschlussbewilligung nach NIV Art. 15	22
Baustellenbewirtschaftung	23
Siemens LOGO! für Einsteiger	23
Basis I Ausmasskurs	24
Basis II Ausmasskurs	24
Arbeitssicherheit: 5+5 lebenswichtige Regeln	25
Zusatzausbildung für Montage-Elektriker/-innen EFZ	25
Weitere Lehrgänge an der ibW	26
Ihre Ansprechpartner	27

Impressum

Redaktion/Gestaltung/Lektorat: ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, 7001 Chur

Fotos: ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, 7001 Chur

Druck: Aimara AG, 7000 Chur

Auflage: 150 Exemplare

Erschienen: September 2018

Version: 18-01

Änderungen jeglicher Art vorbehalten

Herzlich willkommen an der ibW

Gut weitergebildete technische Fach- und Führungspersonen gehören heute – wie auch in Zukunft – zu den meist gesuchten Talenten auf dem Arbeitsmarkt.

Die Schweiz gilt als Weltmeisterin der Innovation. Das Bildungs- und Qualifikationsniveau der Berufspersonen ist eine der wichtigsten Erfolgsfaktoren für die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit. Im Zuge der sich zukünftig verändernden Innovationsprozesse wird die Bedeutung der praxisorientierten Qualifikationsabschlüsse weiter zunehmen. Einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren bildet das Bildungs- und Qualifikationsniveau und damit das duale Bildungssystem. Durch das duale Bildungssystem werden nicht nur im universitären Bereich Personen ausgebildet, welche in der Forschung und Entwicklung tätig sind, sondern auch Berufspersonen, welche aufgrund ihrer Weiterbildung Innovationen in markt- und konkurrenzfähige Produkte umsetzen können.

Aus diesem Grund werden bereits heute zunehmend technische Fach- und Führungspersonen gesucht. Unter den meistgesuchten Talenten befinden sich technische Berufspersonen, Ingenieurinnen und Ingenieure, IT-Spezialistinnen und -Spezialisten sowie Technikerinnen und Techniker.

Machen Sie mit uns den ersten Schritt in das spannende Berufsfeld der Innovation. Noch selten waren die Möglichkeiten in der Technik so vielfältig und herausfordernd wie heute. Eine Berufs- oder Weiterbildung im technischen Bereich ist der erste Schritt in das spannende Berufsfeld.

Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz bietet in der Schule Technik und Informatik eine breite und spannende Lernwelt in den Fachabteilungen Autotechnik, Elektrotechnik, Gebäudetechnik, Informatik und Systemtechnik. Die kompetente, handlungsorientierte Weiterbildung von praktischen Berufspersonen ist unsere Stärke.

Die Weltmeisterposition im Bereich der Innovation muss auch zukünftig unbedingt beibehalten werden. Machen Sie mit uns den ersten Schritt.

Herzliche Weiterbildungsgrüsse



Peter Reinmann
Schulleiter Technik & Informatik

Wir stellen uns vor



Die Geschichte der ibW begann mit einer Vision: Die berufliche Aus- und Weiterbildung, welche in der Region vor 1990 zerstückelt und wenig organisiert war, sollte unter einem gemeinsamen Dach professionell aufgebaut werden. Kanton, Verbände, Gewerkschaften und die Gewerbliche Berufsschule Chur bündelten ihre Kräfte und legten den Grundstein für das damalige Institut für berufliche Weiterbildung, die ibW. Damit begann eine einzigartige Erfolgsgeschichte in Graubünden, bzw. der Südostschweiz – die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz ist heute die grösste Anbieterin von Erwachsenenbildung im ausseruniversitären Bereich in der Region Südostschweiz.

Geblieden ist nach wie vor die enge Partnerschaft mit Verbänden, Organisationen der Arbeitswelt und der öffentlichen Hand.

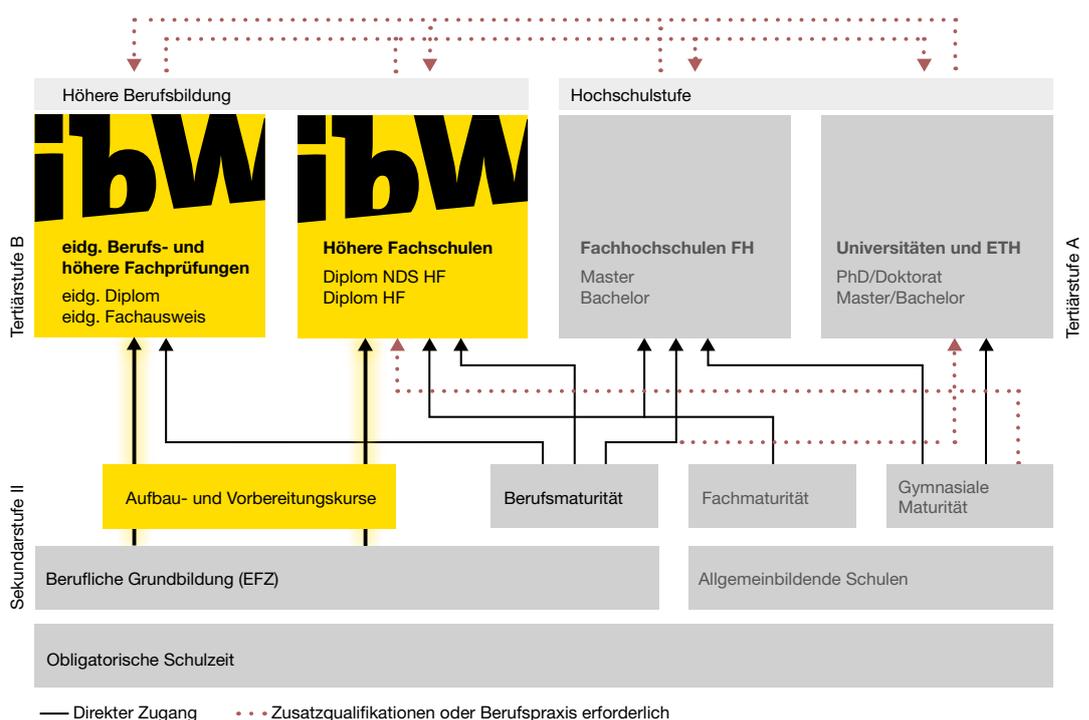
Aus der einstigen Weiterbildungsschule für gewerbliche und technische Ausbildungen entwickelte sich in über 25 Jahren eine umfassende Weiterbildungsschule mit den vier Teilschulen Technik & Informatik, Wirtschaft, Wald, Holz, Bau & Gestaltung sowie Sprachen, Didaktik & Lifestyle. An den heutigen

Schulstandorten Chur (Gürtelstrasse und Sommeraustasse), Maienfeld (Bildungszentrum Wald und altes Rathaus), Sargans, Savognin und Ziegelbrücke wird ein umfassendes und sich stets den veränderten Bedürfnissen der Wirtschaft angepasstes Weiterbildungsangebot gepflegt und entwickelt.

Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz umfasst heute über 30 Abteilungen mit mehr als 100 verschiedenen, eidg. anerkannten Angeboten. Den Studierenden stehen über 520 Dozierende zur Verfügung, die mit wenigen Ausnahmen alle im Nebenamt arbeiten. Damit ist der Bezug zur Praxis jederzeit sichergestellt; die Dozierenden sind in der Lage, auf die Anforderungen in der Wirtschaft sofort zu reagieren.

Die ibW ist qualitätszertifiziert nach ISO 9001:2015 und 29990:2010 sowie dem eidgenössischen Bildunglabel Eduqua. Das Führungssystem baut auf dem Gedankengut von Business Excellence auf und richtet sich nach den Vorgaben des EFQM-Modells. Diesem Gedanken folgend strebt die ibW bei all ihren angebotenen Abschlüssen eine eidgenössische Anerkennung an.

Positionierung in der Schweizerischen Bildungslandschaft



Weiterbildung an verschiedenen Standorten



Hauptstandort Chur



Standort Sommeraustasse Chur



Standort Sargans



Standort Ziegelbrücke



Standort Maienfeld, Bildungszentrum Wald



Standort Maienfeld, Schule für Gestaltung

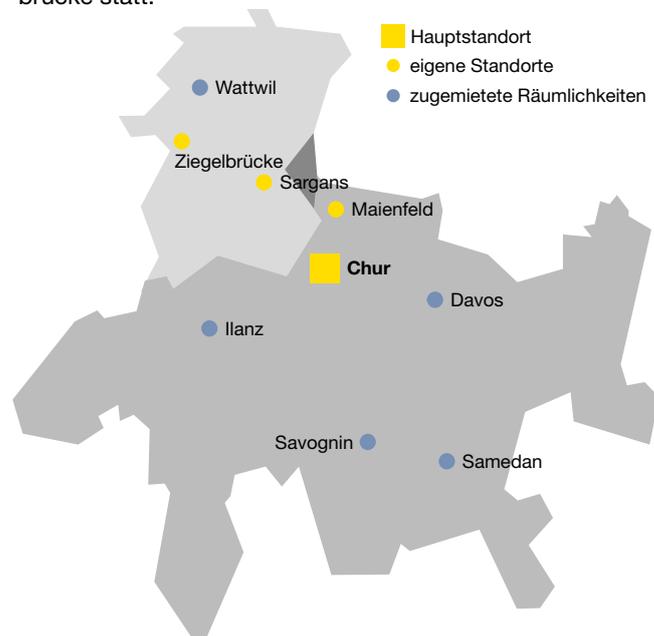
Die Lehrgänge der ibW werden an verschiedenen Standorten durchgeführt. Der Hauptstandort der ibW befindet sich direkt beim Bahnhof in Chur mit hervorragenden Anschlüssen an den privaten und öffentlichen Verkehr. Ebenfalls in Chur führt die ibW die Abteilung Automobil-Weiterbildungen, die an der Sommeraustasse beheimatet ist.

Seit Sommer 2012 betreiben wir mit Angeboten aus verschiedenen Teilschulen einen eigenen Standort direkt am Bahnhof Sargans. Die Räumlichkeiten am Bahnhofpark 2a garantieren ein hervorragendes Lernklima.

Dazwischen, oberhalb Maienfeld hoch über dem Bündner Rheintal, liegt das Bildungszentrum Wald und Holz mit integriertem Internat. Seit August 2018 finden die Angebote der Schule für Gestaltung Graubünden im alten Rathaus in Maienfeld statt.

In Ziegelbrücke bieten wir in Kooperation mit der Gewerblich-industriellen Berufsfachschule Ziegelbrücke und der Hauptabteilung für

höheres Schulwesen und Berufsbildung des Kantons Glarus diverse Lehrgänge an, die zu eidgenössischen Abschlüssen führen. Der Unterricht findet in der Berufsfachschule Ziegelbrücke statt.



Fachabteilung Elektro

Weiterbildung Elektrotechnik

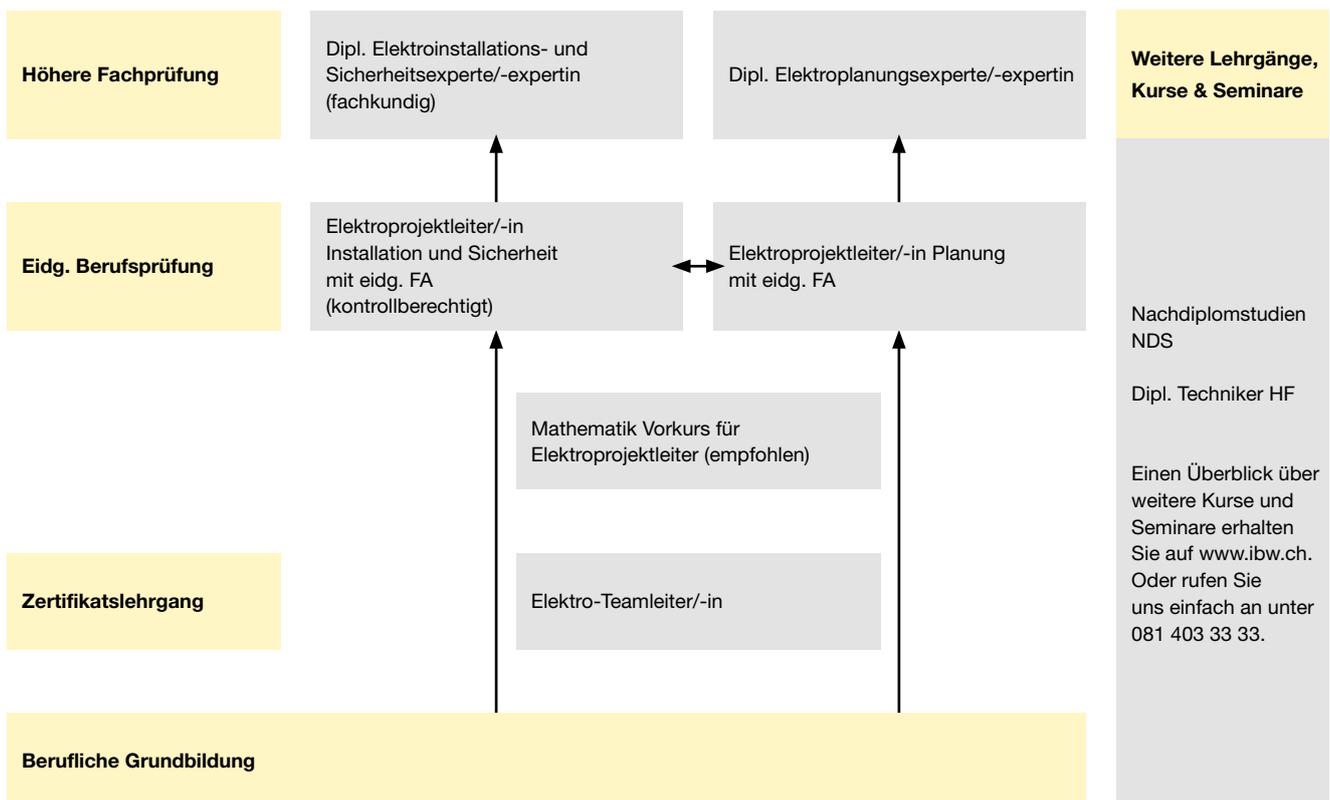
Elektrotechnik ist die Grundlage für wegweisende Zukunftstechnologien. Wegen der rasanten Entwicklung gilt mehr denn je, dass nur wer sich solide weiterbildet in der Lage ist, die zukünftigen Herausforderungen zu meistern. Das Weiterbildungsangebot der ibW Höhere Fachschule Südostschweiz wurde vor ein paar Jahren mit dem Lehrgang dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik ergänzt. Dieser Lehrgang ist bereits neurechtlich vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI) eidgenössisch anerkannt.

Dies bedeutet, dass wir nun ein umfassendes Angebot im Bereich Elektro anbieten können. Sie haben die Möglichkeit, Angebote auf den Stufen Zertifikat, eidgenössische Berufsprüfung, höhere Fachprüfung oder Höhere Fachschule zu besuchen.

Zertifikate, Berufs- und höhere Fachprüfungen

Der Lehrgang Elektromonteur-Vorarbeiter/-in wird an der ibW seit 1992 angeboten. Den Stein hatte der Verband Graubündner Elektro-Installationsfirmen (VGEI) ins Rollen gebracht mit der Anfrage an das Institut für berufliche Weiterbildung Graubünden (heute ibW Höhere Fachschule Südostschweiz). Die ibW nahm diese Herausforderung an und hat seitdem in 17 Lehrgängen über 250 Studierende zu Elektromonteur-Vorarbeiter/-innen ausgebildet.

Dieser Lehrgang wurde 1997 auch vom Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI) anerkannt. Auf das Jahr 2013 wurde die bewährte Ausbildung nach über 20 Jahren umgebaut, damit nun schweizweit dieselben Bestimmungen gelten.



Seit ein paar Jahren ist der Weiterbildungspfad für die Elektrobranche in der ibW komplett. Nachdem 2009 bereits der Vorbereitungslehrgang Elektro-Sicherheitsberater/-in mit eidg. FA zum ersten Mal angeboten wurde, kam ein Jahr später die Ausbildung Elektro-Projektleiter/-in mit eidg. FA dazu. Seit August 2013 befindet sich der Lehrgang dipl. Elektroinstallateur/-in unserem Angebotsportfolio.

Die neue eidg. Berufsprüfung Elektroprojekt-leiter/-in Installation und Sicherheit mit eidg. FA / Elektroprojekt-leiter/-in Planung mit eidg. FA sowie die neue höhere Fachprüfung dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin bzw. -experte / dipl. Elektroplanungsexpertin bzw. -experte befindet sich derzeit im Anerkennungsverfahren des VSEI. Die ibW plant den 1. Start der Vorbereitung zur höheren Fachprüfung voraussichtlich auf August 2019.

Die Erfolgsquote unserer Absolvierenden von eidgenössischen Prüfungen liegt über dem schweizerischen Durchschnitt, was für den Erfolg der ibW spricht.

Fachausschuss und Prüfungskommission

Jede Fachrichtung der Elektroabteilung verfügt über einen Fachausschuss, der aus Personen aus dem Gewerbe bzw. der Wirtschaft zusammengesetzt ist. So kann die ibW die Bedürfnisse der Arbeitgeber gezielt in den Lehrplan aufnehmen und wenn notwendig kurzfristig reagieren. Bei Lehrgängen auf Stufe eidgenössische Berufsprüfung und höhere Fachprüfung wird die ibW von einer Prüfungskommission unterstützt, welche die Lehrgänge überwacht und sich auch für die Durchführung der internen Schulprüfungen verantwortlich zeigt. Diese Kommission setzt sich aus Vertretern des Gewerbes zusammen und hat keinen direkten Einfluss auf den Unterricht, was die Unabhängigkeit der Kommission stärkt.

Dozierende

Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz ist eine praxisorientierte Schule. Sämtliche Dozierende der Fachabteilung Elektro sind bei der ibW im Nebenamt tätig. Sie arbeiten somit in der Praxis und können nicht nur die Theorie vermitteln, sondern praktisches Wissen in den Unterricht integrieren. Mittlerweile sind bereits einzelne ehemalige ibW-Studierende als Dozent/-in bei uns tätig.

Paritätische Rückerstattung

Für detaillierte Auskünfte zu den einzelnen Rückerstattungsmöglichkeiten ist die Paritätische Kommission Ihres Verbandes zuständig (beispielsweise unter www.vgei.ch).

«Der berufsbegleitende Unterricht passte mir sehr gut ins Konzept.»

Ivan Bera, 32, Elektro-Sicherheitsberater mit eidg. Fachausweis (Abschluss 2014), Elektro-Projektleiter mit eidg. Fachausweis (Abschluss 2017), in Ausbildung zum dipl. Elektroinstallateur (Abschluss 2018)

«Als Mit-Inhaber einer Elektro-Firma war es für mich unmöglich, einen Blockkurs zu besuchen, da sonst teilweise niemand im Büro gewesen wäre. Da passte mir die berufsbegleitende Unterrichtsform der ibW sehr gut ins Konzept, zudem ist für mich Chur sehr nahe. Die Lehrgänge haben mir geholfen, mein Wissen und meinen Horizont zu erweitern. Im Hinblick auf die geplante Voll-Übernahme der Firma durch mich und meinen Arbeitskollegen ist es in unserem Interesse, diese Weiterbildungen zu machen. Ich fühle mich an der ibW sehr wohl und die Dozierenden sind sehr kompetent und arbeiten häufig mit praxisbezogenen Beispielen. Fragen wurden auch nach Ende des Unterrichts beantwortet und das Elektrolabor in Maienfeld konnten wir häufig nutzen.»



Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte



Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn
August 2019

Dauer

berufsbegleitend, 3 Semester
600 Lektionen

Unterrichtstage

zwei Abende und ein
Nachmittag, Details siehe
Stundenplan

Unterrichtsort

Chur

Anmeldeschluss

Juni 2019

Beim Anmeldeschluss wird (abhängig von der Teilnehmerzahl) entschieden, ob ein Studiengang bzw. Kurs durchgeführt werden kann. Ist die maximale Klassengrösse noch nicht erreicht, sind Nachmeldungen auch nach Anmeldeschluss möglich.

Die Studienplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt. Es besteht kein Anspruch auf einen Studienplatz.

Kosten (inkl. Lehrmittel)

CHF 5'550 pro Semester (netto CHF 2'775 nach Subventionsbeitrag Bund*) und CHF 2'500 für Modulprüfungen

Abschluss

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin
Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Mit der höheren Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin bzw. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte erlangen Sie das notwendige Rüstzeug, Installationen gemäss NIV (Fachkundigkeit) zu projektieren und zu erstellen.

Arbeitsgebiet

Die diplomierten Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertinnen und -experten führen selbstständig ein Elektroinstallations- oder Elektrosicherheitsunternehmen, ein Elektrokontrollunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für ihr Unternehmen. Diplomierte Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertinnen und -experten realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung. Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzerinnen und Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, auf den Anlagen oder Baustellen und sind oft bei Kundinnen und Kunden.

Wichtigste berufliche Handlungskompetenzen

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertinnen und -experten:

- führen Installations- oder Sicherheitsunternehmen fachtechnisch und unternehmerisch
- planen, überwachen, verantworten elektrotechnische Installationsprojekte bezüglich Technik und Wirtschaftlichkeit
- erstellen sicherheitstechnische Expertisen, Analysen und Elektro-Sicherheitskonzepte
- erstellen Expertisen, Analysen und Konzepte im Bereich der Elektroinstallation
- beurteilen Energieerzeugungsanlagen und deren Optimierungspotenzial
- planen und realisieren strategische Aktionen
- schaffen Rahmenbedingungen für die Einhaltung der Sicherheit

- verantworten die elektrotechnische Sicherheit
- prüfen und kontrollieren Spezialkonzepte wie Netzanalysen
- pflegen Kundenbeziehungen und akquirieren Neukunden
- legen die Firmenstrategie nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen fest und setzen sie um
- organisieren die Finanzadministration und verantworten die Wirtschaftlichkeit
- definieren das Marketing
- rekrutieren Mitarbeitende, beurteilen sie und bilden sie aus
- handeln nach hohen ökologischen Aspekten und beraten Kunden im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien
- suchen strategische Entwicklungsmöglichkeiten für das Unternehmen und setzen sie um

Berufsausübung

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertinnen und -experten arbeiten in der Regel in ihrem eigenen Unternehmen, Elektroinstallationsunternehmen, Elektrokontrollunternehmen, Planungsbüros, Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen oder in der Industrie. Sie verantworten ihr Handeln gegenüber der Kundschaft, den Mitarbeitenden, den Behörden und der Öffentlichkeit.

Sie realisieren Konzepte und Projekte unter ökonomischen und ökologischen Aspekten. Sie verhandeln mit der Kundschaft, mit Behörden und beraten diese. Sie analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen. Daraus können innovative Lösungen entstehen. Ein wesentlicher Aufgabenbereich ist der Einsatz, die Führung und Ausbildung von Mitarbeitenden.

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertinnen und -experten analysieren und lösen komplexe, anspruchsvolle Aufgaben in einem interdisziplinären Fachgebiet. Sie verstehen komplexe Zusammenhänge in ihrer Branche und verknüpfen ihre eigenen Fachgebiete mit denjenigen der verwandten Branchen wie

* Der Bund vergütet Ihnen 50% der Lehrgangskosten (max. CHF 10'500), sobald Sie die eidg. Prüfung (unabhängig vom Erfolg) absolviert und die erforderlichen Unterlagen (Zahlungsbestätigung der Schule, Wohnsitz in der Schweiz) eingereicht haben. Weitere Informationen zur Finanzierung Ihrer Weiterbildung finden Sie auf www.ibw.ch.

Heizung, Lüftung, Klima oder Sanitär. Sie erkennen die Komplexität von sich ändernden Aufgaben, analysieren und bewerten die Problemstellung und arbeiten innovative Lösungsstrategien aus. Ihre Hilfsmittel, Instrumente und Methoden entwickeln sie bedarfsorientiert weiter.

Kosten

Gültig ab: April 2018. Anpassungen der Semesterkosten vor und während des Lehrgangs infolge Teuerung, Subventionsanpassungen und Änderungen des Stundenplans bleiben vorbehalten.

Besonderes

- Zugang zu persönlicher E-Mail-Adresse ist Voraussetzung für das Studium
- ein eigenes Notebook oder Tablet ist Voraussetzung für das Studium
- in den Ausbildungsmodulen kommt ein ausgewogener Mix aus ibW-Lehrmitteln sowie ausgewählten Fachbüchern zur Anwendung
- möglichst lückenloser Unterrichtsbesuch
- persönliche Leistungsbereitschaft
- maximale Anzahl Teilnehmende: 20

Aufnahmebedingung

Um in den Studiengang aufgenommen zu werden, muss folgende Bedingung erfüllt sein:

- abgeschlossene Ausbildung als Elektro-Projektleiter/-in

Zulassung eidgenössische Prüfung

Zur Abschlussprüfung wird zugelassen, wer:

- die Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit oder eine gleichwertige Prüfung bestanden hat oder
- Inhaber/-in des Fachausweises «Elektro-Projektleiter/-in» nach dem Reglement vom 25.06.2003 über die Durchführung der Berufs- und höheren Fachprüfungen im Elektro- und Telematik-Installationsgewerbe ist

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Prüfungsreglement des VSEI.

Anschlussmöglichkeiten

- Dipl. Elektroplanungsexpertin bzw. -experte (nur fehlendes Modul 3)
- Nachdiplomstudien NDS HF

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Homepage www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Inhalte	1. Semester	2. Semester	3. Semester	Selbststudium
Diese Studententafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Allfällige Änderungen bleiben vorbehalten.				
Modul 1	100			57
Projektierung und Realisierung	52			
Controlling	48			
Modul 2	144			46
Dienstleistungen		20		
Technische und Fachliche Energieoptimierung		92		
Sicherheit und Regeln der Technik		32		
Modul 3	120			30
Messen, Analysen, Expertisen		60		
Sicherheitskonzepte und Sicherheitsdokumentationen	60			
Modul 4	228			100
Allgemeine Unternehmensführung			24	
Organisation			20	
Rechnungswesen			64	
Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten- & Kundenbeziehungen			72	
Recht in der Unternehmensführung			48	
Lektionen pro Semester	160	204	228	
Total Lektionen	592			233

Die Inhalte des Lehrgangs sind so konzipiert, dass die Studierenden die höhere Fachprüfung dipl. Elektroinstallations- und Sicherheits-expertin bzw. -experte erfolgreich absolvieren.

Dipl. Elektroplanungsexpertin Dipl. Elektroplanungsexperte



Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn
August 2019

Dauer

berufsbegleitend, 3 Semester
600 Lektionen

Unterrichtstage

zwei Abende und ein
Nachmittag, Details siehe
Stundenplan

Unterrichtsort

Chur

Anmeldeschluss

Juni 2019

Beim Anmeldeschluss wird (abhängig von der Teilnehmerzahl) entschieden, ob ein Studiengang bzw. Kurs durchgeführt werden kann. Ist die maximale Klassengrösse noch nicht erreicht, sind Nachmeldungen auch nach Anmeldeschluss möglich.

Die Studienplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt. Es besteht kein Anspruch auf einen Studienplatz.

Kosten

CHF 5'550 pro Semester (netto CHF 2'775 nach Subventionsbeitrag Bund*) und CHF 2'500 für Modulprüfungen

Abschluss

Dipl. Elektroplanungsexpertin
Dipl. Elektroplanungsexperte

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Im Vorbereitungslehrgang zur höheren Fachprüfung als Elektroplanungsexpertin bzw. Elektroplanungsexperte lernen die Studierenden, Elektroprojekte gemäss den aktuellen Regeln zu planen und zu betreuen.

Arbeitsgebiet

Die diplomierten Elektroplanungsexpertinnen und -experten führen selbstständig ein Elektroplanungsunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie agieren ausschliesslich planend, erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen Anlagen. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für ihr Unternehmen. Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung. Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzerinnen und Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, sind oft bei Kunden und vor Ort auf der Baustelle.

Wichtigste berufliche Handlungskompetenzen

Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten:

- planen und überwachen elektrotechnische Planungsprojekte inklusive deren Wirtschaftlichkeit
- planen und realisieren strategische Aktionen
- erstellen umfangreiche Erschliessungskonzepte
- führen Fachbauleitungen von komplexen Anlagen durch
- bieten Zusatzdienstleistungen in Form von Analysen, Expertisen, Studien und Konzepten
- pflegen Kundenbeziehungen und akquirieren Neukundinnen und Neukunden
- legen die Firmenstrategie nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen fest und setzen sie um

- organisieren die Finanzadministration
- definieren das Marketing
- rekrutieren Mitarbeitende, beurteilen sie und bilden sie aus
- handeln nach hohen ökologischen Aspekten und beraten Kunden im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien
- suchen strategische Entwicklungsmöglichkeiten für das Unternehmen und setzen sie um
- führen ein Elektroplanungsunternehmen fachtechnisch und unternehmerisch

Berufsausübung

Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten arbeiten in der Regel in Planungsbüros, in der Planungsabteilung eines Elektroinstallationsbetriebes oder sind als selbstständige Planungsunternehmer/innen tätig. Sie verantworten ihr Handeln gegenüber der Kundschaft, den Mitarbeitenden, den Behörden und der Öffentlichkeit. Sie realisieren Konzepte und Projekte unter ökonomischen und ökologischen Aspekten. Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten verhandeln mit der Kundschaft, mit Behörden und beraten diese. Sie analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen. Daraus können innovative Lösungen entstehen. Ein wesentlicher Aufgabenbereich ist der Einsatz, die Führung und Ausbildung von Mitarbeitenden.

Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten analysieren und lösen komplexe, anspruchsvolle Aufgaben in einem interdisziplinären Fachgebiet. Sie verstehen komplexe Zusammenhänge in ihrer Branche und verknüpfen ihre eigenen Fachgebiete mit denjenigen der verwandten Branchen wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär. Sie erkennen die Komplexität von sich ändernden Aufgaben, analysieren und bewerten die Problemstellung und arbeiten innovative Lösungsstrategien aus. Ihre Hilfsmittel, Instrumente und Methoden entwickeln sie bedarfsorientiert weiter.

* Der Bund vergütet Ihnen 50% der Lehrgangskosten (max. CHF 10'500), sobald Sie die eidg. Prüfung (unabhängig vom Erfolg) absolviert und die erforderlichen Unterlagen (Zahlungsbestätigung der Schule, Wohnsitz in der Schweiz) eingereicht haben. Weitere Informationen zur Finanzierung Ihrer Weiterbildung finden Sie auf www.ibw.ch.

Besonderes

- Zugang zu persönlicher E-Mail-Adresse ist Voraussetzung für das Studium
- ein eigenes Notebook oder Tablet ist Voraussetzung für das Studium
- in den Ausbildungsmodulen kommt ein ausgewogener Mix aus ibW-Lehrmitteln sowie ausgewählten Fachbüchern zur Anwendung
- möglichst lückenloser Unterrichtsbesuch
- persönliche Leistungsbereitschaft
- maximale Anzahl Teilnehmende: 20

Kosten

Gültig ab: April 2018. Anpassungen der Semesterkosten vor und während des Lehrgangs infolge Teuerung, Subventionsanpassungen und Änderungen des Stundenplans bleiben vorbehalten.

Aufnahmebedingung

Um in den Studiengang aufgenommen zu werden, muss folgende Bedingung erfüllt sein:

- abgeschlossene Ausbildung als Elektro-Projektleiter/-in

Zulassung eidgenössische Prüfung

Zur Abschlussprüfung wird zugelassen, wer:

- die Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/-in Planung oder eine gleichwertige Prüfung bestanden hat oder
- Inhaber/-in des Fachausweises «Elektro-Projektleiter/-in» nach dem Reglement vom 25.06.2003 über die Durchführung der Berufs- und höheren Fachprüfungen im Elektro- und Telematik-Installationsgewerbe ist

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Prüfungsreglement des VSEI.

Anschlussmöglichkeiten

- Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheits-expertin bzw. -experte (nur fehlendes Modul 3)
- Nachdiplomstudien NDS HF

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Homepage www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Inhalte	1. Semester	2. Semester	3. Semester	Selbststudium
Diese Studententafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Allfällige Änderungen bleiben vorbehalten.				
Modul 1	100			57
Projektierung und Realisierung	52			
Controlling	48			
Modul 2	144			46
Dienstleistungen		20		
Technische und Fachliche Energieoptimierung		92		
Sicherheit und Regeln der Technik		32		
Modul 3	120			61
Studien, Analysen	60	36		
Planungsschnittstellen		24		
Modul 4	228			100
Allgemeine Unternehmensführung			24	
Organisation			20	
Rechnungswesen			64	
Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten- & Kundenbeziehungen			72	
Recht in der Unternehmensführung			48	
Lektionen pro Semester	160	204	228	
Total Lektionen	592			233

Die Inhalte des Lehrgangs sind so konzipiert, dass die Studierenden die höhere Fachprüfung dipl. Elektroplanungsexpertin bzw. -experte erfolgreich absolvieren.

Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit mit eidg. FA



Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn
August 2019 /
August 2020

Dauer

berufsbegleitend, 4 Semester
ca. 750 Lektionen

Unterrichtstage

1. und 2. Semester
Donnerstagabend und
ganzer Freitag
3. und 4. Semester
Mittwochabend und ganzer
Donnerstag
Details siehe Stundenplan

Unterrichtsort

Chur / Maienfeld

Anmeldeschluss

30. Juni 2019 bzw. 2020

Beim Anmeldeschluss wird (abhängig von der Teilnehmerzahl) entschieden, ob ein Studiengang bzw. Kurs durchgeführt werden kann. Ist die maximale Klassengrösse noch nicht erreicht, sind Nachmeldungen auch nach Anmeldeschluss möglich.

Die Studienplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt. Es besteht kein Anspruch auf einen Studienplatz.

Kosten (inkl. Lehrmittel)

CHF 3'750 (netto CHF 1'875 nach Subventionsbeitrag Bund*) pro Semester und CHF 2'000 für Modulprüfungen

Abschluss

Elektro-Projektleiterin
Installation und Sicherheit
mit eidg. Fachausweis
Elektro-Projektleiter
Installation und Sicherheit
mit eidg. Fachausweis

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Mit der Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit können Studierende elektrische Niederspannungsinstallationen nach NIV kontrollieren und führen sicherheitstechnische Beratungen durch.

Arbeitsgebiet

Die Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit bearbeiten Elektroprojekte selbstständig und unter Aufsicht eines fachkundigen Leiters/einer fachkundigen Leiterin. Sie führen die elektrotechnischen Kontrollen und Messungen gemäss der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) durch. Kerngebiete sind die Installation, die elektrotechnische Sicherheit, die Kontrolltätigkeit, gelegentlich auch die Planung. Zu ihren Kunden/Kundinnen gehören sämtliche Betriebsinhaber/-innen und Nutzer/-innen elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten bei der Kundschaft vor Ort und im Büro.

Wichtigste berufliche Handlungskompetenzen

Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit:

- verfassen und führen elektrotechnische Projekte ab dem Zeitpunkt der Erarbeitung der technischen wie auch betriebswirtschaftlichen Projektgrundlagen
- planen und realisieren energieeffiziente elektrotechnische Projekte
- prüfen die elektrotechnische Sicherheit
- verkaufen Sicherheitsdienstleistungen
- führen Schlusskontrollen, Abnahmekontrollen, periodische Kontrollen und Stichprobenkontrollen gemäss NIV durch
- führen Fachberatungen im Bereich der Sicherheit durch
- handeln normenkonform, unter Berücksichtigung der Normengeschichte (in der Vergangenheit angewandte Verordnungen, branchenrelevante Vorschriften und Normen)
- pflegen Kundenkontakte und bauen diese aus
- bilden Berufslernende und Mitarbeitende aus
- verantworten den Unterhalt der Infrastruktur

- planen die personellen Ressourcen
- führen, begleiten und koordinieren Arbeitsteams
- handeln nach hohen ökologischen und energetischen Aspekten

Kosten

Gültig ab: April 2018. Anpassungen der Semesterkosten vor und während des Lehrgangs infolge Teuerung, Subventionsanpassungen und Änderungen des Stundenplans bleiben vorbehalten.

Empfehlung Vorkurs Mathematik

Im Modul 1 werden gewisse Mathematikkenntnisse vorausgesetzt. Zur Überprüfung dieser Kenntnisse kann unter www.ibw.ch/ elektroinstallationen ein entsprechendes Aufgabenblatt bezogen werden. Wir empfehlen all denjenigen, welche mit diesem Aufgabenblatt Mühe bekunden, den Vorkurs Mathematik zu besuchen. Auf Wunsch können die Aufgaben zur Kontrolle an petra.gadiant@ibw.ch gesendet werden.

Besonderes

- Zugang zu persönlicher E-Mail-Adresse ist Voraussetzung für das Studium
- ein eigenes Notebook oder Tablet ist Voraussetzung für das Studium
- in den Ausbildungsmodulen kommt ein ausgewogener Mix aus ibW-Lehrmitteln sowie ausgewählten Fachbüchern zur Anwendung
- möglichst lückenloser Unterrichtsbesuch
- persönliche Leistungsbereitschaft
- maximale Anzahl Teilnehmende: 25

Aufnahmebedingung

Um in den Studiengang aufgenommen zu werden, muss folgende Bedingung erfüllt sein:

- Fähigkeitszeugnis als Elektroinstallateur/-in, Elektrozeichner/-in, Montageelektriker/-in oder gleichwertige Ausbildung

Zulassung eidgenössische Prüfung

Zur Abschlussprüfung wird zugelassen, wer:

- Inhaber/-in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Elektroinstallateur/-in oder Elektroplaner/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist (mit mind. zwei Jahren

* Der Bund vergütet Ihnen 50% der Lehrgangskosten (max. CHF 9'500), sobald Sie die eidg. Prüfung (unabhängig vom Erfolg) absolviert und die erforderlichen Unterlagen (Zahlungsbestätigung der Schule, Wohnsitz in der Schweiz) eingereicht haben. Weitere Informationen zur Finanzierung Ihrer Weiterbildung finden Sie auf www.ibw.ch.

- Berufspraxis auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist) oder
- Inhaber/-in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Montageelektriker/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist (mit mind. vier Jahren Berufspraxis auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Prüfungsordnung des VSEI.

Anschlussmöglichkeiten

- Elektroprojektleiter/-in Planung mit eidg. FA (nur fehlendes Modul 4)
- dipl. Elektroinstallations- / Sicherheits-expertin bzw. -experte
- dipl. Elektroplanungsexpertin bzw. -experte (nur wenn Elektroprojektleiter/-in Planung absolviert)
- dipl. Techniker/-in HF (tech. Richtung)
- Nachdiplomstudien NDS HF

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Homepage www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Inhalte Diese Stundentafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Allfällige Änderungen bleiben vorbehalten.	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Selbststudium
Modul 1	144				65
Grundlagen Elektrotechnik und Mathematik	56				
Elektrische Systemtechnik	32				
Regeln der Technik	32				
Technische Dokumentation (Schema- und Plankunde)	24				
Modul 2	108				67
Kalkulation		68			
Controlling		20			
Baustellenmanagement		20			
Modul 3	320				275
Vorschriften und Normen				60	
Technologische Grundlagen			152	40	
Projektierung, Realisierung und Dienstleistung			68		
Modul 4	96				64
Installationskontrolle				72	
Erstellen Installationsdokumentationen				12	
Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe				12	
Modul 5	76				36
Leadership, Kommunikation und Personalmanagement		76			
Lektionen pro Semester	144	184	220	196	
Total Lektionen	744				507

Die Inhalte des Lehrgangs sind so konzipiert, dass die Studierenden die eidgenössische Berufsprüfung Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit erfolgreich absolvieren.

Elektroprojektleiter/-in Planung mit eidg. FA



Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn
August 2019 /
August 2020

Dauer

berufsbegleitend, 4 Semester
ca. 750 Lektionen

Unterrichtstage

1. und 2. Semester
Donnerstagabend und
ganzer Freitag
3. und 4. Semester
Mittwochabend und ganzer
Donnerstag
Details siehe Stundenplan

Unterrichtsort

Chur / Maienfeld

Anmeldeschluss

30. Juni 2019 bzw. 2020

Beim Anmeldeschluss wird (abhängig von der Teilnehmerzahl) entschieden, ob ein Studiengang bzw. Kurs durchgeführt werden kann. Ist die maximale Klassengrösse noch nicht erreicht, sind Nachmeldungen auch nach Anmeldeschluss möglich.

Die Studienplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt. Es besteht kein Anspruch auf einen Studienplatz.

Kosten (inkl. Lehrmittel)

CHF 3'750 (netto CHF 1'875 nach Subventionsbeitrag Bund*) pro Semester und CHF 2'000 für Modulprüfungen

Abschluss

Elektroprojektleiterin Planung mit eidg. Fachausweis
Elektroprojektleiter Planung mit eidg. Fachausweis

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Im Vorbereitungslehrgang zur Berufsprüfung Elektroprojektleiter/-in Planung erlangen die Studierenden als Schwerpunkte die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, elektrische Installationen im Niederspannungsbereich zu planen und fachlich zu betreuen.

Arbeitsgebiet

Die Elektroprojektleiter/-innen Planung bearbeiten Elektroprojekte, von der Besprechung über die Planung bis zur Inbetriebnahme der Anlagen und Übergabe an die Kunden. Kerngebiete sind die Planung von elektrotechnischen Anlagen und das Kennen der installationstechnischen Zusammenhänge. Sie beschaffen Grundlagen, erstellen Planungen, erbringen Dienstleistungen und koordinieren die Projektabläufe. Zu ihren Kunden/Kundinnen gehören sämtliche Betriebsinhaber/-innen und Nutzer/-innen elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro. Besprechungen mit der Kundschaft führen sie vielfach vor Ort. Das Besprechen der Arbeitsabläufe erfolgt direkt am Bauobjekt.

Wichtigste berufliche Handlungskompetenzen

Elektroprojektleiter/-innen Planung:

- beschaffen Grundlagen und entwickeln diese zur Projektreife
- erstellen Konzepte, Studien, Vorprojekte und Projekte
- erstellen Planungsunterlagen und Revisionspläne
- koordinieren Arbeitsabläufe und führen Fachbauleitungen durch
- wirken bei der Inbetriebnahme der elektrotechnischen Anlagen mit
- betreiben ein Kostenmanagement
- pflegen Kundenkontakte und bauen diese aus
- bilden Berufslernende und Mitarbeitende aus
- verantworten den Unterhalt der Infrastruktur
- planen die personellen Ressourcen
- führen, begleiten und koordinieren Arbeitsteams
- handeln nach hohen ökologischen und energetischen Aspekten

Empfehlung Vorkurs Mathematik

Im Modul 1 werden gewisse Mathematikkenntnisse vorausgesetzt. Zur Überprüfung dieser Kenntnisse kann unter www.ibw.ch/ elektroinstallationen ein entsprechendes Aufgabenblatt bezogen werden. Wir empfehlen all denjenigen, welche mit diesem Aufgabenblatt Mühe bekunden, den Vorkurs Mathematik zu besuchen. Auf Wunsch können die Aufgaben zur Kontrolle an petra.gadiant@ibw.ch gesendet werden.

Kosten

Gültig ab: April 2018. Anpassungen der Semesterkosten vor und während des Lehrgangs infolge Teuerung, Subventionsanpassungen und Änderungen des Stundenplans bleiben vorbehalten.

Besonderes

- Zugang zu persönlicher E-Mail-Adresse ist Voraussetzung für das Studium
- ein eigenes Notebook oder Tablet ist Voraussetzung für das Studium
- in den Ausbildungsmodulen kommt ein ausgewogener Mix aus ibW-Lehrmitteln sowie ausgewählten Fachbüchern zur Anwendung
- möglichst lückenloser Unterrichtsbesuch
- persönliche Leistungsbereitschaft
- maximale Anzahl Teilnehmende: 25

Aufnahmebedingung

Um in den Studiengang aufgenommen zu werden, muss folgende Bedingung erfüllt sein:

- Fähigkeitszeugnis als Elektroinstallateur/-in, Elektrozeichner/-in, Montageelektriker/-in oder gleichwertige Ausbildung

Zulassung eidgenössische Prüfung

Zur Abschlussprüfung wird zugelassen, wer:

- Inhaber/-in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Elektroinstallateur/-in oder Elektroplaner/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist (mit mind. zwei Jahren Berufspraxis auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist) oder
- Inhaber/-in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Montageelektriker/-in

* Der Bund vergütet Ihnen 50% der Lehrgangskosten (max. CHF 9'500), sobald Sie die eidg. Prüfung (unabhängig vom Erfolg) absolviert und die erforderlichen Unterlagen (Zahlungsbestätigung der Schule, Wohnsitz in der Schweiz) eingereicht haben. Weitere Informationen zur Finanzierung Ihrer Weiterbildung finden Sie auf www.ibw.ch.

bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist (mit mind. vier Jahren Berufspraxis auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist)

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Homepage www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Prüfungsordnung des VSEI.

Anschlussmöglichkeiten

- Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit mit eidg. FA (nur fehlendes Modul 4)
- dipl. Elektroplanungsexpertin bzw. -experte
- dipl. Elektroinstallations- / Sicherheits-expertin bzw. -experte (nur wenn Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit absolviert)
- dipl. Techniker/-in HF (tech. Richtung)
- Nachdiplomstudien NDS HF

Inhalte Diese Stundentafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Allfällige Änderungen bleiben vorbehalten.	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Selbststudium
Modul 1	144				65
Grundlagen Elektrotechnik und Mathematik	56				
Elektrische Systemtechnik	32				
Regeln der Technik	32				
Technische Dokumentation (Schema- und Plankunde)	24				
Modul 2	108				67
Kalkulation		68			
Controlling		20			
Baustellenmanagement		20			
Modul 3	320				275
Vorschriften und Normen				60	
Technologische Grundlagen			152	40	
Projektierung, Realisierung und Dienstleistung			68		
Modul 4	96				96
Projektierung				72	
Kostenmanagement				12	
Fachbauleitung				12	
Modul 5	76				36
Leadership, Kommunikation und Personalmanagement		76			
Lektionen pro Semester	144	184	220	196	
Total Lektionen	744				539

Die Inhalte des Lehrgangs sind so konzipiert, dass die Studierenden die eidgenössische Berufsprüfung Elektroprojektleiter/-in Planung erfolgreich absolvieren.

Elektro-Teamleiter/-in (VSEI Zertifikat)

Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn
Februar 2019
August 2019

Dauer

berufsbegleitend, 2 Semester
264 Lektionen Präsenz-
unterricht
ca. 30 Lektionen erstellen
der IPA

Unterrichtstage

zwei Abende, Details siehe
Stundenplan

Unterrichtsort

Chur oder Ziegelbrücke

Anmeldeschluss

Dezember 2018

Beim Anmeldeschluss wird
(abhängig von der Teilneh-
merzahl) entschieden, ob
ein Studiengang bzw. Kurs
durchgeführt werden kann.
Ist die maximale Klassen-
grösse noch nicht erreicht,
sind Nachmeldungen auch
nach Anmeldeschluss
möglich.

Die Studienplätze werden in
der Reihenfolge der Anmel-
dungen berücksichtigt. Es
besteht kein Anspruch auf
einen Studienplatz.

Kosten (inkl. Lehrmittel)

CHF 2'700 pro Semester +
CHF 500 für ibW-Schul-
prüfungen + CHF 950
Abschlussprüfung (IPA)

Abschluss

Elektro-Teamleiterin
(VSEI Zertifikat)
Elektro-Teamleiter
(VSEI Zertifikat)

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Lehr-
gangs leiten und koordinieren Sie Baustellen
und erstellen Verrechnungsunterlagen.

Tätigkeiten

Oft übernehmen Elektro-Teamleiter/-innen im
Unternehmen eine Führungsfunktion. Sie lei-
ten und motivieren eine Montageequipe, neh-
men an Baustellensitzungen teil und koordi-
nieren die Installationsarbeiten. Konflikte und
schwierige Situationen lösen sie respektvoll
und im Rahmen ihrer Möglichkeiten. Bei grö-
sseren Problemen informieren sie ihre/n Vorge-
setzte/n.

Sie schlagen wirtschaftliche und innovative
Lösungen vor, erstellen und aktualisieren In-
stallationspläne, Schemas, Regierapporte, Aus-
masse usw. Sie gewährleisten jederzeit die Si-
cherheit des Montagepersonals.

Elektro-Teamleiter/-innen werden in ihrer Fir-
ma als Vertrauensperson betrachtet. Es wird
von ihnen ein verantwortungsbewusstes und
aktives Verhalten verlangt. Die erhaltenen Auf-
träge werden pflichtbewusst und zuverlässig
erledigt.

Kosten

Gültig ab: Juli 2017. Anpassungen der Semes-
terkosten vor und während des Lehrgangs
infolge Teuerung, Subventionsanpassungen
und Änderungen des Stundenplans bleiben
vorbehalten.

Besonderes

- Zugang zu persönlicher E-Mail-Adresse ist
Voraussetzung für das Studium
- in den Ausbildungsmodulen kommt ein
ausgewogener Mix aus ibW-Lehrmitteln
sowie ausgewählten Fachbüchern zur
Anwendung
- möglichst lückenloser Unterrichtsbesuch
- persönliche Leistungsbereitschaft
- maximale Anzahl Teilnehmende: 20

Aufnahmebedingungen

- Elektroinstallateur/-in EFZ
 - Elektroplaner/-in EFZ
 - Telematiker/-in EFZ
 - Montage-Elektriker/-in EFZ
- Sie müssen eine dreijährige Praxiserfah-
rung unter fachkundiger Leitung gemäss
NIV bis zur Abschlussprüfung vorweisen
können.

Anschlussmöglichkeiten

- Elektro-ServiceMonteur/-in
- Elektroprojektleiter/-in Planung mit eidg.
FA
- Elektroprojektleiter/-in Installation und
Sicherheit mit eidg. FA
- Dipl. Elektroplanungsexpertin /
Dipl. Elektroplanungsexperte
- Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheits-
expertin / Dipl. Elektroinstallations- und
Sicherheitsexperte

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Home-
page www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Inhalte	1. Semester	2. Semester	Total
Diese Stundentafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Die Inhalte des Lehrgangs sind so konzipiert, dass die Studierenden das Zertifikat Elektro-Teamleiter/-in erfolgreich erlangen können.			
Schwachstrom und Kommunikation	32		32
Starkstromanlagen	28		28
Normen, Regeln der Technik	32		32
Praktisches Messen		20	20
Schema- und Apparatekunde / Plankunde	32		32
Ausmass / Kalkulation	36		36
Anlagedokumentation		24	24
Baustellenorganisation		32	32
Führungstechnik / Besprechungen		24	24
Integrierte praktische Arbeit (Auftragserteilung)		4	4
Integrierte praktische Arbeit (selbständig)		30	30
Total Lektionen	160	134	294



«Die Dozierenden ermöglichen Fachwissen zu vertiefen und in der Praxis anzuwenden.»

Damian Welter, 31, Elektro-Sicherheitsberater mit eidg. Fachausweis (Abschluss 2016), in Ausbildung zum Elektro-Projektleiter
 «Das berufsbegleitende Teilzeitmodell der ibW sowie die Nähe zu meinem Arbeitsplatz entsprachen genau meinen Bedürfnissen und haben mich dazu bewogen, mich für die ibW zu entscheiden. Die hohe Fachkompetenz der Dozierenden hat mir geholfen, mein Fachwissen zu vertiefen und in der Praxis anwenden zu können. Durch meine Weiterbildung habe ich in der Firma die Möglichkeit erhalten, als Elektro-Teamleiter von der Baustelle als Elektro-Projektleiter ins Büro zu wechseln. Die ibW kann ich aus einer Vielzahl von Gründen weiterempfehlen: Grosse Angebotspalette, berufsbegleitende Lehrgänge, gute Ausbildung, sehr nette Dozierende und Assistentin sowie eine ausgezeichnete Unterstützung durch die Schule.»

Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU mit eidg. FA

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Unterrichtsort

Chur

Umfang

berufsbegleitend, 2 Semester plus intensive Prüfungsvorbereitung

Abschluss

Intern: ibW-Diplom «Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU»
Extern: eidg. Fachausweis als «Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU»

Kontakt

Andrea Anhorn
Telefon 081 403 34 15
andrea.anhorn@ibw.ch

Unternehmer und Unternehmerinnen brauchen verschiedenste Fähigkeiten. Mit einer Weiterbildung und einem eidg. anerkannten Abschluss erhöhen Sie nicht nur Ihren persönlichen Marktwert, sondern werden zur kompetente(re)n Führungsperson. Der Lehrgang «Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU» vertieft Ihre bisherige Führungserfahrung und bereitet Sie auf neue berufliche Herausforderungen vor.

Inhalte

- Allgemeine Unternehmensführung
- Leadership, Kommunikation und Personalmanagement
- Organisation
- Rechnungswesen
- Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten- und Kundenbeziehungen
- Recht in der Unternehmensführung KMU
- Vernetzungsmodul und intensive Prüfungsvorbereitung

Zielgruppe

- Unternehmer/-innen, die sich in kleineren KMUs (1 – 50 Mitarbeitende) fachlich in Form bringen wollen
- Mitarbeitende, die sich erweiterte unternehmerische Fähigkeiten für neue berufliche Aufgaben und Herausforderungen aneignen wollen
- Unternehmen, die im Zug von Nachfolgeregelungen einzelne Mitarbeitenden spezifisch fördern wollen/müssen
- Personen, die sich selbständig machen und die Skills eines Geschäftsführers lernen wollen

Kosten

Lehrgang: CHF 11'200 (inkl. Studiengebühren, alle Lehrmittel, interne Prüfung, Studienbetreuung und Prüfungstraining)

Modulprüfungen: CHF 1'500 für alle 6 Module
Externe Prüfungskosten: CHF 2'540

Bis zu 50% der Kosten werden vom Bund zurückvergütet. Genaue Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrer Kontaktperson.

Mathematik Vorkurs für Elektroprojektleiter

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Chur

Umfang

4 Samstage à 8 Lektionen, total 32 Lektionen

Referent

Marco Bohé,
Dipl. Techniker HF Telekom

Kosten

CHF 800

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Mathematik ist in vielen unserer Weiterbildungen ein grundlegendes Element. Gewisse Grundlagen in Mathematik werden vorausgesetzt, damit man dem Unterricht folgen kann. Die Mathematikkenntnisse werden innerhalb weniger Lektionen auf das Niveau der Lehrabschlussprüfung geschult. Mit dem Vorkurs Mathematik sind Sie für die Weiterbildung zum Elektroprojektleiter Installation und Sicherheit oder Elektroprojektleiter Planung gut gerüstet, so dass Sie optimal vorbereitet in den Lehrgang starten können.

Inhalte

- Repetition der Grundlagen der Mathematik
- Erreichen des Niveaus der Lehrabschlussprüfung
- Addition
- Division
- Subtraktion
- Multiplikation
- Brüche
- Potenzen

Zielgruppe

Der Vorkurs richtet sich an angehende Studierende der ibW, welche sich für die Weiterbildung zum Elektroprojektleiter Installation und Sicherheit oder Elektroprojektleiter Planung entschlossen haben.

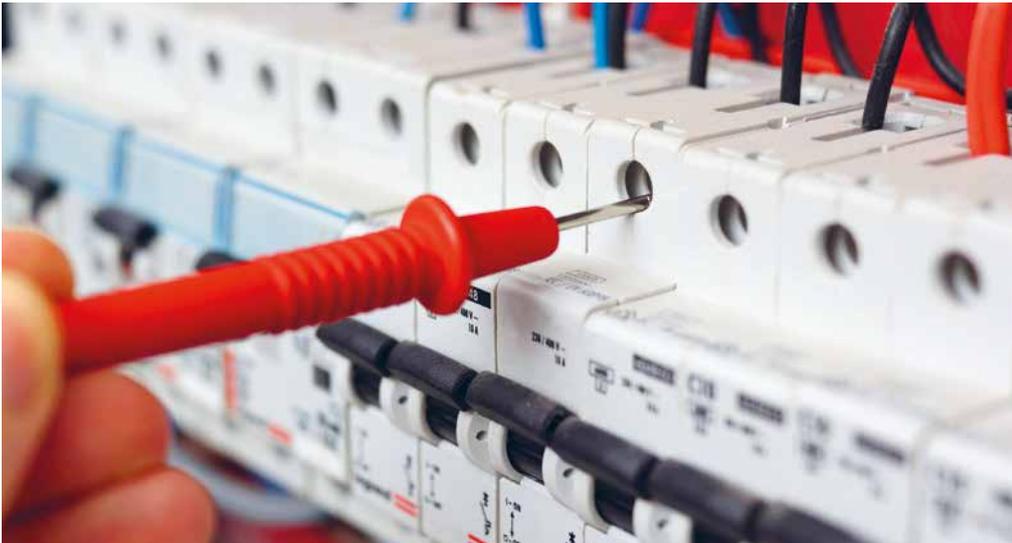
Empfehlung

Wir empfehlen allen Teilnehmern die Mühe mit dem Aufgabenblatt (kann unter www.ibw.ch/ elektroinstallationen bezogen werden) haben diesen Vorkurs. Im Lehrgang werden diese Kenntnisse vorausgesetzt und nicht mehr besprochen. Auf Wunsch können die Aufgaben zur Kontrolle an petra.gadiant@ibw.ch gesendet werden.

Fachkurse / Seminare

Fachkurse und Firmenkurse Elektroinstallation

Wir bieten unsere Kurse zusätzlich auch als Firmenkurse an. Individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnitten. Auch andere Kursthemen sind selbstverständlich möglich. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.



Baubegleitende Erstprüfung

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Messgeräte allgemein

- Sicherheitskategorien der Messgeräte
- Messgrößen und Einheiten, Messgenauigkeit
- Eingrenzung / Beurteilung von Messfehlern
- Einfluss der Kurvenform von Strom und Spannung auf das Messergebnis
- Anforderungen und Auswahl der Messgeräte

Isolationswiderstand

- Bedeutung der Isolationsmessung
- praktischer Einsatz der Isolationsmessgeräte
- Interpretation der Messungen
- Lokalisieren ungenügender Isolationswerte
- Bedeutung der Leckstrommessung

Einhaltung von Schutzmassnahmen für Personen und Sachen gemäss NIN

- Messung der Schleifenimpedanz und

Bestimmung des Fehlerstromes

- Überprüfung der Abschaltzeit der Überschutzorgane
- Prüfung der Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)
- Schutzleiter- und Potenzialausgleichsleiterprüfung

Überstromschutz

- Messung des Kurzschlussstromes und Interpretation der Messergebnisse

Zielgruppe

Bauleiter, Elektro-Installateure, Montageelektriker, Lernende im 4. Ausbildungsjahr oder gleichwertige Ausbildungen.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 6 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 8 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld, Wattwil, Ziegelbrücke

Umfang

4 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 250 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Fachkurse / Seminare

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Chur, Maienfeld, Wattwil, Ziegelbrücke

Umfang

4 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 250 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Prüfen von elektrischen Installationen

Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz führt für Praktiker den Kurs Prüfen von elektrischen Installationen durch. In vier praxisnahen Lektionen erfahren Sie, welche Messungen durchgeführt werden müssen.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Grundlagen

- Elektrische Grössen
- Gesetzliches Vorgehen

Optische Prüfen

- Sichtprüfung
- Funktionskontrolle

Messungen

- Isolationsmessung
- Schutzleiter prüfen
- Netz-, Schleifenimpedanz
- RCD
- Netzqualitäten

Praktische Übungen

- An verschiedenen Messmodellen

Zielgruppe

Bauleiter, Elektro-Installateure, Montageelektriker, Lernende im 4. Ausbildungsjahr oder gleichwertige Ausbildung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 6 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 8 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Chur, Maienfeld, Wattwil, Ziegelbrücke

Umfang

4 Lektionen

Referenten

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 180 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2015)

Alle fünf Jahre wird die wichtigste Norm für die Elektroinstallationsbranche, die Niederspannungs-Installationsnorm, überarbeitet. Mit dem Fachkurs NIN 2015 zeigen wir die wesentlichsten Änderungen der neuen Norm auf. Nach diesem Kurs können Sie die Norm als Hilfsmittel bei der täglichen Arbeit anwenden.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Ausmass Grundsatz

- wesentliche Änderungen der Norm
- Neues aus den Info-Blättern der Electro-suisse
- Weisungen des ESTI 407.0909

Zielgruppe

Elektro-Sicherheitsberater, dipl. Elektroinstallateure, Elektro-Kontrolleure / Chefmonteure sowie Personen mit Kontrollberechtigung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Fachkurse / Seminare

Refresher für Elektro-Sicherheitsberater & Kontrolleure

Kontrollberechtigte Personen übernehmen eine grosse Verantwortung. Es ist daher wichtig, immer auf dem neusten Stand zu sein. In diesem Fachkurs erfahren Sie unter anderem die wesentlichsten Änderungen der neuen Norm. Im praktischen Teil üben Sie anhand von Modellen die verlangten Messungen.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Wichtiges aus den Normen

- Weisungen des ESTI 407.0909
- Neues aus den Info-Blättern der Electro-suisse
- NIN 2015
- 5+5 lebenswichtige Regeln

Inhalt Praxisteil

- Messung an verschiedenen Messmodellen
- Richtlinien der Messgeräte
- Schutzleiterprüfung
- Isolationsmessung / Leckstrommessung
- Schleifen-/ Netzimpedanzmessung
- verschiedene RCD
- Erdungsmessung

Zielgruppe

Elektro-Sicherheitsberater, dipl. Elektroinstallateure, Elektro-Kontrolleure / Chefmonteure sowie Personen mit Kontrollberechtigung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld, Ziegelbrücke

Umfang

8 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten (inkl. Mittagessen)

CHF 600 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Was heisst arbeiten unter Spannung?

Arbeiten unter Spannung ist für Elektriker immer ein brennendes Thema im Arbeitsalltag. Deshalb hat die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz vier praxisnahe Lektionen zusammengestellt. Anhand dieser werden nicht nur auf die gesetzlichen Gefahren hingewiesen, sondern auch praktische Beispiele aufgezeigt.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Grundlagen

- Betrieb von elektrischen Anlagen EN 50110
- Weisungen des ESTI 407.0909
- Arbeitssicherheit 5+5 lebenswichtige Regeln
- Anwenden der persönlichen Schutzausrüstung
- Handhaben von verschiedenen Hilfsmitteln

Messungen

- Isolationsmessung
- Netz-, Schleifenimpedanz
- Netzqualität

Praktische Übungen

- An verschiedenen Messmodellen

Zielgruppe

Bauleiter, Elektro-Installateure, Montageelektriker, Lernende im 4. Ausbildungsjahr oder gleichwertige Ausbildung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 6 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 8 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld, Wattwil,
Ziegelbrücke

Umfang

8 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten (inkl. Mittagessen)

CHF 250 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Fachkurse / Seminare

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Maienfeld

Umfang

53 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
Reto Schwitter
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 2'000 plus CHF 400 für
Intensivblock (fakultativ)

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Vorbereitungskurs Anschlussbewilligung nach NIV 15

Elektrische Installationen dürfen nicht von jeder Person durchgeführt werden, da die Gefahr zu gross ist, dass es dabei zu Schäden oder Unfällen kommen kann. Aus diesem Grund bietet die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz den Vorbereitungskurs zum Erlangen der Anschlussbewilligung nach Artikel 15 der Niederspannungs-Installations-Verordnung (NIV; SR 734.27) an. Diese Ausbildung richtet sich an Personen, die eine Technische Grund-

bildung haben und elektrische Erzeugnisse anschliessen müssen. Über die genauen Bedingungen gibt das «Reglement über die Prüfung für das Anschliessen elektrischer Niederspannungserzeugnisse Artikel 2» Auskunft.

In 5 praxisnahen Ausbildungstagen lernen Sie was es braucht, damit die elektrischen Geräte sicher betrieben werden können.

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Maienfeld

Umfang

4 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 250 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder
Förderverein ibW erhalten
10% Rabatt, Firmen ab 5 TN
zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Auffrischkurs: Anschlussbewilligung nach NIV Art. 15

Als Inhaber der Anschlussbewilligung nach Artikel 15 der Niederspannungs-Installationsverordnung ist Ihnen bewusst, dass man immer auf dem neusten Stand der Technik sein muss. Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz bietet Kurse an, um diese Wissenslücken aufzufrischen oder zu schliessen.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Verhalten auf der Baustelle

- Sicherheitskategorien der Messgeräte
- Anforderungen und Auswahl der Messgeräte
- 5+5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität
- Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung

Erstellen der benötigten Dokumentation

- welche Dokumente müssen verwendet werden?
- Eintragen der Messergebnisse

Einhaltung von Schutzmassnahmen für Personen und Sachen gemäss NIN

- Messung der Schleifenimpedanz und Bestimmung des Fehlerstromes
- Bedeutung der Isolationsmessung
- Überprüfung der Abschaltzeit der Überstromschutzorgane
- Prüfung der Fehlerstromschutz-einrichtung (RCD)
- Schutzleiter- und Potenzialausgleichsleiterprüfung
- Einstellen des Wärmepaketes
- Interpretation der Messungen

Zielgruppe

Inhaber der Anschlussbewilligung nach Art. 15 der NIV, interessiertes Fachpersonal.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 8 Personen

Fachkurse / Seminare

Baustellenbewirtschaftung

Inhalte

Verhalten auf der Baustelle

- Rapporte
- Baujournal
- Offerten / Rechnungen
- Ausmass

Materialbewirtschaftung

- Lieferanten
- Bestellwesen
- Retouren

Baustellenübergabe

- Erstprüfung (Sichtprüfung)
- Instruktion an Kunden
- Kontrolle von Beschriftungen und Dokumentationen

Praktische Beispiele

- Bestellung von Lager-, Baustellen-, sowie Ladenmaterial

Zielgruppe

Bauleiter, Elektro-Installateure, Service-Monteur, Montageelektriker oder gleichwertige Ausbildung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Besonderes

Auf Wunsch bieten wir Ihnen dieses Angebot auch als Firmenkurs an.

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld, Wattwil, Ziegelbrücke,

Umfang

4 Lektionen

Referent

Reto Schwitter,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 180 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Siemens LOGO! für Einsteiger

Sind kleine Automatisierungs-Projekte in Aussicht? Mit Hilfe einer kleinen SPS ist das kein Problem mehr. Die ibW gibt mit diesem Fachkurs Einsteigern die Möglichkeit, sich in der Programmierung zurechtzufinden.

- praktische Beispiele mit LOGO! an den Übungseinrichtungen
 - Programm in LOGO! übertragen
 - einfache Automatisierungsaufgaben
 - Textmeldungen

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Siemens LOGO! Grundkurs Theorie

- Hardware und ihre Möglichkeiten
- Begriffe
- Verdrahtung
- LOGO! Soft Comfort

Siemens LOGO! Grundkurs Praxisteil

- einfache praktische Beispiele mit LOGO! Soft Comfort
 - UND / ODER Verknüpfungen
 - Zeitfunktionen

Besonderes

Ein persönlicher Laptop ist Voraussetzung, die Software wird gestellt.

Zielgruppe

Bauleiter, Elektro-Servicemonteur, Elektro-Teamleiter, Elektro-Installateure, Montageelektriker, Lernende im 4. Ausbildungsjahr oder gleichwertige Ausbildung.

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld, Wattwil, Ziegelbrücke

Umfang

4 Lektionen

Referent

Daniel Moser,
dipl. Techniker HF Automation / Systemtechnik

Kosten

CHF 250 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Fachkurse / Seminare

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld

Umfang

4 Lektionen

Referent

Reto Schwitter,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 180 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder
Förderverein ibW erhalten
10% Rabatt, Firmen ab 5 TN
zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Basis I Ausmasskurs

In diesem Kurs für Praktiker erfahren Sie in vier Lektionen alles Wichtige über den Aufbau und die Ziele des Ausmasses. Die verschiedenen Ausmass-Arten werden anhand von Praxisbeispielen erklärt.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Ausmass Grundsatz

- was wollen wir mit dem Ausmass erreichen?

Praktische Beispiele

- Regie
- Leistungspositionen (LP)
- Installationsteile (IT)

Ausmass im Elektrogewerbe

- Grundsatz für ein Ausmass
- verschiedene Ausmass-Arten
- Ausmassregeln
- Anwendung der Ausmass-Arten
- IC Code
- NPK Gliederung

Zielgruppe

Elektro-Teamleiter, Elektro-Installateure, Service-Monteure, Montageelektriker oder gleichwertige Ausbildung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursorte

Chur, Maienfeld

Umfang

4 Lektionen

Referent

Reto Schwitter,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 200 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder
Förderverein ibW erhalten
10% Rabatt, Firmen ab 5 TN
zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Basis II Ausmasskurs

In diesem Basiskurs geht es neben der NPK-Gliederung um die Vertiefung der verschiedenen Ausmass an Hand von Beispielen. Welche Leistungen sind inbegriffen? Wie setzen sich die Kosten von Material und Soll-Erlös zusammen?

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Ausmass Grundsatz

- was wollen wir mit dem Ausmass erreichen?
- vertiefteres Wissen NPK Ausmass bezogen auf Büro- und Gewerbebauten
- wann Regiearbeiten?

Praktische Beispiele

- Leistungspositionen (LP)
- Installationsteile (IT)

Ausmass im Elektrogewerbe

- Aufbau von Leistungs- und Installationsteile-Positionen
- Wohnungs-, Büro- und Gewerbebau E/T

- inbegriffene und nicht inbegriffene Leistungen
- Haftungsbegrenzungen
- Regiearbeiten bei Ausmass mit Leistungspositionen
- Aufbau Komponentenliste
- Aufbau Material und Sollerlös
- NPK Gliederung
- Schnittstelle SIA 451

Zielgruppe

Elektro-Teamleiter, Elektro-Installateure, Service-Monteure, Montageelektriker oder gleichwertige Ausbildung.

Es wird **empfohlen**, vorgängig den **Basis I Ausmasskurs** zu absolvieren.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Fachkurse / Seminare

Arbeitssicherheit: 5+5 lebenswichtige Regeln

Arbeitssicherheit ist in vielerlei Hinsicht ein wichtiges Alltagsthema. Die Sicherheit unserer Mitarbeitenden muss stets das oberste Ziel sein. Die SUVA hat sich mit verschiedenen Partnern das Ziel gesetzt, innert 10 Jahren 250 Leben zu Retten. Aus diesem Grund wurde die Kampagne **5+5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität** ins Leben gerufen. Zur Unterstützung der Betriebsverantwortlichen hat die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz einen Kurs zu diesem wichtigen Thema zusammengestellt.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

- was sind die Kernaussagen bei 5+5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität
- Starkstrom-Verordnung

- Niederspannungs-Installations-Verordnung
- Unfall-Versicherungs-Verordnung
- verschiedene Regeln werden in Workshops erarbeitet

Zielgruppe

dipl. Elektro-Installateure, Elektro-Projektleiter, Elektro-Sicherheitsberater, Service-Monteur, Elektro-Installateur, Lernende im 4. Ausbildungsjahr oder gleichwertige Ausbildung.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 16 Personen

Zusatzausbildung für Montage-Elektriker/-innen EFZ

Ab diesem Jahr gelten für die NIV/NIN Erstprüfung neue Richtlinien. Für alle Montage-Elektriker/-innen EFZ, welche die Abschlussprüfung vor 2018 bestanden haben, bietet die ibW eine Zusatzausbildung, um NIV/NIN Erstprüfungen durchführen zu können sowie die Geräteprüfung anwenden können.

Freuen Sie sich auf folgende Kursschwerpunkte

Praxisbezogene theoretische Grundlagen

- Elektrotechnik (mit nachvollziehbaren Messungen, Spannung, Leistung, Strom, Widerstand, Energie)
- Sicherer Umgang mit Elektrizität
- Messtechnische Grundlagen
- Gesetze, Verordnungen, anerkannte Regeln der Technik, NIN Kapitel 6
- Grundlagen Installationstester (Funktionen und Anwendung)

- Schutzmassnahmen (direktes und indirektes Berühren) und deren Anwendung
- Sichtprüfung
- Instandhaltung und Reparaturen an Geräten
- Grundlagen der Geräteprüfung (Funktionen und Anwendung)

Zielgruppe und Zulassung

EFZ als Montage-Elektriker/in.

Teilnehmerzahl

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen
Maximalteilnehmerzahl: 12 Personen

Auf einen Blick

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Chur

Umfang

3 Lektionen

Referent

Oliver Lengacher,
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 200 inkl. Kursunterlagen
Mitglieder VGEI, VELO oder Förderverein ibW erhalten 10% Rabatt, Firmen ab 5 TN zusätzlich 10% Rabatt.

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Daten

Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kursort

Maienfeld

Umfang

3 Tage, total 24 Lektionen,
inkl. Abschlussprüfung

Referent

Oliver Lengacher,
Reto Schwitter
dipl. Elektroinstallateur

Kosten

CHF 1'500
CHF 1'350 Mitglieder VGEI,
VELO oder ibW Förderverein

Kontakt

Petra Gadiant
Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch
www.ibw.ch

Weitere Lehrgänge an der ibW

Daten

Schulbeginn
jeweils jährlich im Herbst

Dauer

berufsbegleitend, 6 Semester
inkl. Diplomarbeit, ca. 2'900
Lernstunden

Unterrichtsorte

Sargans, Chur (varierend je
nach Lehrgang)

Anmeldeschluss

jeweils Mitte Juni

Kosten

CHF 3'100 pro Semester,
inklusive Lehrmittel, Diplomarbeit
und Business-Excellence-Zertifikat

Kontakt

Denise Grünenfelder
Telefon 081 403 33 83
denise.gruenenfelder@ibw.ch
www.ibw.ch

dipl. Techniker/-in HF

In der berufsbegleitenden Weiterbildung dipl. Techniker/-in HF erwerben Sie breite und vernetzte handlungspraktische Fach-, Führungs-, Sozial und Kommunikationskompetenzen um Führungsaufgaben in der operativen Führung, in Gruppen oder Projektteams auszuüben.

Techniker/-innen HF sind Mittler zwischen den gelernten Berufsleuten und den Fachhochschulabsolvierenden. Sie haben die praktischen Erfahrungen eines Berufsmannes oder einer Berufsfrau, diese jedoch mit technischem Wissen vertieft.

- **Dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik**
- **Dipl. Techniker/-in HF Gebäudetechnik**
- **Dipl. Techniker/-in HF Informatik**
- **Dipl. Wirtschaftsinformatiker/-in HF**
- **Dipl. Techniker/-in HF Systemtechnik**
- **Dipl. Techniker/-in HF Energie und Umwelt**

Um eine europaweite Anerkennung als Ingenieur/-in EurEta (Europäischer Verbund höherer Berufe des Ingenieurwesens und der Technik) zu erwirken, können Sie sich bei der EurEta (www.odec.ch) registrieren lassen.

Bei der berufsbegleitenden Ausbildung wird die berufliche Tätigkeit an die Ausbildungszeit mit 720 Lernstunden angerechnet. Damit sich die schulische Bildung und die Berufstätigkeit ergänzen, muss während des Studiums eine einschlägige berufliche Tätigkeit von mindestens 50 Prozent ausgeübt werden.

Daten

Schulbeginn
Die aktuellen Daten entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Dauer

berufsbegleitend, 3 Semester
für ein ganzes NDS, 1 Semester
pro Nachdiplomkurs (NDK)

Unterrichtsorte

Sargans, Chur (je nach Lehrgang
varierend)

Anmeldeschluss

jeweils 1 Monat vor Start

Kosten

Die aktuellen Preise entnehmen Sie bitte auf www.ibw.ch

Kontakt

Schulsekretariat
Telefon 081 403 33 33
info@ibw.ch
www.ibw.ch

Nachdiplomstudien (NDS)

«Schritt für Schritt zur Excellence in der persönlichen Karriere»

Sie suchen eine praxisorientierte Weiterbildung auf hohem Niveau? Einen Studiengang, der an Ihre bisherigen Erfahrung und an Ihr Vorwissen anknüpft und darauf aufbaut und Sie genau deshalb auch wirklich weiterbringt? Wenn Sie diese Aussicht begeistert, dann sind unsere Nachdiplomstudiengänge NDS HF genau das Richtige für Sie!

- **NDS HF Projekt- und Prozessmanagement**
- **NDS HF Applikationsentwicklung**
- **NDS HF Energiemanagement**
- **dipl. in Unternehmensführung NDS HF**
- **NDS HF Digital Film & Animation**
- **NDS HF Executive in Management and Leadership**

Die ibW Höhere Fachschule Südostschweiz bietet in der Fachabteilung Nachdiplomstudien Angebote für Absolventinnen und Absolventen von eidgenössischen Diplomen (höhere Fachprüfung und Berufsprüfung) sowie von Höheren Fachschulen eine breite Auswahl an branchenneutralen Weiterbildungsmöglichkeiten an. Die kompetente, handlungsorientierte Weiterbildung von praktischen Berufspersonen ist unsere Stärke.

Ihre Ansprechpartner



Peter Reinmann

Schulleiter Technik und Informatik
dipl. Ing. HTL, Exec. MBA-HSG

Telefon 081 403 33 20
peter.reinmann@ibw.ch



Oliver Lengacher

Fachvorsteher Elektroinstallationen
dipl. Elektroinstallateur

Telefon 081 403 33 17
oliver.lengacher@ibw.ch



Petra Gadiant

Assistentin Schulsekretariat
Kontaktperson Lehrgänge und Fachkurse Elektro

Telefon 081 403 33 73
petra.gadiant@ibw.ch



Höhere Fachschule
Südostschweiz

Gürtelstrasse 48, 7001 Chur
Telefon 081 403 33 33, info@ibw.ch, www.ibw.ch