

TOP 5 – Vorstellung des Wissenschaftszentrums für intelligente Energienutzung (WiE)

WiE

Wissenschaftszentrum für
intelligente
Energienutzung

Übersicht

WiE

Forschung

Wissenstransfer

Dialog

WiE: Inhalt und Ziele

Energiewende

nachhaltig

verstehbar

einfach

mit machen

WiE: Inhalt und Ziele

- Forschung in Schlüsseltechnologien
- Innovative Produkte im Energiesektor
- Dialog, Bildung, Qualifizierung, Studium

Intelligente Energie:

- Energiehandel und Energiemärkte
- Energieübertragungsnetze
- Energieerzeugung
- Energiespeicherung

WiE:..Dialog direkt

- Privatinteressenten, Bürgerinitiativen, Schulen, Gewerbe etc.
- Schulungen (z.B. Volkshochschule)
- Internet-Angebote zur Selbstinformation

Know-How-Transfer

WiE:..Bildung kurzfristig

- Mitarbeiter der Energieversorgungsbranche
- Betriebliche Weiterbildung

WiE:..Studium Master

- Berufsbegleitendes Master-Studium „Intelligent Energy“
 - Angewandte Informationstechnologie an der Fachhochschule Lübeck
 - Praxisnähe im WiE am Standort Norderstedt
- Optimale Vorbereitung auf das Umfeld *Energiesysteme*

WiE:..Studium Bachelor of Science in Energy IT

Know-How-Transfer

WiE: Institut

- Kleine und mittlere EVU
- Energieintensive Unternehmen
- Institutionen und Forschungseinrichtungen
- Genossenschaften und Handwerksbetriebe
- Consulting
- Konferenzen und Tagungen

WiE:.durchdacht

- Feedback hinsichtlich Wirksamkeit und Akzeptanz
- Redesign der Dialogs-, Weiterbildungs- und Lehrinhalte
- Redesign für innovative Produktentwicklung

KiE

Kompetenzzentrum
für intelligente Energie

- UNI-Netzwerk
 - Institute
 - KMU (kl. und mittelst. Unternehmen)
- Lehre und Forschung
 - Bachelor / Master
 - BWW (1. Semester)
- Kooperative Promotion

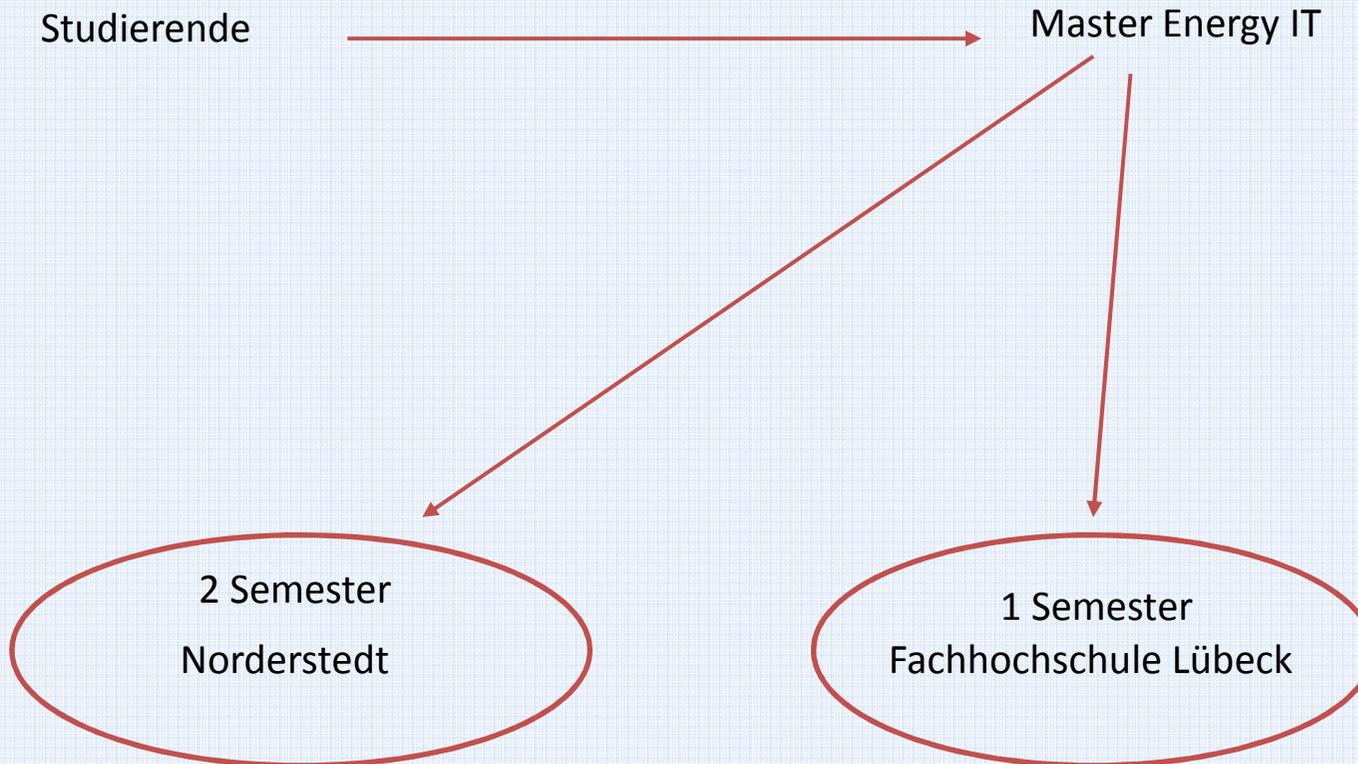
WiE

Wissenschaftszentrum
für intelligente Energie

- Stadtwerke-Verbund
 - Energieunternehmen
- BWW (2. + 3. Semester)
 - Masterarbeit
- Industrie-Promotion



Bild 3: Zusammenarbeit von Kompetenz- und Wissenschaftszentrum für intelligente Energie



1. Semester	2. Semester	3. Semester
Rechnungswesen und Controlling (Nichttechnisches Fach I) (3/1/0) / (5)	Energiewirtschaft (Nichttechnisches Fach II) (3/1/0) / (5)	Integrierte Energie-Informationssysteme (Nichttechnisches Fach III) (3/0/1) / (5)
Numerische Mathematik (3/1/0) / (5)	Moderne Energieerzeugungs- und Verteilungsnetze (2/1/1) / (5)	Masterarbeit (25)
Datenbanken und Informationsmanagement (3/0/1) / (5)	Intelligentes Lastflussmanagement (3/0/1) / (5)	
Identifikation und digitale Reglersysteme (3/0/1) / (5)	Datensicherheit und Datenqualität in Energienetzen (3/0/1) / (5)	
Digitale Bildverarbeitung (3/0/1) / (5)	Verteilte Systeme in der Energietechnik (3/0/1) / (5)	
Brückenkurs s. u.	Wahlpflichtfach (5)	
24 SWS / 30 ECTS	24 SWS / 30 ECTS	30 ECTS

Projektorientiertes Studium

(SWS Vorlesung / SWS Übungen / SWS Praktikum) / (LP = Leistungspunkte (ECTS))
Akkreditierungsbedingte Änderungen vorbehalten.

SWS = Semesterwochenstunden

ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System



Bild 4: Personalbedarf für den Studiengang „Intelligent Energy“

SWS = Semesterwochenstunden

ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System

BWW = berufsbegleitende, wissenschaftliche Weiterbildung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WiE Wissenschaftszentrum
für intelligente
Energienutzung

 **Stadtwerke
Norderstedt**
Energie ist unser Ding.

 **FACH
HOCHSCHULE
LÜBECK**
Forschungs-GmbH

 **HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT**
Universität der Bundeswehr Hamburg

 **wilhelm.tel**
Die Kommunikation

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WiE Wissenschaftszentrum
für intelligente
Energienutzung

 **Stadtwerke
Norderstedt**
Energie ist unser Ding.

 **FACH
HOCHSCHULE
LÜBECK**
Forschungs-GmbH

 **HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT**
Universität der Bundeswehr Hamburg

 **wilhelm.tel**
Die Kommunikation