

## IMBA – Ein technisches Masterstudium wirtschaftlicher Prägung...

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium „IMBA“ ist der Nachweis eines abgeschlossenen, vorwiegend technisch orientierten Bachelorstudiums oder eines gleichwertigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Eine Zulassung erhalten insbesondere Absolventen des 6-semesterigen Bachelorstudiums „Petroleum Engineering“ an der Montanuniversität Leoben.



## Kontakt

Dipl.-Ing. Franz Siegmeth MBA

+43 (0) 3842 402 6014

franz.siegmeth@unileoben.ac.at



## Lehrstuhl

Wirtschafts- und Betriebswissenschaften

o.Univ.-Prof. Dr. Hubert BIEDERMANN

Peter Tunner Straße 25-27

A-8700 Leoben

+43 (0) 3842 402 6001

<http://wbw.unileoben.ac.at>



## Masterstudium

# Industrial Management and Business Administration

## „IMBA“



Ein technisches Masterstudium wirtschaftlicher Prägung

## Ein Wort am Anfang...

Dieses Masterprogramm wurde inhaltlich auf die aktuellen Bedürfnisse der Industrie abgestimmt und adressiert mit dieser Neugestaltung ebenfalls die erforderliche Ausrichtung auf den internationalen Standard für Masterstudien von 4 Semestern.

## Das Masterstudium...

Ein erfolgreicher Abschluss des Masterstudiums „Industrial Management and Business Administration“ befähigt unsere Studienabgänger zur ganzheitlichen, erforschenden Betrachtung von wirtschaftlichen Problemstellungen und der kreativen Problemlösung.

Indem diese einzigartige Ausbildung die Lücke zwischen wirtschaftlichen und technischen Wissenschaften schließt, erfüllt diese eine notwendige und nicht nur von der Erdölindustrie höchst willkommene Qualifizierung für zukünftige Fach- und Führungskräfte. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, vermittelt dieses Masterstudium gängige Methoden und Theorien der Wirtschafts- und Betriebswissenschaften mit vertiefter Forschungsorientierung. Gleichzeitig werden Fertigkeiten und Kompetenzen gefördert, welche unsere Absolventen in die Lage versetzen, wirtschaftspraktische Aufgaben sowohl im Industriebereich wie auch in anderen Bereichen späterer Berufstätigkeit mit Exzellenz lösen zu können.

Der Mehrwert unserer Absolventen wird durch den praxisnahen Aufbau des Curriculums (siehe nebenstehende Abbildung) mittels industrierelevanter Pflicht- und Wahlfächer gesteigert, und ermöglicht neben einer soliden technischen und wirtschaftlichen Ausbildung in den Kerndisziplinen "Industrial Management and Business Administration" und "Petroleum Business" weitere Spezialisierungsmöglichkeiten in den Bereichen "Sustainability Management", "Knowledge Management", "Facility Management" und "Energy Management".



# INDUSTRIAL MANAGEMENT and BUSINESS ADMINISTRATION

Bakk. techn.

## INDUSTRIAL MANAGEMENT AND BUSINESS ADMINISTRATION

- Humanressourcen-Management
- Strategisches Management und Marketing
- Bilanzierung, Bewertung und Finanzierung
- Industrielles Risikomanagement
- Besondere Wirtschafts- & Betriebswissenschaften
- Systemdynamik und Simulation
- Methoden und Instrumente des Qualitätsmanagements
- Führung

## PETROLEUM BUSINESS

- Decision-Making and Risk Analysis for PE
- Petroleum Economics Seminar
- Petroleum Macro Economics, Policy and Contracts
- MBA Basics
- Entrepreneurship in Oil and Gas Industry – Special Topics

## 1 SUSTAINABILITY MANAGEMENT

Öko-Controlling  
Management nachhaltiger Entwicklung

## 2 KNOWLEDGE MANAGEMENT

Interkulturelles Management  
Wissensmanagement, Change Management

### Wahlfach 1



1 2 3 4

### Wahlfach 2



1 2 3 4

## 3 FACILITY MANAGEMENT

Anlagenwirtschaft, Oil and Gas Facilities,  
Systeme des Sicherheitsmanagements

## 4 ENERGY MANAGEMENT

Energiemanagement und -märkte, Energierecht,  
Energiemanagementsysteme

## Freie Wahlfächer

## Masterarbeit

Master / Dipl.-Ing.

## Qualifikationsprofil und Arbeitsbereiche...

Bereits während der Ausbildung haben Studierende die Möglichkeit, im Zuge von Industriepraktika ihren zukünftigen Beruf hautnah zu erleben. Sie werden für den Einsatz auf Bohr- und Förderanlagen und als Planungstechniker in der Tiefbohr-, Lagerstätten- und Produktionstechnik sowie im Pipeline- und Anlagenbau vorbereitet.

Die breite Ausbildung ermöglicht es ihnen später, Führungspositionen auf allen Ebenen einzunehmen. Leobener Absolventen sind ebenso in Erdölkonzernen wie

auch in der Energiewirtschaft, im Spezialtiefbau, im Consulting sowie in Forschung & Entwicklung tätig.

## Besonderheit...

Die Montanuniversität Leoben hat sich längst als international anerkanntes Ausbildungszentrum für Petroleum Engineers profiliert. Die Lehrveranstaltungen des Masterstudiums IMBA werden in deutscher und teilweise englischer Sprache abgehalten. Die Internationalität wird durch Studierendenaustausch nach Kräften gefördert.

