



Schulschwerpunkt

Energie, Umwelt, Nachhaltigkeit



18.04.2013

Mag. Arch Ute Hammel
Dipl.-Ing. Dr.Karl Filz
Dipl.-Ing. Gerald Stickler

- Anfragen aus Industrie und Wirtschaft nach Fachkräften aus dem Bereich Energieeffizienz, Umwelt und Nachhaltigkeit
- Laufende Projekte in Teilbereichen von EUN in allen Abteilungen
- Seit 2010: Projekt REBE
grenzüberschreitende Ausbildungsoffensive in
Kooperation mit der Universität Keszthely



- Seit dem Schuljahr 2010/2011 Kooperation in den Forschungsprojekten GEOSOL und RIOSOLAR mit der TU Wien und der geologischen Bundesanstalt



- Seit dem Schuljahr 2010/2011 Kooperation mit der Academiana, Projekt Power Visions



- Seit dem Schuljahr 2005/2006 Kooperation mit Mittweida und Leipzig



- Abteilungsübergreifender Schulschwerpunkt „Green Energy“
- Seminare für Erwachsene im Bereich EUN
z.B. „Nutzung regenerativer Energien 2“ am 25. und 26.04.2013
- Aufbau eines EUN - Labors



- Seit September 2012 abteilungsübergreifender Freigegegenstand EUN in den 3. Jahrgängen mit grundlegenden Inhalten
- Ab September 2013 Vertiefung in den 4. und 5 Jahrgängen mit abteilungsübergreifenden Ausbildungsteilen
- Seit Juni 2012 Aufbau eines gemeinsamen EUN-Labors
- Unterstützung durch Firmen wie z.B. Herz, Variotherm, Rotex, Viessmann, Soleg, ...

Erneuerbarer Energietechnologien - EUN

Energieeffizientes Bauen

Solarthermische Anlagen

Photovoltaik

Biomasseanlagen

Kraft-Wärme-Kopplung

Technologie der Wind- und Wasserkraftanlagen

Betrieb von Wind- und Wasserkraftanlagen

Erdwärme und Wasserstoffwirtschaft

Ökologie, Ökonomie und Anlagenrecht

Anlagenbauspezifische Betriebswirtschaft

Unternehmensführung und Energiecontracting

Energiewirtschaft

Anlagenrecht

Qualitätsmanagement und Arbeitsrecht

Marketing

Projekt- und Personalmanagement

Geothermie, Solarthermie, Heizung . Kühlung - Lüftung

Wärmepumpen

Solarkollektoren

Flächenheizung mit innovativer Regelung

Heizungswand

Wohnraumlüftung

Photovoltaik, Windenergie

Photovoltaikanlage

Speichertechnik

Solartankstelle

Home Managementsystem (PV)

Kleinwindkraftwerk

E-Mobilität

Bauphysik

Thermographie

Passivhaus

Niedrigenergiehaus

Lichttechnik

Berufsbilder Übersicht

Projektleiter, Technischer Berater, Handelskaufmann/frau, Techniker für Schaltanlagen, Projektaquisiteur Fernwärme, Softwareentwickler Prüfstände, HKL-Planer, Messtechniker, Inbetriebnahmetechniker Green Energy, Vertriebsmitarbeiter, Energieberater, Elektrotechniker, Verkehrs- und Tunneltechnik, Mitarbeiter Produktmarketing, Mitarbeiter Qualitätsmanagement, Techniker Erneuerbare Energien, Betriebstechniker, Projektgenieur, Energie- und Umwelttechniker, Facheinkäufer, Lifecycle Support Techniker für Solarelektronik, Solar Energy Consultant, Prozesstechniker für Solartechnik, Entwickler PV, Kundendiensttechniker, Jungtechniker im Bereich Gebäudetechnik/Ökoenergiemanagement, IT-Techniker, Systemadministrator, Software- und Systemtester, Datenbankentwickler, Konstrukteur im Kessel- und Apparatebau, Inbetriebnahmetechniker für Feuerungsanlagen, Risikomanager EE-Anlagen, Techniker für gebäude-Energieeffizienzbewertung, Bauleiter Supervisor im Generatorbau, Energietechniker Kältetechniker, Mitarbeiter Service Hydrogeneratoren, Lüftungs-Elektro-Kältetechniker Energiewirtschaftler, Mitarbeiter für Energiehandel, Fachkraft für Ingenieurbüro Techniker für Schutztechnik, Mitarbeiter für Geschäftsführung, Bioenergiereferent, Konstrukteur technischer Zeichner, Umweltsystemtechniker, Entwickler PV, Auditor für Qualität, Umwelt, Sicherheit, Sicherheits-/Umwelttechniker, Softwareingenieur

Nachhaltigkeit



Ausbildung - Kolleg

Lehrinhalte

→ Bautechnik

Baukonstruktion
Grundlagen des Bauens
Baustoffe, Bauelemente
Technischer Ausbau
Bauphysik
Darstellung und Planung

→ Elektrotechnik

Elektrische Energiesysteme
Gleich-, Wechsel- und Drehstromtechnik
Industrieelektronik und Antriebstechnik
Energieverteilungssysteme
Automatisierungstechnik
Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik

→ Informatik

Betriebsinformatik Grundlagen
Programmentwicklung und Softwareengineering
Datenbanken und Informationssysteme
Betriebssysteme und Netzwerke
Industrieinformatik

→ Maschinenbau

Fertigungsverfahren und Festigkeitslehre
Thermodynamik und Hydromechanik
Maschinen und Anlagen
Komponenten und Fördertechnik
Antriebsmaschinen
Energie und Umwelt

Kontakt

Kolleg

**Energieeffizienz, Umwelt,
Nachhaltigkeit**

htl wiener
neustadt

Höhere technische Bundes- Lehr- und
Versuchsanstalt Wiener Neustadt

Dr. Eckener Gasse 2 • A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 2622 27 871 104 • Fax: +43 2622 89 522
E-Mail: office@htlwrn.ac.at • Web: www.htlwrn.ac.at



MASCHINENBAU BAUTECHNIK ELEKTROTECHNIK INFORMATIK

www.htlwrn.ac.at

htl wiener
neustadt



Kolleg

**Energieeffizienz, Umwelt,
Nachhaltigkeit**

Innovation & Qualität

sind unsere

Motivation

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!