



Installations- und Energietechnik

Von der Lehre bis zum akademischen Abschluss



 Immer aktuell auf Facebook
facebook.com/wifienergietechnik

2021/22

www.stmk.wifi.at/installation

WIFI Steiermark

FIT FÜR DIE ZUKUNFT

DAS WIFI SCHAFFT MODERNE KARRIEREN!

Handwerk hat seit jeher goldenen Boden. Das gilt heute umso mehr, als das WIFI Steiermark jetzt die Durchgängigkeit von der Lehre bis zum akademischen Titel in Zusammenarbeit mit der FH Wien der WKW möglich gemacht hat: Lehre – Meister – Master.

„Installations- und Energietechniker sind gefragte Leute! Sowohl, was die Chancen für Jugendliche auf eine Lehre betrifft – als auch in Bezug auf das moderne Aufgabengebiet, das von Jahr zu Jahr weiter wächst und komplexer wird. Die Branche verändert sich. Gebäudetechnik und die Forderung nach Energieeffizienz nehmen einen ständig steigenden, massiv aufgewerteten Gesamtanteil am Bauen ein, wobei auch ganzheitliches Denken immer wichtiger wird. Das erfordert sehr gut ausgebildete Fachleute“, führt Ing. Anton Berger aus.



Ing. Anton Berger, Landesinnungsmeister Steiermark der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker (GF UNISAN GmbH): **„Lehre – Meister – Master: So schaut eine moderne Karriere aus, das ist Handwerk auf akademischem Niveau.“**

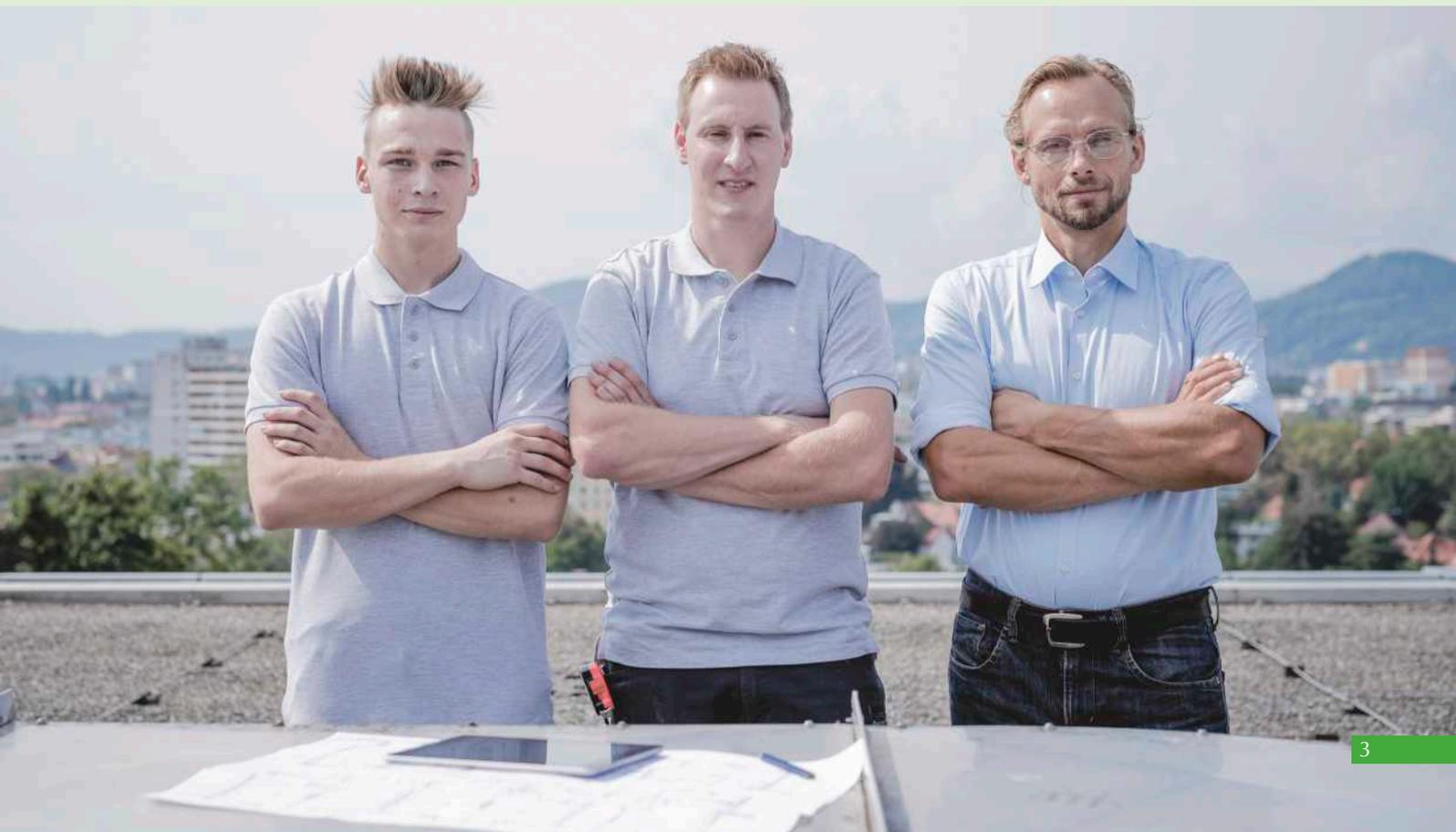
Der WIFI-Bereichsleiter DI Thomas Fleischhacker hat daher – in Abstimmung mit dem wirtschaftlichen Beirat – eine Spezialausbildung auf akademischem Niveau entwickelt: Das Master-Studium „Integrales Gebäude- und Energiemanagement“ findet am WIFI Steiermark statt und vermittelt den Teilnehmern ein erweitertes Verständnis für das komplexe Ganze, um die Aufgaben der Gegenwart und Zukunft besser und effizienter bewältigen zu können. Der Mastertitel macht diese umfangreichen Kompetenzen auch öffentlich gut sichtbar.



DI (FH) Thomas Fleischhacker, WIFI-Bereichsleiter Energie- & Umwelttechnik und technischer Programmleiter für den akademischen Lehrgang „Integrales Gebäude- und Energiemanagement“ am WIFI Steiermark (Unternehmer, allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger und studierter Wirtschaftsingenieur).

Im Klartext heißt das: Wer eine Lehre im Bereich Installations-, Energie- und Gebäudetechnik erfolgreich abschließt, dem stehen alle Karrierechancen offen. Bis hin zum MSc, zum Master für Integrales Gebäude- und Energiemanagement.

Das WIFI Steiermark begleitet Sie dabei mit hochkarätigen Trainern, die auch ihre Erfahrungen aus dem eigenen Berufsleben gerne und professionell weiter geben – als topaktuelle, sofort in die Praxis umsetzbare Inputs: Von den Vorbereitungskursen zur LAP und Spezial-Ausbildungen – über die WIFI-Meisterschulen und das WIFI-Unternehmertraining – bis hin zum akademischen Lehrgang, der mit einem offiziellen Master-Titel abschließt: **Lehre – Meister – Master.**



Vorbereitungskurs auf die Lehrabschlussprüfung für Heizungsbauer

Die Lehrabschlussprüfung für angehende Heizungstechniker besteht aus einem Fachgespräch und der Prüfarbeit (inkl. Labor). Der WIFI-Vorbereitungskurs geht all das genau mit Ihnen durch: Von den unterschiedlichen Heizungsanlagen und Kesselbauarten über Schaltungen, Regelungen ... bis zu Gefahren und zur Unfallverhütung. Auch das praktische Arbeiten wird geübt: Löten, Schweißen, Formen, Biegen von Rohren, Maßanfertigungen und Co. Damit können Sie sich sehr gut auf alle Fragen und Aufgaben bei der LAP vorbereiten und beruflich durchstarten.

20 LE € 400,- (zu 100 % förderbar)

Termine unter 0316 602-1234



100% Förderung des Besuchs von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung möglich!

Vorbereitungskurs auf die Lehrabschlussprüfung für Gas/Wasser

Die Lehrabschlussprüfung für angehende Gas- und Wasser-Installateure besteht aus einem Fachgespräch und der Prüfarbeit (inkl. Labor). Der WIFI-Vorbereitungskurs geht all das genau mit Ihnen durch: Von den unterschiedlichen Heizungsanlagen und Kesselbauarten über Schaltungen, Regelungen ... bis zu Gefahren und zur Unfallverhütung. Auch das praktische Arbeiten wird geübt: Löten, Schweißen, Formen, Biegen von Rohren, Maßanfertigungen und Co. Damit können Sie sich sehr gut auf alle Fragen und Aufgaben bei der LAP vorbereiten und beruflich durchstarten.

32 LE € 640,- (zu 100 % förderbar)

Termine unter 0316 602-1234



100% Förderung des Besuchs von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung möglich!

Vorbereitungskurs auf die Lehrabschlussprüfung für Heizungsbauer und Gas/Wasser

Die Lehrabschlussprüfung für angehende Heizungstechniker und Gas- und Wasser-Installateure besteht aus einem Fachgespräch und der Prüfarbeit (inkl. Labor). Der WIFI-Vorbereitungskurs geht all das genau mit Ihnen durch: Von den unterschiedlichen Heizungsanlagen und Kesselbauarten über Schaltungen, Regelungen ... bis zu Gefahren und zur Unfallverhütung. Auch das praktische Arbeiten wird geübt: Löten, Schweißen, Formen, Biegen von Rohren, Maßanfertigungen und Co. Damit können Sie sich sehr gut auf alle Fragen und Aufgaben bei der LAP vorbereiten und beruflich durchstarten.

44 LE € 880,- (zu 100 % förderbar)

Termine unter 0316 602-1234



100% Förderung des Besuchs von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung möglich!

LEHRLINGSFÖRDERUNG: VORBEREITUNGSKURS AUF DIE LEHRABSCHLUSSPRÜFUNG

Die Kosten von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung werden gefördert.

Die Förderung können Lehrlinge beantragen, außerdem Personen, deren Lehrzeitende maximal 36 Monate zurückliegt und die mindestens einen Tag in einem Lehrbetrieb gelernt haben, d.h. einen Lehrvertrag haben oder hatten.

Die Förderung beträgt **100 % der Kosten für genehmigte Kurse** (inkl. allfälliger USt.). Der Förderantrag inklusive Beilagen (Rechnung, Teilnahmebestätigung und Zahlungsnachweis) ist durch den Lehrling einzubringen. Die Frist für eine mögliche Antragstellung endet 6 Monate nach Kursende.



Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

- Kurse, die 12 Monate vor Lehrzeitende bzw. maximal 36 Monate nach Lehrzeitende besucht werden
- Anwesenheit mindestens 75 % (Bestätigung)

Antragstellung Per E-Mail, Fax, e-Fax oder Post

Alle Details

<https://www.wko.at/service/bildung-lehre/Lehrlingsfoerderung-Vorbereitungskurs-Lehrabschlusspruefung.html>



SPEZIALISIERUNG ALS JOBMOTOR FÜR DIE ZUKUNFT

Die Energietechnik befindet sich durch die vielfältigen Technologiemöglichkeiten sowie neuen, gesetzlichen Richtlinien im Wandel. Damit verändert sich auch das Berufsbild der Installations- und Gebäudetechniker massiv. Fortlaufende Weiterbildungen und vor allem Spezialisierungen sind heute unumgänglich, um die neu gebotenen Berufschancen besser nutzen zu können.

Die Lehrzeit ist allerdings zu kurz, um mehr als eine Spezialisierung zu erlernen. Dieses Problem haben die Landesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker sowie das WIFI Steiermark frühzeitig erkannt und eine in Österreich einzigartige Ausbildung entwickelt. Nach dieser Ausbildung können Installateure Lehrabschlussprüfungen (LAPs) in den Spezialmodulen Steuer- und Regelungstechnik sowie Ökoenergietechnik ablegen.

So können junge Fachkräfte nach ihrer Lehrzeit, aber auch erfahrenen Profis, selbst Jahre nach ihrer LAP, eine weitere Spezialisierung erreichen. Mit dieser Höherqualifizierung können die gebotenen Berufschancen mit Sicherheit besser genutzt werden.



Einzigartige Spezial-LAP im Detail

Angeboten werden die zusätzlichen fachlichen Ausbildungen für Installations- und Gebäudetechniker auf Basis der Spezialmodule Steuer- und Regelungstechnik sowie Ökoenergietechnik.

Diese WIFI-Zusatzausbildungen stellen die Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung im jeweiligen Spezialmodul dar. Voraussetzung zum Antritt der Lehrabschlussprüfung ist jedoch auf alle Fälle eine vorhandene Lehrabschlussprüfung im Bereich Installations- und Gebäudetechnik.

Ing. Anton Berger erklärt: „Der Beruf des Installateurs ist so umfangreich, dass er uns und unsere Mitarbeiter tagtäglich vor verschiedenste Anforderungen stellt. Daher ist es sicherlich von Vorteil, dass die Lehre neben den Hauptmodulen Gas- und Sanitärtechnik sowie Heizungstechnik auch Spezialmodule bietet. Da die Lehrzeit auf maximal 4 Jahre begrenzt ist, kann man während dieser Zeit aber nur ein Hauptmodul, die beiden Hauptmodule oder ein Haupt- und dazu ein Spezialmodul erlernen.“

Dennoch benötigen wir Mitarbeiter, die neben einer fundierten Grundausbildung auch in möglichst vielen anderen Bereichen ausgebildet und spezialisiert sind.

Die WIFI-Spezialausbildungen ermöglichen es unseren Mitarbeitern, einen weiteren Beruf zu erlernen sowie die Lehrabschlussprüfung über ihr neues Wissensgebiet abzulegen. Ich hoffe, dass möglichst viele Personen dieses Angebot nutzen und die Betriebe von den speziell ausgebildeten Mitarbeitern profitieren werden.“



Vorbereitungskurs für die LAP –

Präsenzunterricht
+ E-Learning

Spezialmodul Ökoenergietechnik

Die Spezialisierung verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Legen Sie jetzt das Fundament für Ihren weiteren Erfolg und bereiten Sie sich auf die Lehrabschlussprüfung für das Zusatzmodul Ökoenergietechnik vor.

Sie wollen sich weiterbilden und beruflich vorankommen? Der Antritt zur Lehrabschlussprüfung für das Zusatzmodul Ökoenergietechnik bedingt eine vorhandene einschlägige Lehrabschlussprüfung im Bereich Installations- und Gebäudetechnik. Eine mehrjährige, einschlägige Berufserfahrung ist empfehlenswert.

Inhalte:

- Kenntnis der Vor- und Nachteile der verschiedenen Energieträger, sowie deren Einsatzbereiche und alternative Energiequellen
- Durchführen von Wirtschaftlichkeitsberechnungen von Alternativenergieanlagen
- Kenntnis der Solarstrahlung, Wärmespeicherung, Brennstoffzelle und Kraft-Wärme-Kopplungen
- Aufbau, Auslegung und Montage von Solarkollektoren
- Aufbau, Aufstellung und Montage von Wärmepumpen
- Aufbau, Aufstellung und Montage von Pellets-, Hack-schnitzel- und Biomasseanlagen
- Kenntnis der facheinschlägigen Sicherheits- und Errichtungsvorschriften, sowie der Förderungen, Regeln und Steuern von Alternativenergieanlagen
- Einregulieren und Durchführen von Messungen bei Alternativenergieanlagen
- Instandhalten und Ausführen von Servicearbeiten an Alternativenergieanlagen
- Ausstellen von Inbetriebnahme-, Prüf- und Serviceprotokollen
- Grundkenntnisse des Projektmanagements, der Projektabwicklung, sowie der Baustellenkoordination

Voraussetzung: Computer mit Headset

**156 LE Online + Präsenz € 1.850,-
(zu 100 % förderbar)**

WIFI Graz | 71150.011

25.02. - 04.06.2022 | Mo, Mi 18.00-22.00
Online laut Stundenplan

 LEHRE FÖRDERN

100% Förderung des Besuchs von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung möglich!

Vorbereitungskurs für die LAP –

Präsenzunterricht
+ E-Learning

Spezialmodul Steuer- und Regeltechnik

Die Spezialisierung verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Legen Sie jetzt das Fundament für Ihren weiteren Erfolg und bereiten Sie sich auf die Lehrabschlussprüfung für das Zusatzmodul Steuerungs- und Regeltechnik vor.

Sie wollen sich weiterbilden und beruflich vorankommen? Der Antritt zur Lehrabschlussprüfung für das Zusatzmodul Steuerungs- und Regeltechnik bedingt eine vorhandene einschlägige Lehrabschlussprüfung im Bereich Installations- und Gebäudetechnik. Eine mehrjährige, einschlägige Berufserfahrung ist empfehlenswert.

Inhalte:

- Allgemeine Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundkenntnis der elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften (ÖVE)
- Kenntnis der Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
- Kenntnis der Funktion von pneumatischen, hydraulischen und elektronischen Steuerungen
- Kenntnis der Funktionsweise elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Umwandlung und Abgabe der elektrischen Energie
- Lesen einfacher Schaltungsunterlagen
- Aufsuchen und Beheben von Fehlern in Anlagen der Gebäudetechnik
- Durchführen von Servicearbeiten (z. B. Regelanlagen, Lüftungs- und Klimaanlage, Wasseraufbereitungsanlagen, Wärmeerzeugungs- und Heizungsanlagen, sowie sanitäre Anlagen)
- Überprüfen von Anlagen unter Verwendung von Checklisten und Erstellen eines Prüfberichtes
- Grundkenntnisse des Projektmanagements, der Projektabwicklung, sowie der Baustellenkoordination

Voraussetzung: Computer mit Headset

**156 LE Online + Präsenz € 1.850,-
(zu 100 % förderbar)**

WIFI Graz | 71152.011

25.02. - 04.06.2022 | Mo, Mi 18.00-22.00
Online laut Stundenplan
Do 18.00-22.00, Fr 14.00-22.00 Präsenz

 LEHRE FÖRDERN

100% Förderung des Besuchs von Vorbereitungskursen auf die Lehrabschlussprüfung möglich!

Elektrotechnische Sicherheitsvorschriften für fachübergreifende Tätigkeiten – GWZ Installateur

In diesem Kurs erwerben Sie die notwendigen elektrotechnischen Grundlagen, damit Sie gemäß ÖVE EN 50110-1 als „Elektrotechnisch unterwiesene Person“ gelten. Unternehmen, die von der Ausübung ihres Nebenrechtes zur Durchführung von Vollendungsarbeiten in Übereinstimmung mit dem § 32 der GWÖ idGF für den Anschluss von elektrischen Geräten, aber auch weiteren elektrischen Verbrauchern Gebrauch machen möchten, können in diesem Kurs ihre Mitarbeiter (Fachkräfte aus dem Bereich Sanitär-, Heizungstechnik) für die Ausführung von einfachen Tätigkeiten aus dem Fachgebiet der Elektrotechnik qualifizieren.

Inhalte:

- Grundlagen der Elektrotechnik (Strom, Spannung, Widerstand, elektrische Leistung ...)
- Grundlagen der Elektroinstallationstechnik
- Schutzmaßnahmen
- Normen und Gesetze
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Unfallverhütung

40 LE € 650,-

WIFI Graz | 56120.011

04.02. - 13.02.2022

Fr 14.00-22.00, Sa 8.00-17.00

Prüfung: 16.02.2022, Mi 16.00-22.00

Heizungsanlagentechnik, deren Verschaltung und hydraulischer Abgleich

Präsenzunterricht
+ E-Learning

Der Kurs verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Um optimal auf die weiterführende Ausbildung vorbereitet zu sein, lernen Sie in diesem Kurs die Grundlagen der Heizungsanlagentechnik und deren hydraulischen Abgleich kennen. Gleichzeitig erfahren Sie alles über den Aufbau und die Funktion von Wärmeerzeugungsanlagen, sowie deren Energiesparpotenziale und die Integration von erneuerbaren Energien (Solar, Biomasse und Wärmepumpe). Ihre Erkenntnisse werden an den Prüfständen des Labors – Kompetenzzentrums für Energietechnik gefestigt.

Inhalte:

- Grundlagen Heizungstechnik
- Behaglichkeit
- Physikalische Grundlagen
- Bauarten von Wärmeerzeugern
- Hydraulische Grundbauteile
- Umwälzpumpen
- Sicherheitsbauteile
- Armaturen
- Stellantriebe
- Wärmeabgabesysteme (Heizkörper-, Fußboden-, Wandheizungen)
- Hydraulische Grundsaltungen und Verteilertechniken
- Grundsätzliches über die Ventilauslegung und das Heizungsmedium
- Hydraulische Verschaltungen von verschiedenen Energieerzeugungsanlagen (Öl, Gas mit Solar, Biomasse und Wärmepumpen)
- Verzögerungs-, Lastausgleich- sowie Pufferspeicher Auslegungen

Voraussetzung: Computer mit Headset

35 LE Online + Präsenz € 500,-

WIFI Graz | 56127.011

11.10. - 25.10.2021 | Mo, Mi 15.00-22.00

WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge des Präsenzunterrichts und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, im Labor oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.

Stmk. Feuerungsanlagengesetz – Fortbildungsveranstaltung für Sachverständige nach § 27

Sachverständige gemäß § 27 des Stmk. Feuerungsanlagengesetzes 2016 sind verpflichtet, zumindest alle drei Jahre eine von der Landesregierung anerkannte Fortbildungsveranstaltung zu besuchen und einen Nachweis darüber vorzulegen. Mit diesem Kurs verfügen Sie über einen vom Land Steiermark anerkannten Nachweis. Durch den Besuch des Kurses wird ihre Sachverständigen Tätigkeit um weitere 3 Jahre verlängert.

Inhalte: Wiederholung der Anforderungen nach dem Stmk. Feuerungsanlagengesetz und Verordnung in Bezug auf das Inverkehrbringen, den Betrieb und wiederkehrende Überprüfungen von Feuerungsanlagen sowie deren Heizungsinspektion.

3 LE € 57,-

Webinar | 55168.011

14.10.2021 | Do 14.30-18.30

Voraussetzung: Computer mit Headset

WIFI Graz | 55168.021

09.06.2022 | Do 14.30-18.30

Stmk. Feuerungsanlagengesetz – Feuerstättenrevision

Nach diesem Kurs verfügen Sie über die Fähigkeit, das im Feuerungsanlagengesetz vorgeschriebene Messprotokoll richtig anzuwenden und auszufüllen. Weiters lernen Sie die Gesetze und ÖNormen für fachgerechte Revisionsarbeiten und Sicherheitsüberprüfungen an Feuerungsanlagen kennen.

Um in die Liste der Sachverständigen entsprechend § 25 des Steiermärkischen Feuerungsanlagengesetzes aufgenommen zu werden, benötigen Sie einen einschlägigen Gewerbebeschein. Für den Beauftragten (Mitarbeiter) muss der Nachweis über seine Kenntnisse zur Messung von Luftschadstoffen erbracht werden. Dieser Nachweis kann durch den Besuch des Feuerstättenrevisionskurses und bestandener Prüfung mit Zeugnis nachgewiesen werden.

Inhalte:

- Grundlagen über Verbrennungstechniken für feste, gasförmige und flüssige Brennstoffe
- Strömungs- und Wärmelehre
- Verbrennungsarten und Verbrennungsprodukte
- Berechnungen der unterschiedlichen Wirkungs- und Nutzungsgrade
- Bauarten und Kesselkonstruktionen
- Unterschiedliche Bauformen von Verbrennungstechnologien sowie deren Sicherheitseinrichtungen
- Überprüfung dieser Sicherheitseinrichtungen
- Brennstofflagerung für feste, gasförmige und flüssige Brennstoffe
- Praktische Übungen und Messungen an festen, gasförmigen und flüssigen Verbrennungseinrichtungen
- Praktische und theoretische Prüfung

60 LE € 990,-

WIFI Graz | 56189.011

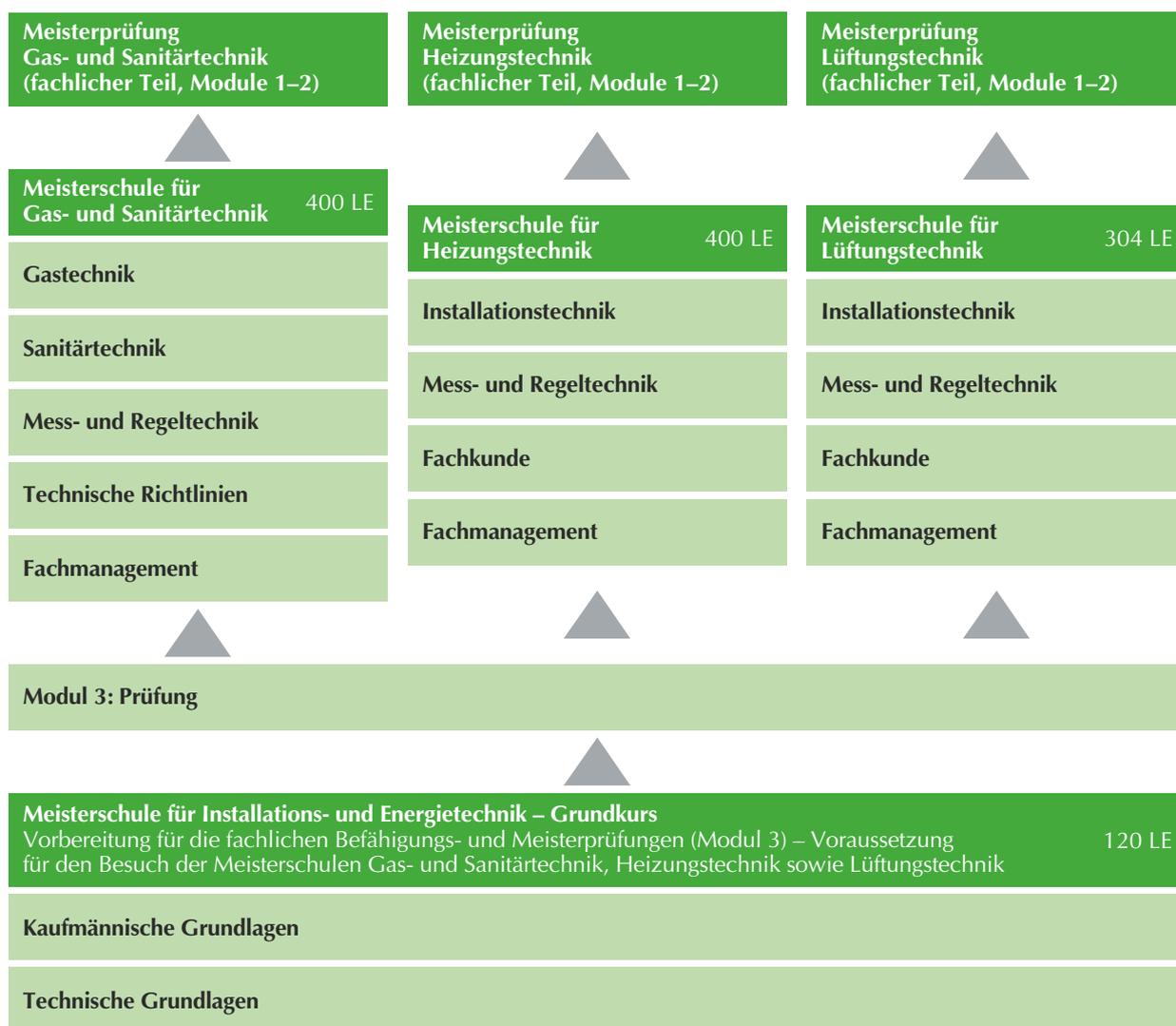
09.05. - 18.05.2022 | Mo-Mi 8.00-16.00

Prüfung: 25.05.2022 | Mi 9.00-14.00

WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge der Offline- und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, in der Werkstatt oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.

MEISTERSCHULEN FÜR INSTALLATIONS- UND ENERGIETECHNIK



WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge des Präsenzunterrichts und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, im Labor oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.

Informationsabend Meisterschule Installations- und Energietechnik

Sie erhalten Informationen über die Meisterschule Installations- und Energietechnik (Gas/Wasser/Heizung/Lüftung). Sie haben die Möglichkeit, mit Lehrbeauftragten über die Details der Ausbildung zu sprechen.

Der Besuch des Informationsabends ist Voraussetzung für die Aufnahme in die Meisterschule!

2 LE kostenlos

WIFI Graz | 70194.011

04.05.2022 | Mi 18.00-20.00



Bildungstipp

Teile dieses Lehrgangs werden im akademischen Lehrgang Integrales Gebäude- und Energiemanagement am WIFI angerechnet.

Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Grundkurs

Präsenzunterricht + E-Learning

Die Meisterschule für Installations- und Energietechnik verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Um optimal auf die weiterführende Ausbildung vorbereitet zu sein, ist der Grundkurs eine wichtige Voraussetzung für den Besuch der „Meisterschulen Gas- und Sanitärtechnik, Heizungstechnik und Lüftungstechnik“.

Legen Sie jetzt das Fundament für Ihren weiteren Erfolg und bereiten Sie sich auf den technischen/kaufmännischen Teil der Befähigungs- und Meisterprüfungen – Modul 3 – vor, der im Anschluss an die Ausbildung stattfindet und für alle drei Fachrichtungen Gültigkeit hat.

Inhalte:

- Fachkalkulation
- Kaufmännische schriftliche Kommunikation
- Angewandte technische Mathematik
- Fachzeichnen
- Physikalische Grundlagen

Voraussetzung:

- Besuch des Informationsabends
- Computer mit Headset

120 LE Online + Präsenz € 1.350,-

WIFI Graz | 70191.011

27.08. - 01.10.2021 | Mo, Mi 18.00 -22.00

Online laut Stundenplan

Fr 16.00-22.00, Sa 8.00-16.00 Präsenz

Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Gas/Wasser

Präsenzunterricht + E-Learning

Die Meisterschule für Installations- und Energietechnik verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Um optimal auf die Befähigungsprüfung für Gas- und Wasserleitungsinstallation vorbereitet zu sein, ist die Meisterschule für Installations- und Energietechnik eine wichtige Voraussetzung.

Inhalte:

- Mathematik
- Grundlagen EDV
- Physikalische Grundlagen
- Fachkunde Gas/Wasser
- Technische Richtlinien
- Vorschriften
- Normen bei Wasser, Abwasser und Gasinstallationen
- Werkstoffe
- Projektarbeit

Voraussetzung:

- Besuch des Informationsabends
- „Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Grundkurs“
- Computer mit Headset

400 LE Online + Präsenz € 3.850,-

WIFI Graz | 70130.011

02.10.2021 - 02.07.2022

Mo, Mi 18.00 -22.00

Online laut Stundenplan

Fr 16.00-22.00, Sa 8.00-16.00 Präsenz

WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge der Offline- und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, in der Werkstatt oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.

Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Heizung

Präsenzunterricht
+ E-Learning

Die Meisterschule für Installations- und Energietechnik verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Um optimal für den fachlichen Teil der Meisterprüfung für Zentralheizungsbauer vorbereitet zu sein, ist die Meisterschule für Installations- und Energietechnik eine wichtige Voraussetzung.

Inhalte:

- Mathematik
- Physik
- Laborübungen
- Heizlastberechnungen
- Fachkunde
- Alternativenergien
- Solartechnik
- Wärmepumpen
- Warmwasserbereitung
- Wärmeübergabestationen
- Werkstoffe
- Projektarbeit

Voraussetzung:

- Besuch des Informationsabends
- „Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Grundkurs“
- Computer mit Headset

400 LE Online + Präsenz € 3.850,-

WIFI Graz | 70131.011

02.10.2021 - 02.07.2022

Mo, Mi 18.00 -22.00

Online laut Stundenplan

Fr 16.00-22.00, Sa 8.00-16.00 Präsenz

Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Lüftung

Präsenzunterricht
+ E-Learning

Die Meisterschule für Installations- und Energietechnik verbindet theoretische Inputs mit praktischen Übungen in bewährter Qualität, aber in neuem Format: ortsunabhängig und zeitsparend. Dank flexibler E-Learning-Einheiten lässt sich die Ausbildung leichter in den Berufsalltag integrieren. Das erworbene Wissen können Sie direkt vor Ort in den Werkstätten und Laboren unter Beweis stellen und vertiefen.

Um optimal für den fachlichen Teil der Meisterprüfung für Lüftungsanlagenbauer vorbereitet zu sein, ist die Meisterschule für Installations- und Energietechnik eine wichtige Voraussetzung.

Inhalte:

- Grundlagen (Luftmenge, h-x-Diagramm, Kühllast)
- Gerätekunde und Geräteaufbau
- Luftkanäle
- Peripheriegeräte und Komponenten
- Kältemaschinen und Zubehör
- Kaltwassersysteme
- Regelung von Lüftungs- und Klimaanlage
- Praktische Messungen an Lüftungs- und Klimaanlage
- Normen und gesetzliche Grundlagen

Voraussetzung:

- Besuch des Informationsabends
- „Meisterschule für Installations- und Energietechnik – Grundkurs“
- Computer mit Headset

304 LE Online + Präsenz € 2.950,-

WIFI Graz | 70100.011

13.11.2021 - 02.07.2022

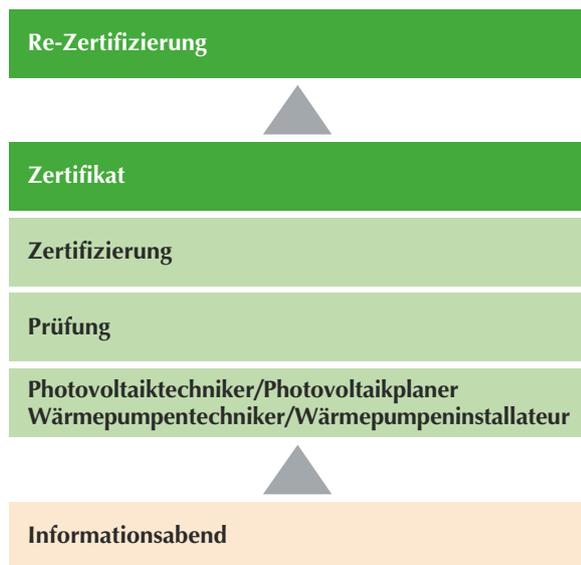
Mo, Mi 18.00 -22.00

Online laut Stundenplan

Fr 16.00-22.00, Sa 8.00-16.00 Präsenz

WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge der Offline- und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, in der Werkstatt oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.



Von A wie Alternativenenergien bis Z wie Zertifizierung – durch das Aufkommen neuer Technologien haben sich im Energie- und Umweltmanagement zahlreiche energiesparende und ressourcenschonende Möglichkeiten entwickelt, die unser Ökosystem nachhaltig beeinflussen können. Die Nutzung von Alternativenenergien ist auf dem Vormarsch und wirkt sich enorm auf die globalen Wirtschaftsräume aus. Damit man diesem wachsenden Segment in Zukunft auch gerecht werden kann, bietet das WIFI Steiermark moderne Ausbildungen und Lehrgänge an, die den neuesten Anforderungen entsprechen.



Bildungstipp

Teile dieses Lehrgangs werden im akademischen Lehrgang Integrales Gebäude- und Energiemanagement am WIFI angerechnet.

Mit der Zertifizierung erhalten Sie ein Qualitätssiegel für Ihre Ausbildung, das international anerkannt ist. Sie erwerben damit nicht nur einschlägige Fachkenntnisse und eine vertiefende Zusatzqualifikation, sondern auch die notwendigen Voraussetzungen für die Abwicklung von Förderungen in diesem Bereich. Eine qualitativ hochwertige Zusatzausbildung zeigt nicht nur, dass Sie mit Fachwissen glänzen, sondern unterstreicht auch, dass Sie am neuesten Stand der Technik sind. Nach positivem Abschluss sind Sie dazu berechtigt, technisch einwandfreie und gut funktionierende Anlagen je nach Ihrer Gewerbeberechtigung zu planen und zu erreichen.

Diese Zertifizierung hat eine Gültigkeit von drei Jahren. Nach Ablauf des Zeitraumes ist eine Re-zertifizierung notwendig.

Zertifizierung:

Sie verfügen über eine facheinschlägige Ausbildung (z. B. Lehrabschlussprüfung) und streben eine international anerkannte Personenzertifizierung nach EG Richtlinie 28/2009 und den Anforderungen der ÖNORM EN ISO/IEC 17024 an.

Umfang:

Multiple-Choice Test, Ausarbeitung einer abgegrenzten praktischen Aufgabenstellung und Beantwortung vertiefter Fragen im Rahmen eines Fachgesprächs vor einer Kommission.

Informationsabend über die Ausbildungen und Zertifizierungen „Photovoltaik und Wärmepumpe“

Sie erhalten Informationen über die Module zu den Ausbildungen Photovoltaik und Wärmepumpe und die entsprechenden Zertifizierungsmöglichkeiten. Sie haben die Möglichkeit, mit den Lehrbeauftragten über ihre Erfahrung sowie über Details der Ausbildung zu sprechen.

2 LE **kostenlos**

WIFI Graz | 56141.011

03.02.2022 | Mi 17.00 - 19.00

ZERTIFIZIERTER WÄRMEPUMPENTECHNIKER BZW. WÄRMEPUMPENINSTALLATEUR

Das WIFI Steiermark bietet auf Grund der Ökoförderungen Ausbildungen mit anschließender Zertifizierung an, die für die Ausführung der Firmen notwendig sind.

Mit dieser Zertifizierung haben Sie einen international gültigen Nachweis über Ihre Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten im Bereich der Öko-Energietechnik.

Die Ausbildung und die anschließende Zertifizierung sollen als Qualitätsstandard die Kompetenz von ausgebildeten Wärmepumpeninstallateuren dokumentieren, die in der Lage – sowie entsprechend ihres Dienstverhältnisses berechtigt – sind, technisch einwandfreie und gut funktionierende Anlagen zu errichten und zu bestätigen.

Zertifizierter Wärmepumpentechniker bzw. zertifizierter Wärmepumpen- installateur – Modul Expert mit Zertifizierung

Sie lernen die Grundlagen der Wärmepumpentechnik, die Komponenten von Wärmepumpen und deren Funktionsweisen von Kältekreisläufen, sowie Kältemittel und deren Umwelteinflüsse der Wärmepumpenheizung (ODP,GWP, Primärenergieverhältnis) kennen.

Weiters erlernen Sie die Grundlagen der Planung von Wärmepumpen und deren notwendigen Wärmequellen. Ebenso lernen Sie die gültigen Vorschriften, Gesetze und Nomen für die Ausstellung der erforderlichen Bestätigungen kennen.

Inhalte:

- Komponenten und Funktionsweise von Kältekreisläufen
- Kältemittel und die Umwelteinflüsse
- Wärmepumpentechnologien
- Leistungs- und Jahresarbeitszahlbrechung
- Planung von Wärmequellen und Vorschriften
- Gesetze und Nomen sowie Förderrichtlinien
- Dimensionierung und Planung von Wärmepumpen nach ÖNORM H 5151 und deren hydraulische Einbindungen
- Kombination von Wärmepumpen mit Solarthermischen oder Photovoltaik Anlagen
- Klima Aktiv-Qualitätslinie 2 – Wärmepumpe für die Abnahme und Dokumentation

32 LE € 720,- inkl. Pausenverpflegung
und Mittagessen

WIFI Graz | 55180.011

30.08. - 01.09.2021 | Mo-Mi 13.00-21.00
Zertifizierung: 02.09.2021 | Do 8.00-16.00

WIFI Graz | 55180.021

30.03. - 31.03.2022 | Mi-Do 13.00-21.00
01.04.2022 | Fr 09.00-17.00
Zertifizierung: 06.04.2022 | Mi 8.00-16.00



Bildungstipp

Teile dieses Lehrgangs werden im akademischen Lehrgang Integrales Gebäude- und Energiemanagement am WIFI angerechnet.

Zertifizierter Wärmepumpentechniker bzw. Wärmepumpeninstallateur – Modul Prüfung mit Zertifizierung

Dieses Modul richtet sich an Installateure, Haustechniker und Planer mit Fachwissen Erfahrung bei der Errichtung von Wärmepumpenanlagen sowie Absolventen der Meisterschule Heizungstechnik, die ohne das Modul Expert die Zertifizierung erreichen wollen. Es besteht aus Multiple-Choice Test, Ausarbeitung einer abgegrenzten praktischen Aufgabenstellung und Beantwortung vertiefender Fragen im Rahmen eines Fachgesprächs vor einer Kommission.

8 LE € 360,-

WIFI Graz | 55181.011

02.09.2021 | Do 8.00-16.00

WIFI Graz | 55181.021

06.04.2022 | Mi 8.00-16.00

Zertifizierter Wärmepumpentechniker bzw. Wärmepumpeninstallateur – Modul Re-Zertifizierung

Die WIFI-Zertifizierung zum zertifizierten Wärmepumpentechniker bzw. Wärmepumpeninstallateur ist 3 Jahre gültig. Für den Verbleib in der Liste der Zertifizierten Wärmepumpen sind Sie verpflichtet die Fortbildungsveranstaltung zu besuchen und einen Nachweis darüber vorzulegen.

8 LE € 360,- inkl. Pausenverpflegung
und Mittagessen

WIFI Graz | 55102.011

30.09.2021 | Do 9.00-17.00

WIFI Graz | 55102.021

16.03.2022 | Mi 9.00-17.00

AUSBILDUNGEN FÜR KUNSTSTOFFROHRLEGER

Zugangsvoraussetzungen für Kunststoffrohrleger – Wasser

Zulassungsbedingungen	Praxis*	Nachweis
abgeschlossene Ausbildung als Wasserinstallateur, einschlägige berufsbildende höhere Schule, einschlägige Fachhochschule, Universitätsabschluss	keine	abgeschlossene Berufsausbildung (Zeugnis)
abgeschlossene sonstige Berufsausbildung	1 Jahr Praxis in der Rohrverlegung	abgeschlossene Berufsausbildung (Zeugnis) und Praxisnachweis (Firmenbestätigung)
ohne Berufsausbildung	5 Jahre Praxis in der Rohrverlegung	Praxisnachweis (Firmenbestätigung)

* Das mögliche Ende der Praxis darf nicht länger als 10 Jahre zurückliegen. Die Bestätigung ist vom Arbeitgeber auszustellen und muss den Nachweis enthalten, dass die Person (Angabe des Vor- und Nachnamens sowie des Geburtsdatums) in der Rohrverlegung tätig war.

Zugangsvoraussetzungen für Kunststoffrohrleger – Gas

Zulassungsbedingungen	Praxis*	Nachweis
erfolgreich abgelegte Reifeprüfung an einer Höheren Technischen Lehranstalt oder Abschluss eines technischen Studiums an einer Fachhochschule oder Universität	1 Jahr Praxis in der Rohrverlegung	abgeschlossene Berufsausbildung (Zeugnis) und Praxisnachweis (Firmenbestätigung)
Befähigungsnachweis (z. B. Meister, Werkmeister) oder Lehrabschluss in einem technischen Beruf bzw. Absolventen einer technischen Fachschule	1 Jahr Praxis in der Rohrverlegung	abgeschlossene Berufsausbildung (Zeugnis) und Praxisnachweis (Firmenbestätigung)
ohne Berufsausbildung	5 Jahre Praxis in der Rohrverlegung	Praxisnachweis (Firmenbestätigung)

* Das mögliche Ende der Praxis darf nicht länger als 10 Jahre zurückliegen. Die Bestätigung ist vom Arbeitgeber auszustellen und muss den Nachweis enthalten, dass die Person (Angabe des Vor- und Nachnamens sowie des Geburtsdatums) in der Rohrverlegung tätig war.

Kunststoffrohrleger – Erstprüfung Gas/Wasser nach ÖVGW G 0322/W 106

Dieser Vorbereitungskurs und die bestandene Prüfung berechtigen Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoff-Gas- und Wasser-Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Beachten Sie, dass spezielle Zugangsvoraussetzungen und Nachweise gemäß Richtlinie G 0322/W 106 (siehe Grafik, Seite 76) erforderlich sind!

Inhalte:

- Grundlagen Gas und Wasser (Werkstoffe, Arbeitssicherheit)
- Spezielle Grundlagen Gas und Wasser (Medium, Prüfungen, Verlegetechniken)
- Übung/Produktvorstellung: Heizelement Stumpfschweißung (HS)
- Wendelschweißung (HW)
- Steck- und Klemmverbindungen (SK)

50 LE € 1.500,-

WIFI Graz | 55112.011

31.01. - 04.02.2022 | Mo-Fr 8.00-17.00

Kunststoffrohrleger – Erstprüfung Wasser nach ÖVGW G 0322/W 106

Dieser Vorbereitungskurs und die bestandene Prüfung berechtigen Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoff-Wasser-Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Beachten Sie, dass spezielle Zugangsvoraussetzungen und Nachweise gemäß Richtlinie (siehe Grafik, Seite 76) erforderlich sind!

Inhalte:

- Grundlagen Gas und Wasser (Werkstoffe, Arbeitssicherheit)
- Spezielle Grundlagen Gas und Wasser (Medium, Prüfungen, Verlegetechniken)
- Übung/Produktvorstellung: Heizelement Stumpfschweißung (HS)
- Wendelschweißung (HW)
- Steck- und Klemmverbindungen (SK)

40 LE € 1.200,-

WIFI Graz | 56102.011

31.01. - 03.02.2022 | Mo-Do 8.00-17.00

Kunststoffrohrleger – Erstprüfung Gas nach ÖVGW G 0322/W 106

Dieser Vorbereitungskurs und die bestandene Prüfung berechtigen Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoff-Gas-Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Beachten Sie, dass spezielle Zugangsvoraussetzungen und Nachweise gemäß Richtlinie G 0322 bzw. W 106 (siehe Grafik, Seite 73) erforderlich sind!

Inhalte:

- Grundlagen Gas und Wasser (Werkstoffe, Arbeitssicherheit)
- Spezielle Grundlagen Gas und Wasser (Medium, Prüfungen, Verletechniken)
- Übung/Produktvorstellung: Heizelement Stumpfschweißung (HS)
- Wendelschweißung (HW)
- Steck- und Klemmverbindungen (SK)

40 LE € 1.200,-

WIFI Graz | 55113.011

31.01. - 04.02.2022 | Mo-Mi, Fr 8.00-17.00

Kunststoffrohrleger – Verlängerungsprüfung Gas/Wasser nach ÖVGW G 0322/W 106

Die bestandene Prüfung berechtigt Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoffgas und Kunststoffwasser Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Zielgruppe: Personen, die bereits über einen entsprechenden Ausweis verfügen und eine Verlängerungsprüfung benötigen.

Gültiger Kunststoffrohrleger Ausweis der ÖVGW ist Zugangsvoraussetzung!

Inhalte:

- Neue Technologien, Verfahren und Vorschriften für das Verlegen von Gasrohrleitungen aus Kunststoff
- Schweißen von Rohrleitungen aus PE
- Neueste Reparaturtechniken

20 LE € 1.100,-

WIFI Graz | 56110.011

03.02 – 04.02.2022 | Do, Fr 8.00-17.00

Kunststoffrohrleger – Verlängerungs-/Ergänzungsprüfung Wasser nach ÖVGW G 0322/W 106

Die bestandene Prüfung berechtigt Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoffwasser Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Zielgruppe: Personen, die bereits über einen entsprechenden Ausweis verfügen und eine Verlängerungsprüfung benötigen.

Gültiger Kunststoffrohrleger Ausweis der ÖVGW ist Zugangsvoraussetzung!

Inhalte:

- Neue Technologien, Verfahren und Vorschriften für das Verlegen von Gasrohrleitungen aus Kunststoff
- Schweißen von Rohrleitungen aus PE
- Neueste Reparaturtechniken

10 LE € 750,-

WIFI Graz | 56111.011

03.02.2022 | Do 8.00-17.00

Kunststoffrohrleger – Verlängerungs-/Ergänzungsprüfung Gas nach ÖVGW G 0322/W 106

Die bestandene Prüfung berechtigt Sie zur Verlegung und zum Schweißen von Kunststoffgas Rohrleitungen gemäß ÖVGW G 0322/W 106.

Zielgruppe: Personen, die bereits über einen entsprechenden Ausweis verfügen und eine Verlängerungsprüfung benötigen.

Gültiger Kunststoffrohrleger Ausweis der ÖVGW ist Zugangsvoraussetzung!

Inhalte:

- Neue Technologien, Verfahren und Vorschriften für das Verlegen von Gasrohrleitungen aus Kunststoff
- Schweißen von Rohrleitungen aus PE
- Neueste Reparaturtechniken

10 LE € 550,-

WIFI Graz | 56103.011

04.02.2022 | Fr 8.00-17.00



MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement

Programmleiter und Lehrgangleiter DI (FH) Thomas Fleischhacker

klimaaktiv
●●●●●

MSc INTEGRALES GEBÄUDE- UND ENERGIEMANAGEMENT

IN KOOPERATION MIT DER FACHHOCHSCHULE WIEN DER WKW

Präsenzunterricht
+ E-Learning



Inhalte:

Sie vertiefen in diesem Lehrgang zunächst Ihre technischen Kenntnisse auf den Gebieten Bau und Konstruktion sowie Energietechnik und wenden diese in Projektaufgaben an. Danach erweitern Sie Ihre betriebswirtschaftlichen Kenntnisse und entwickeln Ihre Management- und Umsetzungskompetenz. Diese setzen Sie unmittelbar an praxisbezogenen Projektarbeiten (Neubau und Sanierung) um. Die Inhalte des Lehrganges werden durch die für den Betrieb eines Gebäudes notwendigen Grundlagen des Facility Management umschlossen.

1. Semester

Trends und Entwicklungen in Bau und Energie
Integrales Planen und Projektmanagement
Facility Management
Bau und Konstruktion
Thermodynamik
Elektrische Energietechnik

2. Semester

Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
Heizungstechnik
Lüftungssysteme und Klimatechnik
Wärmetechnische Energiebereitstellung
Stromtechnische Energiebereitstellung
Nachhaltige Gebäudekonzepte und Klima Aktiv
Projektarbeit Energietechnik

3. Semester

Business Research
Bauphysik und Energieausweis
Integrales Planen
Rechtliche Rahmenbedingungen von Bauprojekten
Management von Bauprojekten
Wirtschaftliche Rahmenbedingungen von Bauprojekten

4. Semester

Verhandlungstechnik
Integrale Koordination
Master Thesis
Masterprüfung

WIFI-Angebote mit E-Learning:

Das WIFI Steiermark bietet zeitgemäße E-Learning-Konzepte, welche die Vorzüge des Präsenzunterrichts und der Online-Bildungswelt verknüpfen. So bleiben wir Ihr Bildungspartner, wenn es darum geht, Wissen aufzubauen und Ihre Karriere voranzubringen. Egal ob das Know-how im Lehrsaal, im Labor oder zu Hause im Home-Office vermittelt wird.

Zielgruppe:

Sie erhalten umfassende technische Kompetenzen in Bau- und Energietechnik, um auf dieser Basis die integralen Management- und Umsetzungskompetenzen entwickeln zu können. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Erweiterung der interpersonellen Kompetenzen, die für die Konzeption, Koordination und den Betrieb komplexer Projekte erforderlich sind.

Der akademische Lehrgang ist speziell für Techniker aus der Bau- und Energie-/Gebäudetechnik mit Meister- bzw. Befähigungsprüfung oder ähnlichen Ausbildungen mit unternehmerischen Grundkenntnissen konzipiert. Sie erlangen eine Vertiefung und Vernetzung von technischen Inhalten mit integralen Managementkompetenzen, um zukunftsfähige technische Projekte an der Schnittstelle von Gebäude- und Energiemanagement unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten konzipieren und koordinieren zu können.

Teilnahmevoraussetzungen:

Für den Master-Lehrgang MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement benötigen Sie

- sechsjährige einschlägige Berufserfahrung inklusive mindestens einem Jahr Führungserfahrung für all jene Personen, die über keinen ersten Studienabschluss verfügen und
 - Meisterprüfungsniveau facheinschlägig in Bau, Gebäude und Energie und unternehmerische Kenntnisse auf Unternehmerprüfungs-Niveau oder
 - BHS-Abschluss facheinschlägig mit unternehmerischen Kenntnissen auf Unternehmerprüfungs-Niveau oder
 - Werkmeisterprüfungsniveau facheinschlägig mit unternehmerischen Kenntnissen auf Unternehmerprüfungs-Niveau oder
- Studienabschluss (mindestens Bachelor) und mindestens ein Jahr einschlägige Berufserfahrung.

Eckdaten:

Credits 120 ECTS
Abschluss Master of Science, MSc
Dauer 660 LE, 4 Semester
Ort WIFI Steiermark, Körblergasse 111-113, 8010 Graz
Start Freitag, 01.10.2021
Termin jeweils Freitag 14.30-21.30 Uhr und Samstag 8.00-16.00 Uhr
nur online Mo, Mi 17.00-21.00
laut Stundenplan

Voraussetzung Computer mit Headset

klimaaktiv



Dauer der zweistufigen Ausbildung:

Lehrgang „Akademische/r Experte/in für
Integrales Gebäude- und Energiemanagement“:
405 LE in 2 Semestern mit 60 ECTS

Aufbauend: Lehrgang
„MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement“:
255 LE in weiteren 2 Semestern mit zusätzlichen 60
ECTS (insgesamt 120 ECTS) mit Master Thesis

Termin:

Lehrgang „Akademische/r Experte/in für
Integrales Gebäude- und Energiemanagement“:
1. und 2. Semester: Oktober 2021 bis Juli 2022

Lehrgang
„MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement“:
3. und 4. Semester: September 2022 bis Juli 2023

Investition:

Lehrgang „Akademische/r Experte/in für Integrales
Gebäude- und Energiemanagement“:
18 x € 345,- oder € 2.950,- pro Semester
(plus ca. € 22,- ÖH-Beitrag/Semester)

Lehrgang
„MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement“:
18 x € 385,- oder € 3.300,- pro Semester
(plus ca. € 22,- ÖH-Beitrag/Semester)

Aufnahmeverfahren:

Ziel ist es, sicherzustellen, dass der Lehrgang das Richtige
für Sie ist.

Im Zuge des schriftlichen und mündlichen Aufnahmever-
fahrens werden die persönlichen und fachlichen Voraus-
setzungen für den Einstieg in den Lehrgang abgeklärt.

Die Termine erfahren Sie auf unserer Homepage und am
Informationsabend.

**Intelligentes
Bauen verbindet
Menschen.**

Bauen mit Herz und Verstand. Jedes Projekt ist anders und
muss individuell geplant und ausgeführt werden. Seit über
150 Jahren steht die PORR für höchste Kompetenz in allen
Bereichen des Bauwesens. [porr-group.com](https://www.porr-group.com)

powered by

PORR

Wissenschaftliche Leitung:

Der Lehrgang wird in Kooperation mit der FHWien der WKW durchgeführt. Die inhaltliche Gesamtverantwortung tragen Mag. Isabella Ebner von der FHWien der WKW und DI (FH) Thomas Fleischhacker.

Informationsabend MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement

Am Infoabend erfahren Sie mehr über die akademischen Ausbildungen am WIFI Steiermark. Vor der Anmeldung zu einem Lehrgang ist es **empfehlenswert**, eine kostenlose Infoveranstaltung zu besuchen. Dort erfahren Sie alle wichtigen Details zum Ablauf und der Anerkennung des gewählten Studiums.

2 Std. kostenlos

WIFI Graz | 66120.011

01.09.2021 | Mi 18.00-20.00

WIFI Graz | 66120.021

17.03.2022 | Do 18.00-20.00

WIFI Graz | 66120.031

07.04.2022 | Do 18.00-20.00

WIFI Graz | 66120.041

09.06.2022 | Do 18.00-20.00

WIFI Graz | 66120.012

01.09.2022 | Do 18.00-20.00



DI (FH) Thomas Fleischhacker, WIFI Steiermark, Programmleiter und Lehrgangleiter (im Bild mit Mag. Isabella Ebner, FHWien der WKW, wissenschaftliche Leiterin): „Integrale Planung umspannt den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Integrale Planungsteams entwickeln zusammen mit dem Bauherrn ökonomische und nachhaltige Projekte oder Konzepte, um ein Gleichgewicht zwischen Gebäude- und Haustechnik für den Nutzer sicherzustellen.“



DARUM WÄRME AUS HOLZ

PELLET-, HACKGUT- UND
STÜCKHOLZHEIZUNGEN

2,4 - 300 kW

T 03115 / 6116, WWW.KWB.NET

1 KOMFORT
Einfach und
sauber

2 UMWELT
Erneuerbar &
CO₂-neutral

3 KOSTEN
Verfügbar und
preisstabil

4 REGIONAL
Unabhängig
und sicher

Unser Team ist gerne für Sie da.



DI (FH) Ing. Thomas Fleischhacker
Bereichsleiter Energie- und Umwelttechnik
Telefon 0316 602-302
thomas.fleischhacker@stmk.wifi.at



DI (FH) Philipp Weigel
Bereichsassistentz Energie- und Umwelttechnik
Telefon 0316 602-830
philipp.weigel@stmk.wifi.at