

Einführung in die Elektrotechnik

Hildesheim · 10.-12.09.2015

Seminarübersicht			
Donnerstag 10.09.2015	Freitag 11.09.2015	Samstag 12.09.2015	
10:00 Uhr Vorstellung der Referenten und des Seminarkonzeptes	9:00 Uhr IV. Elektrisches Feld (Habich)	9:00 Uhr VII. Praktikum Elektrotechnik in zwei Gruppen (Habich, N.N.)	
10:15 Uhr I. Einführung in die Elektrotechnik (Habich)	10:00 Uhr IVe. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)	10:15 Uhr Kaffeepause	
11:15 Uhr Ie. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)	10:45 Uhr Kaffeepause	10:30 Uhr Tausch der beiden Gruppen	
11:45 Uhr Kaffeepause	11:00 Uhr V. Magnetisches Feld (Habich)	11:45 Uhr Abschlussbesprechung	
12:00 Uhr II. Gleichstrom (Habich)	12:00 Uhr Ve. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)	12:30 Uhr Ende der Veranstaltung	
13:00 Uhr Mittagspause	12:45 Uhr Mittagspause		
14:00 Uhr Ile. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)	14:15 Uhr VI. Wechselstrom (Habich)		
14:45 Uhr III. Energie und Leistung (Habich)	15:15 Uhr Vle. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)		
15:45 Uhr Kaffeepause	16:15 Uhr Kaffeepause		
16:00 Uhr IIIe. Aufarbeitung auf Englisch (Irwin)	16:45 Uhr IV-VI. Aufarbeitung der Inhalte des 2. Tages auf Französisch (Kreißl)		
16:45 Uhr I-III. Aufarbeitung der Inhalte des 1. Tages auf Französisch (Kreißl)	18:00 Uhr Ende des 2. Tages		
18:00 Uhr Ende des 1. Tages			
			Die Veranstaltung findet statt im Raum L 046 am Bühler-Campus der Universität Hildesheim, Lünecker Straße 1, 31141 Hildesheim.



Herausgeber:
 BDÜ Weiterbildungs- und Fachverlagsgesellschaft mbH
 HRB 89378 · Amtsgericht Charlottenburg
 Geschäftsführer: Roland Hoffmann
 Uhlandstr. 4-5 · 10623 Berlin
 Tel.: 030 88712834 · Fax: 030 88712840
 www.fachverlag.bdue.de · www.bdue.de · service@bdue.de

Einführung in die Elektrotechnik

Im Jahr 2015 werden einige Mitarbeiter des Instituts für Technik und des Instituts für Übersetzungswissenschaft und Fachkommunikation der Stiftung Universität Hildesheim die Reihe der beliebten Hildesheimer Fortbildungsseminare fortsetzen und eine Einführung in die Elektrotechnik anbieten.

Nach einem seit vielen Jahren in der Fachübersetzerausbildung an der Universität Hildesheim bewährten Konzept wird von erfahrenen Fachleuten Grundlagen- und Anwendungswissen zu technischen und fachsprachlichen Fragestellungen im Bereich der Elektrotechnik vermittelt. Auf dieser Basis nehmen dann Fachsprachler Fragestellungen aus der übersetzerischen Praxis auf, um im Sprachvergleich zwischen Deutsch und Englisch bzw. Französisch vorkommende terminologische, textlinguistische oder auch methodische Probleme mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern zu diskutieren.

Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet statt im Raum L 046 am Bühler-Campus der Universität Hildesheim, Lübecker Straße 1, 31141 Hildesheim.

Referenten

- Dipl.-Ing. **Nils Habich**, wissenschaftlicher Mitarbeiter am IFT
- Bachelor of Science (Mathematik) und Master of Arts (German Studies) **Bruce W. Irwin**, Dozent für englische Fachsprache am Institut für Übersetzungswissenschaft und Fachkommunikation (IÜF)
- Dipl.-Übers. **Gerald Kreißl**, Dozent für französische Fachsprache am IÜF

Teilnehmerbeiträge

- für Mitglieder des BDÜ und anderer FIT-Mitgliedsverbände: € 400,-
- für Nichtmitglieder: € 550,-
- für Studierende: € 250,-

Die Teilnehmerbeiträge verstehen sich inkl. 19% gesetzlicher MwSt. Es gelten unsere AGB, die unter www.bdue-fachverlag.de nachzulesen sind.

Anmeldung

Sie können sich online anmelden: www.seminare.bdue.de

Wir behalten uns das Recht vor, das Seminar abzusagen, falls die Mindestteilnehmerzahl von 30 Teilnehmern bis zum 10.08.2015 nicht erreicht wird. Bei Fragen steht Ihnen Petra Dinter-Tumtzak telefonisch unter 030 887128-34 oder per E-Mail an service@bdue.de gerne zur Verfügung.



Foto: Petra Dirscherl/Pixelio.de

Veranstungsmodule

Donnerstag 10.09.2015		Freitag 11.09.2015		Samstag 12.09.2015	
I.	Einführung in die Elektrotechnik Grundlegende Begriffe und ein Überblick über elektrische Größen	IV.	Elektrisches Feld Elektrische Feldstärke, Dielektrikum, Kapazität, Kondensator, Reihen- und Parallelschaltungen von Kondensatoren, Aufladungen von Kondensatoren	VII.	Praktikum Elektrotechnik Anwendung der Grundlagen der Elektrotechnik anhand von Gleichstrom- und Wechselstromkreisen und gemischten Schaltungen
II.	Gleichstrom Elektrotechnische Grundlagenschaltungen wie Reihen- und Parallelschaltungen, Spannungsteiler und Kirchhoffsche Gesetze (Maschen- und Knotenregel), Messen von Strom und Spannung	V.	Magnetisches Feld Elementarmagnete, Magnetische Feldstärke, Lorentzkraft, Induktion, Lenzsche Regel, Induktivität	Die Aufarbeitung auf Englisch (Ie.-Vle.) folgt direkt nach den jeweiligen fachlichen Veranstaltungen. Die Aufarbeitung auf Französisch (If.-Vlf.) folgt am Ende des jeweiligen Tages als Block.	
III.	Energie und Leistung Energie, Leistung, Wirkungsgrad und Strompreis	VI.	Wechselstrom Periodendauer und Frequenz des elektrischen Stromes, Stromnetz der BRD, Effektivwert, Phasenwinkel, Drehstrom, Schein-, Wirk- und Blindleistung, Stromübertragungsarten, Quellen elektrischer Energie		



Foto: Andreas Hartmann

