

# Ihr Weg zum akademischen Abschluss

Berufsbegleitender Mix aus Praxis und aktuellem wissenschaftlichem Wissen



## Integrales Gebäude- und Energiemanagement

Michael Rathmanner, Martin Gollenz,  
Studierende am WIFI Steiermark



**BM Ing. Josef Pein** ist Geschäftsführer der PORR Bau GmbH: „Wir betrachten Bauten in ihrem gesamten Lebenszyklus – von der Planung, der Entwicklung, der Finanzierung und Errichtung über den Betrieb mit den laufenden Kosten bis hin zum Abbruch und zur Wiederverwertung der Baumaterialien. Ganzheitliches Denken ist uns daher sehr wichtig. Gleichzeitig nehmen Gebäudetechnik und die Forderung nach Energieeffizienz einen ständig steigenden, massiv aufgewerteten Gesamtanteil am Bauen

ein. Um die komplexen Situationen richtig bewerten sowie geeignete Lösungen finden und umsetzen zu können, ist eine Spezialausbildung auf akademischem Niveau absolut sinnvoll. Mit dem WIFI-Masterstudium ‚Integrale Gebäudetechnik und Energiemanagement‘ wurde eine sehr gute Fachausbildung erarbeitet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eignen sich ein erweitertes Verständnis für das komplexe Ganze an und können damit die Aufgaben der Gegenwart und Zukunft besser und effizienter bewältigen. Der Mastertitel macht diese umfangreichen Kompetenzen auch gut sichtbar.“

Es spielt keine Rolle, ob der Titel vor oder nach dem Namen steht, und wie viele Buchstaben er hat. Was zählt, ist die Qualifikation, auf die sich Unternehmen als Dienstgeber verlassen können.

## 7 Gründe für Ihr Studium am WIFI Steiermark

- Praxisorientierte Berufsausbildung auf akademischem Niveau
- Top-Bildungspartner
- Zugang auch für Lehrabsolventen ohne Matura
- Attraktive Zeitmodelle für das berufs begleitende Studieren
- Einsatz innovativer Lerntechnologien



- Die akademisch qualifizierten Lektoren sind erfahrene Berufspraktiker
- Attraktive Anrechnungen vieler WIFI-Lehrgänge

# MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement

in Kooperation mit der Fachhochschule Wien der WKW

Als Experte in Bau-, Haus- oder Elektrotechnik werden Sie sich durch Veränderungen gesetzlicher Vorschriften und durch technische Innovationen mit der Notwendigkeit konfrontiert sehen, neben Ihrer technischen Expertise auch Managementfunktionen wahrzunehmen.

Mit diesem Lehrgang werden Sie neben der Vertiefung und Erweiterung Ihrer Kompetenz in Bau- und Energietechnik ganz gezielt Ihre Management- und Koordinationskompetenz weiterentwickeln. Sie sind dann in der Lage, Schnittstellenprobleme in Bau- und Energiesystemen zu lösen und unterschiedliche Anspruchsgruppen bzw. Gewerke zu koordinieren.

Denn zukünftige ökologische und nachhaltige Projekte oder Konzepte können nur einwandfrei funktionieren, wenn das Gleichgewicht zwischen Gebäude, Benutzer und Energieversorgung gegeben ist.

## Ziele

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.

### 1. Semester

**Trends und Entwicklungen in Bau und Energie**

**Integrales Planen und Projektmanagement**

**Bau und Konstruktion**

**Thermodynamik**

**Elektrische Energietechnik**

### 2. Semester

**Bauphysik und Bauökologie**

**Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär- und Klimatechnik**

Heizungstechnik und Sanitärtechnik

Lüftungssysteme und Klimatechnik

**Wärmetechnische Energiebereitstellung**

**Nullenergiehaus, Plus Energie Haus**

**Anwendungsprojekt Energietechnik**

## 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.

### 3. Semester

**Konzeption von Projektarbeiten und Master Thesis**

**Nachhaltige Energiekonzepte im Bau (Passivhaus)**

**Rechtliche Rahmenbedingungen von Bauprojekten**

**Management von Bauprojekten**

**Wirtschaftliche Rahmenbedingungen von Bauprojekten**

**Anwendungsprojekt Sanierung oder Neubau**

**Integrales Planen und Bauaufsicht**

### 4. Semester

**Facility Management**

**Integrales Baustellenmanagement**

**Master Thesis, Masterprüfung**

## TeilnehmerInnenkreis

Personen mit umfangreichen facheseinschlägigen Erfahrungen in Bautechnik und/oder Energiesystemen in Neubau/Sanierung mit unternehmerischen Grundkenntnissen.

## Akademischer Abschluss

Master of Science MSc

„In der Projektleitung ist alles anwendbar, das Studium ist ein toller Input!“

„Weiterbildung zählt immer stärker, sie öffnet neue Wege und Aufstiegsmöglichkeiten. Meine Firma war auch sofort damit einverstanden und begeistert, dass der Mitarbeiter Martin Gollenz den Schritt tut und sich nebenbei auf akademischem Niveau weiterbildet“, lächelt der gelernte Gas-, Wasser-Heizungsinstallateur. Als HKLS-Projektleiter in der „E1 Wärme- und Energie GesmbH“, einem Unternehmen der Energie Steiermark AG“, zeichnet er vom ersten Kundenkontakt über die Angebotserstellung und Projektabwicklung bis zur Rechnungslegung und Dokumentation verantwortlich, 90 Prozent davon im Heizungsumbau. Zum Beispiel auf moderne Gasbrennwertanlagen oder innovative Wärmepumpenanlagen.



**Martin Gollenz** ist zweifacher Meister (Gas-Sanitärtechnik sowie Heizungstechnik), kennt die Seiten der Montage genauso wie die Organisation/Disposition im Innendienst und HKLS-Projektleitungen aller Größenordnungen. Vor einiger Zeit startete er als Projektleiter für die „E1 Wärme- und Energie GmbH der Energie Steiermark AG“ durch und nutzte gleichzeitig die Chance auf die akademische Ausbildung am WIFI Steiermark: **„Wann, wenn nicht jetzt! Ich finde es sehr positiv, dass die Matura durch umfassende, praktische Berufserfahrung aufgewogen wird. Als ich Weiterbildungsmöglichkeiten gecheckt habe, stach mir dieses Studium sofort ins Auge!“**

„Mit der akademischen Ausbildung ‚MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement‘ eröffnen sich mir hochinteressante Herangehensweisen in Bezug auf die Energiewirtschaft der Zukunft und integrales Denken, ich lerne spannende Details und Hintergründe aus dem Baukonstruktionsbereich kennen oder vervollständige mein Wissen in der Thermodynamik, es geht sehr positiv voran. In der Projektleitung ist alles anwendbar, das Studium ist ein toller Input. Und schließlich signalisiert der akademische Titel MSc, dass die Person, mit der man zu tun hat, auch über akademische Kompetenz verfügt. Auch das hat einen hohen Stellenwert in der Branche!“

## Positionierung

- Speziell für Techniker aus der Bau- und Energie-/Gebäudetechnik mit Meister- bzw. Befähigungsprüfung oder ähnlichen Ausbildungen
- Ausgewogener Mix zwischen Praxis und aktuellem wissenschaftlichem Wissen – auf akademischem Niveau
- Kompakte Zeitdauer – in nur vier Semestern zum MSc „Master of Science“
- Vertiefung und Vernetzung von technischen Inhalten mit Management-Inhalten zum Aufbau der integralen Managementkompetenz, um zukunftsfähige technische Projekte an der Schnittstelle von Gebäude- und Energiemanagement unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten zu konzipieren und deren Umsetzung zu koordinieren.
- Top-Qualität: Die FHWien der WKW gehört zu den besten Fachhochschulen in Österreich (Quelle: Industriemagazin 2016).

## Teilnahmevoraussetzungen

- sechsjährige einschlägige Berufserfahrung inklusive mindestens einem Jahr Führungserfahrung. Zusätzlich:
  - Absolventen facheinschlägiger Meister- oder Befähigungsprüfungen
  - Absolventen der Fachmodule einschlägiger Meister- oder Befähigungsprüfungen
  - BHS-Maturanten
  - Werkmeister

## Dauer der zweistufigen Ausbildung

- Lehrgang „Akademische/r Experte/in für integrales Gebäude- und Energiemanagement“ in 2 Semestern mit 60 ECTS
- „MSc integrales Gebäude- und Energiemanagement“ in weiteren 2 Semestern mit zusätzlichen 60 ECTS (insgesamt 120 ECTS) mit Master Thesis  
1 ECTS entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 25 – 30 Stunden

## Termin

### Lehrgang „Akademische/r Experte/-e für integrales Gebäude- und Energiemanagement“:

- 1. und 2. Semester: 29. September 2017 – Juli 2018, jeweils Freitag 14:30 – 21:30 Uhr und Samstag 8:00 – 16:00 Uhr

### Lehrgang „MSc integrales Gebäude- und Energiemanagement“:

- 3. und 4. Semester: September 2018 bis Juli 2019, jeweils Freitag 14:30 – 21:30 Uhr und Samstag 8:00 – 16:00 Uhr



## Ort

WIFI Steiermark – Graz  
Körblergasse 111 – 113, 8010 Graz

## Investition

### Lehrgang „Akademische/r Expertin/-e für integrales Gebäude- und Energiemanagement“:

18 x € 345,- oder € 2.950,- pro Semester  
(plus ca. € 21,- ÖH-Beitrag/Semester)

### „MSc integrales Gebäude- und Energiemanagement“:

18 x € 385,- oder € 3.300,- pro Semester  
(plus ca. € 21,- ÖH-Beitrag/Semester)

## Wissenschaftliche Leitung

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



## Jetzt informieren

Besuchen Sie uns bei den kostenlosen Informationsveranstaltungen, und gewinnen Sie vertiefende Einblicke in Ziele, Inhalte und Ablauf des Lehrgangs!

### Termine der Bildungsinformationen:

- Donnerstag 30. März 2017 WIFI Graz
- Dienstag 30. Mai 2017 WIFI Graz
- Donnerstag 31. August 2017 WIFI Graz

Dauer jeweils von 18:00 bis 20:00 Uhr

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um Ihre Anmeldung unter [info@stmk.wifi.at](mailto:info@stmk.wifi.at) oder 0316 602-1234

„Vorrangig studiere ich, um fachlich an der Spitze mit dabei zu sein, aber natürlich ist auch der Titel bedeutend“

„Der Markt verlangt nach hochkarätigem, aktuellstem Know-how und dem fachlichen Blick über den eigenen Tellerrand hinaus – das hat sich in den letzten Jahren stark gewandelt. In den Zusammenkünften mit Architekten, Bauherren und Fachleuten aus der Energiebranche ist das Wissen mittlerweile so hoch angesiedelt, dass es auch für mich als Projektleiter HKLS praktisch Pflicht ist, da nachzuziehen“, fasst Michael Rathmanner die Gründe für seinen Einstieg in die akademische Ausbildung MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement zusammen.



**Michael Rathmanner** hat seinen Berufsweg mit einer klassischen Installateur-Lehre begonnen, den Meister gemacht und sich vom technischen Projektmitarbeiter zum Projektleiter HKLS in der TBH Ingenieur GmbH hochgearbeitet: „Mit der akademischen Ausbildung ‚MSc Integrales Gebäude- und Energiemanagement‘ bringt man nicht nur den eigenen Beruf zur Perfektion, man bekommt auch fundiertes Know-how über alle umliegenden Bereiche und kann mit Architekten, Bauherren und Energieexperten auf Augenhöhe zusammenarbeiten, weil einem das ‚große Ganze‘ fachlich vertraut ist.“

Sein Unternehmen, die TBH Ingenieur GmbH, steht dieser Weiterbildung sehr positiv gegenüber, „schließlich profitieren auch unsere Projektmitarbeiter und damit die ganze Firma vom Studium“, sagt er. Und dass er mit dem Input durch die versierten Lehrbeauftragten schnell einen extremen Zuwachs an Wissen verzeichnen konnte: „Mein Ziel ist es, die Geschäftspartner aller Bereiche rundum noch besser zu betreuen, dadurch flexibler am Markt agieren und Projekte noch effizienter gestalten zu können. Zudem kann ich mich mit einer offiziellen akademischen Kompetenz auch selbst besser vermarkten. In dem Sinn finde ich auch den Titel MSc bedeutend – man wird am Markt sicher anders angesehen als ohne. Aber vorrangig studiere ich, um fachlich an der Spitze mit dabei zu sein.“

# Allgemeine INFORMATIONEN

## Bildungsinformation

An den Infoabenden erfahren Sie mehr über spezielle akademische Ausbildungen. Vor der Anmeldung zu einem Lehrgang ist es **unbedingt erforderlich**, eine kostenlose Infoveranstaltung zu besuchen. Dort erfahren Sie alle wichtigen Details zum Ablauf und der Anerkennung des gewählten Studiums.

## Was sind die Voraussetzungen?

Eine qualifizierte Berufserfahrung sichert Ihnen in der Regel den Einstieg in die akademischen Ausbildungen der FHWien der WKW. Hier ist die formale Hochschulreife keine zwingende Voraussetzung für die Teilnahme an diesen akademischen Programmen. **Berufspraxis geht vor formaler Hochschulreife.**

## Ein bis zwei Jahre – neben dem Beruf

Je nach Lernziel dauert der Lehrgang ein oder zwei Jahre. Die Lehreinheiten werden blockweise an Wochenenden oder unter der Woche abgehalten, damit Sie die Zeiten mit Beruf und Familie vereinbaren können.

## Wo finden die Lehrgänge statt?

Die Lehrgänge finden am WIFI Graz statt.

- WIFI Graz, Körblergasse 111-113, 8010 Graz

## Unser Kooperationspartner

Unser Kooperationspartner ist die Fachhochschule Wien der WKW.

## Wie erwerben Sie Ihr Wissen und die Lerninhalte?

In Seminaren, Teamarbeiten, Diskussionsrunden, Kamingesprächen und mit anderen interaktiven Lehrmethoden erarbeiten Sie die Inhalte in Kleingruppen mit erfahrenen Trainern.

Jeder Lehrgang steht unter wissenschaftlicher Leitung und zeichnet sich durch hohe akademische Standards aus. Die akademischen Ausbildungen basieren auf wissenschaftlich fundierten Lehrinhalten sowie den fachlichen und didaktischen Qualitäten der Lektoren.

Diese sind Experten aus Forschung und Lehre, Führungskräfte aus der Wirtschaft sowie Fachleute aus dem Consulting-Bereich.

## Zum Abschluss: Master Thesis

Die Master-Thesis ist die schriftliche Abschlussarbeit des Studiums zu einem konkreten Thema aus den Studienschwerpunkten. Sie dient der vertiefenden Auseinandersetzung mit der Materie und der Befähigung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten.

## Das ist ein Grund zu feiern.

Die akademische Feier findet in einem angemessenen Rahmen mit Angehörigen, Studienkollegen und Professoren statt.

# UNSER Kooperationspartner



### FHWien

Die FHWien der WKW ist die führende Hochschule für Management und Kommunikation in Österreich. Rund 2.400 Studierende erwerben hier derzeit ihren Bachelor oder Master bzw. absolvieren einen Weiterbildungslehrgang. Mehr als die Hälfte davon studiert berufsbegleitend. Über 4.500 Absolventinnen und Absolventen beweisen bereits in der Wirtschaft die

Qualität ihrer Ausbildung. In Kooperation mit dem WIFI bieten die FHWien-Studiengänge der WKW einen International MBA in Management and Communications und den Lehrgang Videojournalismus an. Der daraus resultierende Vorteil durch die Verknüpfung von Wissenschaft und Wirtschaft verstärkt optimal den praxisorientierten Anspruch dieser Weiterbildung.

[www.fh-wien.ac.at](http://www.fh-wien.ac.at)

**Erwin Stubenschrott** ist Gesellschafter der „KWB – Kraft und Energie aus Biomasse GmbH“: „Das **WIFI-Studium ‚Integrales Gebäude- und Energiemanagement‘** trifft aus KWB-Sicht genau ins Schwarze: Die aktuellen Gebäude- und Energieeffizienz-Richtlinien sowie das Labelling ganzer Systeme kann nur mit integralem Ansatz für Gebäude UND Energie erfolgreich gemanagt werden. Zudem ermöglicht es unseren interessierten Fachkräften einen akademischen Titel zu erlangen, der offiziell einen Rückschluss auf die Kompetenz der Person, aber auch des Unternehmens zulässt: Aussagen eines Meisters, der auch Master ist, werden anders bewertet. Die Akzeptanz in Verhandlungen steigt. Das neue Studium hat also einen großen Reiz – natürlich am WIFI.“



# Unser Team IST GERNE FÜR SIE DA!

Informationen und Auskünfte erteilen Ihnen gerne:



**DI (FH) Thomas Fleischhacker**  
Bereichsleiter Energie- und  
Umwelttechnik  
Telefon: 0316 602-3021  
thomas.fleischhacker@stmk.wifi.at



**Mag. Denise Wieser**  
Teamleiterin Akademische Ausbildungen  
Telefon 0316 602-708  
denise.wieser@stmk.wifi.at



**Julia Freisacher**  
Officemanagement  
Telefon 0316 602-375  
julia.freisacher@stmk.wifi.at



**Sandra Martens**  
Officemanagement  
Telefon 0316 602-319  
sandra.martens@stmk.wifi.at





AKADEMISCHE  
AUSBILDUNGEN



**Auf direktem  
Weg zum  
akademischen  
Abschluss.**

[www.stmk.wifi.at/akademisch](http://www.stmk.wifi.at/akademisch)

In Kooperation  
mit unserem  
Partner:



[www.stmk.wifi.at/akademisch](http://www.stmk.wifi.at/akademisch)

powered by

