



Ausbildungslehrgang Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/in



Weiterbildungszentrum für das
Elektroinstallationsgewerbe 2502 Biel
032 3411768 www.wbz-biel.ch



Schweizerischer Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di apprendimento

Tätigkeitsgebiete Elektrosicherheitsexperte/in

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/innen übernehmen Führungsaufgaben in einem Elektroinstallations-, Elektrosicherheits-, Elektrokontrollunternehmen, Planungsbüro oder in der Industrie.

Sie tragen sowohl technische als auch betriebswirtschaftliche Verantwortung; von der Planung über die Kalkulation und Organisation bis zur Installation und Schlusskontrolle von elektrotechnischen Installationsprojekten. Für Auftraggeber/innen, Architekturbüros und Bauherrschaft sind sie eine zentrale Ansprechperson. Sie nehmen die nötigen Vorabklärungen vor, führen Spezialmessungen durch und analysieren Schemata und Pläne.

Je nach Auftraggeber erstellen sie auch Konzepte, Analysen und Expertisen im Bereich Elektroinstallation und Elektro-Sicherheit.

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/innen beurteilen Energieerzeugungsanlagen und deren Optimierungspotential.

Sie handeln nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen.

Sie beraten Kunden und Kundinnen im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energien.

Sie verstehen komplexe Zusammenhänge und verknüpfen ihre Arbeit mit derjenigen von verwandten Branchen wie Heizung, Lüftung, Klima und Sanitär.

Sie sind für die Strategie ihrer Unternehmung verantwortlich.

Sie pflegen den Kontakt zu Kunden und Kundinnen, planen und führen Marketingmassnahmen durch. Neben den Finanzen und der Administration behalten sie auch die strategischen Entwicklungsmöglichkeiten des Unternehmens im Auge.

Die Rekrutierung, Beurteilung und Ausbildung von Mitarbeitenden liegt in der Regel auch in ihrem Verantwortungsbereich.

Sie achten stets auf eine hohe Arbeitssicherheit.

Modulabschlüsse an der Schule

Die Kompetenznachweise der erforderlichen Modulabschlüsse 1-4 werden durch die WBZ AG Biel durchgeführt. Das Modul 4 (Unternehmungsführung) wird durch die BFB Wirtschaftsschule Biel durchgeführt.

Wenn keine Teilnote unter 4.0 liegt, gilt das Modul als bestanden.

Wer die Module 1-4 in der auszubildenden Schule bestanden hat, mind. 1 Jahr berufsbezogene Praxis nach der Berufsprüfung ausweisen kann und die Disposition der Diplomarbeit einreicht (siehe Wegleitung der EIT.Swiss) kann sich zur externen Abschlussprüfung der Höheren Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/in bei der EIT.Swiss anmelden.

Übersicht über die Module

Modul 1: **Projektführung II**

1.M1 Projektierung und Realisierung

2.M1 Controlling

Inhalte werden umgesetzt nach der aktuellen Wegleitung der EIT.Swiss.

Ausbildungslektionen: 108 Schulprüfungszeit: 180 Minuten

Modul 2: **Planung und technische Bearbeitung II**

1.M2 Dienstleistungen

2.M2 Technik und Fachberatung Energieoptimierung

3.M2 Sicherheit und Regeln der Technik

Inhalte werden umgesetzt nach der aktuellen Wegleitung der EIT.Swiss.

Ausbildungslektionen: 140 Schulprüfungszeit: 210 Minuten

Modul 3: **Installations- und Sicherheitsexpertise**

1.M3 Messen, Analysen und Expertisen

2.M3 Sicherheitskonzepte und Sicherheitsdokumentationen

Inhalte werden umgesetzt nach der aktuellen Wegleitung der EIT.Swiss.

Ausbildungslektionen: 120 Schulprüfungszeit: 120 Minuten

Modul 4: **Unternehmungsführung**

1.M4 Allgemeine Unternehmungsführung

2.M4 Organisation

3.M4 Rechnungswesen

4.M4 Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten- und Kundenbeziehungen

5.M4 Recht in der Unternehmungsführung KMU

Inhalte werden umgesetzt nach der aktuellen Wegleitung der EIT.Swiss.

Ausbildungslektionen: 240 Schulprüfungszeit: 330 Minuten

Diplom- Arbeit:

Es ist eine praxisorientierte Einzel-Diplomarbeit (25-35 Seiten) mit mind. 3 Kernthemen nach der aktuellen Wegleitung der EIT.Swiss von der Höheren Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/in zu erstellen. Die WBZ AG Biel wird Sie an die Form des Erstellens der Diplomarbeit und die Arbeitsweise heranzuführen.

Sofern die Disposition der Wegleitung der EIT.Swiss entspricht, bestätigt die WBZ AG Biel die Diplomarbeit mit einer gültigen Unterschrift.

Der Betrieb stellt eine Fachperson zur Verfügung, welche Sie fachlich begleitet und schriftlich bestätigt, dass die Diplomarbeit im Betrieb realisiert wurde.

Wir verweisen auf die Wegleitung der EIT.Swiss.

Ausbildungskosten

Die Ausbildung dauert 3 Semester plus Repetition.

1. Semester inkl. Materialkosten, ohne spezifische Fachbücher: Fr. 5850.00
2. Semester inkl. Materialkosten, ohne spezifische Fachbücher: Fr. 5850.00
3. Semester inkl. Materialkosten, ohne spezifische Fachbücher: Fr. 5850.00

In den Kosten ist eine einmalige Schulmodulprüfung enthalten.

Wenn Sie alle Module an der WBZ AG Biel erfolgreich bestanden haben, ist für Sie ein Repetitionssemester vor der Eidg. Prüfung in den Ausbildungskosten enthalten!

Nach der definitiven Aufnahme durch die WBZ AG Biel erfolgt die Zahlung in 3 Raten, jeweils nach Semesterbeginn.

Es sind mindestens 80% der ausgeschriebenen Lektionen zu besuchen.

Ein Austritt aus dem Kurs ist jederzeit möglich.

Bei begründetem Austritt entscheidet die Schulleitung über eine Pro rata-Rückzahlung.

Wir verweisen auf die AGB unter www.wbz-biel.ch.



Bundesbeiträge bzw. Rückerstattungskosten

Der Bund zahlt bis zu 50% der Modulkosten und der Schulmaterialkosten zurück!

Wir verweisen auf:

<https://www.sbf.admin.ch/sbf/de/home/bildung/hbb/finanzierung/teilnehmende-und-absolvierende.html>

Repetitionskurse

Nach erfolgreichem Abschluss der Module an der WBZ AG Biel, der BFB-Wirtschaftsschule Biel und dem Einreichen der Disposition der Diplomarbeit können Sie sich bei der BMPK der EIT.Swiss anmelden.

Wir führen anschliessend einen Repetitionskurs durch, welcher dem Prüfungstermin angepasst ist. Ihre Diplomarbeit können Sie hier noch einzeln präsentieren.

Für die Kursteilnehmer an der WBZ AG Biel fallen *keine* weiteren Kosten an!

Ausbildungsbeginn und Ausbildungszeiten

Beginn:	Jeweils im Januar
Freitag:	08.30 - 12.30 Uhr (teilweise) und 13.30 - 17.30 Uhr
Samstag:	08.00 - 12.00 Uhr
Ausbildungsdauer	3 Semester und 1 Repetitions-Semester
Ferien:	in der Regel angepasst an den Ferienplan des BBZ-Biel oder an den Prüfungstermin des Ausbildungsteilnehmers

Allgemeine Bedingungen für die Modulprüfungen an der WBZ AG Biel

Die Modulprüfungen finden nur an bestimmten, im Voraus angekündigten Tagen statt. Es gelten die AGB der WBZ AG Biel und das Prüfungsreglement der Modulprüfungen für die Berufs- und höhere Fachprüfung im Elektrogewerbe der EIT.Swiss.

Wir verweisen auf die AGB der WBZ AG Biel.

Schlussprüfung bei der BMPK der EIT.Swiss

Zur Schlussprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/in wird zugelassen, wer:

- a) die Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/in oder Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit bestanden hat oder über eine gleichwertige Qualifikation verfügt und mind. 1 Jahr Praxis in der einschlägigen Branche nachweisen kann.
- b) den Fachausweis Elektro-Projektleiter/in nach dem Reglement vom 25. Juni 2003 der Berufs- und höheren Fachprüfungen im Elektro- und Telematik-Installationsgewerbe vorweisen kann.
- c) über die erforderlichen Modulabschlüsse der ausbildenden Schulen bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt.
- d) die Disposition Diplomarbeit eingereicht hat (siehe Wegleitung der EIT.Swiss für die Höhere Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/in).
Massgebend für die Anmeldung der Schlussprüfung ist jedoch die Prüfungsordnung der EIT.Swiss.

Elektronischer Unterricht

Ein Teil des Unterrichts findet mit elektronischen Hilfsmitteln statt.

Die Unterlagen werden dort nur noch elektronisch zur Verfügung gestellt.

Es wird empfohlen, ein funktionierendes und aktuelles elektronisches Hilfsmittel mit aktueller Software zum Unterricht mitzunehmen.

Es werden keine Reparaturen und Anpassungen an Ihren Geräten durch die WBZ AG Biel vorgenommen!

Wir verweisen auf die Datenschutzrichtlinien in den AGB.

Dozenten

Unsere Dozenten weisen langjährige Erfahrung, Fachkompetenz sowie ein grosses Engagement auf. Sie verfolgen alle ein Ziel: sie tun ihr Möglichstes, Sie zu einem erfolgreichen Prüfungsabschluss zu führen und Ihre Kompetenz im Berufsalltag zu fördern.

Ausbildungsräumlichkeiten

Die WBZ AG Biel ist eingemietet im Berufsbildungszentrum BBZ-Biel, Wasenstrasse 9, 2502 Biel.

Anreise

Anfahrt mit dem Bus ab Bahnhof SBB ca. 6 Minuten oder gebührenpflichtige Parkplätze auf dem naheliegenden Parkplatz Gurzelen.

Kursleitung

Christoph Leuenberger, dipl. Elektroinstallateur, Christoph Knuchel, dipl. Elektroinstallateur und Peter Wegmüller, dipl. Elektroinstallateur

Wer sind wir?

Das Weiterbildungszentrum für das Elektroinstallationsgewerbe ist eine private Aktiengesellschaft, welche sich zum Ziel setzt, Elektrofachkräfte für eine Kaderposition auszubilden.

Gegründet wurde sie 1990 von Berufsleuten, welche in der Elektrowirtschaft tätig waren/sind.

Die WBZ AG Biel konnte inzwischen weit über 1000 Berufsleute in ihren Räumlichkeiten ausbilden.

Wir vermitteln unternehmerisches Denken, Ökologie, Fachwissen, Allgemeinbildung, soziales Verhalten, Kommunikations- und Teamfähigkeit.

Unsere langjährigen Dozenten sind in der Wirtschaft verankert und informieren Sie praxisgerecht. Wir sind stolz, dass wir bis heute zahlreiche Berufsleute erfolgreich in ihre Berufskarriere begleiten konnten!



Vorbereitung auf die Prüfung

Die Vorbereitungen auf die Prüfung stellen an die Absolventen hohe Anforderungen.

Um diesen gewachsen zu sein, ist ein starker Durchhaltewille, eine hohe Leistungsbereitschaft und eine zielgerichtete Ausbildung während längerer Zeit unerlässlich.

Eine Repetition sowie Vertiefung des während der Ausbildung erarbeiteten Stoffes ist äusserst wichtig. Diese gibt Selbstvertrauen und Sicherheit.

Besonders wertvoll ist die Repetition in kleinen Gruppen mit Kollegen.

Kontakt

Weiterbildungszentrum für das Elektroinstallationsgewerbe AG, Wasenstrasse 5, 2502 Biel, Telefon 032 3411768, admin@wbz-biel.ch

Informationen unter: www.wbz-biel.ch

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Zusammen mit unseren Dozenten unterstützen wir Sie gerne auf dem Weg zu Ihrer persönlichen und beruflichen Karriere!