

ENERGIEMANAGEMENT Erneuerbare Energien (40 Tage)

Ziel	<p>Die Energiewende, mit einer deutlichen Neuausrichtung der Energieversorgung hin zu Effizienz, erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung ist auf dem Wege. Die Leitstudie des Bundes und viele hochrangige Experten wie der SRU stimmen in ihren Gutachten für einen unverzüglichen Wandel zu einer nachhaltigen, d.h. umweltschonenden, zuverlässigen und bezahlbaren Energieversorgung und beschreiben den Weg in das Zeitalter der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien.</p>
Programm	<p>Ziel dieser Weiterbildung ist es, ausgehend von notwendigen technischen Grundkenntnissen über die neuen Energietechnologien, den Teilnehmern notwendiges Wissen zur Bewertung der Einsatzmöglichkeiten aus politischer, ökonomischer und ökologischer Sicht bzw. der Energieeffizienz zu vermitteln. Exkursionen und experimentelle Projektaufgaben in Zusammenarbeit mit Dozenten der TH Wildau vertiefen die Wissensvermittlung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung/Übersicht Energiemanagement, MS Word & Excel 2. Energiemarkt und Politik, Welt und TZ 3. Umwelt und Energie, Ökologische Bewertung, Ökobilanzierung 4. Resümee zum Ende des fossilen und nuklearen Zeitalters 5. RES - Regenerative Energien: Markt, Politik, Grundlagen, Technologie, Ökologie, Ökonomie, Förderungsinstrumente, Rechtsgrundlagen, Bildungsarbeit <ul style="list-style-type: none"> • Bioenergie • Photovoltaik und Solarthermische Kraftwerke • Solarthermie • (Tiefe) Geothermie • Umweltwärme/Wärmepumpen • Wasserkraft • Windenergie 6. RUE - Energieeinsparung: Markt, Politik, Grundlagen, Technologie, Ökologie, Ökonomie, Förderungsinstrumente, Rechtsgrundlagen, Bildungsarbeit <ul style="list-style-type: none"> • Energieeinsparverordnung EnEV 2009 und Energieausweis • Energieeffizienz bei Elektrizität und Wärme in Gebäuden • Gebäude-Modernisierung und Integration von RES in Gebäuden • Gebäudeenergieberatung • Kraft-Wärme-Kopplung, Brennstoffzelle, eMobilität <p>Verschiedene Exkursionen/Vorortbesichtigungen, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windpark Rüdersdorf, EWE Erdgasspeicher Rüdersdorf, • Heizkraftwerk Reuter West • GFZ Potsdam Geothermie-Projekt Groß Schönebeck • Handwerkskammer Potsdam Götze, Solares Bauen, RES-Anlagen • Holzinformationszentrum E.I.C.H.E. Eberswalde, Holzheizungen • PV-Anlagen in Adlershof <p>Praxis: Anlagen/Labore der TH Wildau, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energieeinsparung/Energieberatung • Betriebliches Energiemanagement • Windparkvorplanung • Erdgekoppelte Wärmepumpen • Solarthermische Anlagen • Photovoltaik und Brennstoffzelle/H₂
Kombinationen	<p>Marketing/Vertrieb, Projektmanagement, Qualitätsmanagement, Controlling, MS Office</p>
Zielgruppe	<p>Fach- und Führungskräfte, auch Handwerker, Politikentscheider, Consultants, die an der Entwicklung und Vermarktung im Bereich der Erneuerbaren Energien etc. teilhaben wollen.</p>
Zertifikat	<p>Zertifikat der Business Trends Academy (BTA) mit der Bezeichnung „Energiemanagement-Erneuerbare Energien“ und der Angabe aller Lehrgangsinhalte</p>