

Präsentation der Masterarbeiten

Masterstudium Energie-Betriebsmanagement

Absolventen des Studiengangs Energie-Betriebsmanagement 2017



Prof. Dr. R. Simon mit den Absolventen:
Marcel Kühle, Klaus Kilzheimer, Sebastian Debnar,
Rita Gast, Reinhard Winter

- Begrüßung durch den Studiengangleiter Energie-Betriebsmanagement Prof. Dr. Ralf Simon
- Vortrag durch Herrn Prof. Dr.-Ing. Gerhard Weissmüller, Geschäftsführer DEEnO Energie GmbH
- „Transformation der Energiewirtschaft – nur der Wandel ist beständig –“
- Vorstellung der einzelnen Abschlussarbeiten in einer allgemeinverständlichen, kurzen Präsentation durch die Absolventen
- Überreichung der Zertifikate und Gruppenbild
- Schlusswort durch den Studiengangleiter Prof. Dr. Ralf Simon
- Ausklang bei einem Glas Wein

Themen der Abschlusspräsentation 2017

Reinhard Winter	Aluminium, Werkstoff in Gegenwart und Zukunft
Sebastian Debnar	„Elektromobilität Technologie der Zukunft" Eine quantitative Untersuchung der heutigen Infrastruktur eines Energieversorgers anhand eines Beispiels und Erlösmodelle
Klaus Kilzheimer	Identifikation künftiger Schwerpunkte und Forschungsvorhaben für die TH Bingen im Umfeld "Smart-City", ergänzend zu einem neuen Schwerpunkt im Studiengang "Master of Science Energie- und Gebäudemanagement
Rita Gast	Konzept zur Einführung eines ISMS bei Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
Sebastian Weyerhäuser	Neugestaltung der operativen Betriebsführung der 110-kV-Netzgruppe Mainz-Wiesbaden
Sebastian Marx	Analyse, Vergleich und Bewertung von Kühlschmiermittel Aufbereitungsanlagen der Schott AG, mit anschließender Neukonzeption einer bestehenden Anlage
Marcel Kühle	Evaluation verschiedener Verfahren zur Ersatzwertbildung bei elektrisch angetrieben Triebfahrzeugen

Absolventen des Studiengangs Energie-Betriebsmanagement 2016



Prof. Dr. R. Simon mit den Absolventen:
Nico Wagner, Philipp Heinz, Michael Pülke,
Philipp Heinz, Benjamin Petri, Ralf Wendlandt

Beginn der Veranstaltung im Heizhaus

- Begrüßung durch den Studiengangleiter Prof. Dr. Ralf Simon
 - Vortrag über den neu installierten Prüfstand zur Unterstützung der Wärmewende im Rahmen des Klimaschutzes
 - Vorstellung der einzelnen Abschlussarbeiten in einer allgemeinverständlichen, kurzen Präsentation durch die Absolventen
 - Überreichung der Zertifikate und Gruppenbild
 - Schlusswort durch den Studiengangleiter Energie-Betriebsmanagement Prof. Dr. Ralf Simon
- Ausklang bei einem Glas Wein

Themen der Abschlusspräsentation 2016

Andreas Kästner	Anwendungsmöglichkeiten für ein Supraleiter-Mittelspannungskabel in einem Chemiepark
Benjamin Petri	Smart City
Nico Wagner	Nutzung von Tiefengeothermie zur nachhaltigen Kälteerzeugung unter Berücksichtigung energetischer Potentiale, technischer Möglichkeiten und wirtschaftlicher Faktoren
Ralf Wendlandt	Energetisch und wirtschaftlich sinnvolle Sanierung von Beleuchtungsanlagen unter Berücksichtigung energieeffizienter Systeme am Beispiel der TH Bingen
Michael Pülke	Regelenergiemärkte im Wandel - Herausforderungen in der Harmonisierung von Regelleistungen in Europa am Beispiel von Deutschland, Frankreich, den Niederlanden und Belgien.
Andreas Siebert	Nutzung von Abfallverbrennungs- und Abfallmitverbrennungsanlagen für chemietypische Abfälle
Philipp Heinz	Beschreibung eines (möglichen) Zusammenhanges zwischen Regelenergieabrufen und dem Prognosefehler bei fluktuierenden Energieerzeugern am deutschen Strommarkt

Absolventen des Studiengangs Energie-Betriebsmanagement 2015



- Prof. Dr. R. Simon mit den Absolventen:
- R. Langermann, C. Steinbrecher, J. Gerlach, U. Müller, F. Moritz, D. Urselmans.

- Begrüßung durch den Studiengangsleiter
Prof. Dr. Ralf Simon
- Vorstellung der einzelnen Abschlussarbeiten in einer allgemeinverständlichen kurzen Präsentation durch die Absolventen
- Überreichung Zertifikat Energiemanager ISO 50001 und Gruppenbild
- Vortrag
Gewinner des Science Slam Finale auf der IdeenExpo2013 -Patrick Harms -
- Schlusswort durch den Studiengangsleiter Energie-Betriebsmanagement
Prof. Dr. Ralf Simon
Ausklang bei einem Glas Wein

Themen der Abschlusspräsentation 2015

Ulrich Müller	Vergleich der Entwicklung der Energie-Einsparverordnung (EnEV) 2009, 2014 und Verschärfung 01.01.2016 anhand konkreter Arbeitsbeispiele
Robert Langermann	Technische und betriebswirtschaftliche Optimierung der Kälte- und Wärmeversorgung eines Bürogebäudes der KfW Bankengruppe am Standort Frankfurt am Main
Christoph Öhl	Exemplarische Vorgehensweise zur Erstellung eines Energiekonzeptes für einen Standort
Florian Moritz	Einsparpotenziale durch die verpflichtende Direktvermarktung nach dem EEG 2014
Dominic Urselmans	Betriebswirtschaftliche Optimierung eines BHKW-Parks mit Hilfe eines Softwaresimulationsmodells
Christian Steinbrecher	Einführung einer Energiemanagementsoftware in einem Industrieunternehmen Durchgeführt bei Fa. Stabilus Koblenz.
Jochen Gerlach	Die Energiewende und ihre Herausforderungen an die Versorgungssicherheit

Absolventen des Studiengangs Energie-Betriebsmanagement 2014



Die ersten Master of Engineering des Studiengangs Energie-Betriebsmanagement: D. Geib, M. Scherer, G. Schmidt, C. Prugovic, T. Kurtz, S. Klein, T. Grüner.

In einer kleinen Feier vor Hochschulmitgliedern und Industrievertretern wurden am 25. September die ersten Absolventen des Weiterbildungs-Masterstudiengangs Energie-Betriebsmanagement der FH Bingen verabschiedet.

Die Kandidaten präsentierten den Hörern in kurzen Vorträgen Inhalte ihrer Abschlussarbeiten. Sie umrissen damit die Themenfelder des Studiengangs, der erfahrene Fachkräfte aus Industrie und Energieversorgung zum Master of Engineering qualifiziert.

Prof. Dr. Ralf Simon, Studiengangleiter des Weiterbildungs-Masterstudiengangs, freute sich über das rege Interesse der Industrievertreter an den Präsentationen der Absolventen. „Letztlich ist die hohe Qualität der Ausbildung, die sich in den Vorträgen zeigte, die Basis für die Weiterentwicklung des Studiengangs“, sagte er zum Abschluss.