

## MODULBESCHREIBUNG

### Wintersemester 2019/20

Studiengang	Bachelorstudiengang Elektrotechnik
Standort	Senftenberg
Modulbezeichnung	Englisch für Elektrotechnik
Dauer des Moduls	1 Semester
Lehrform / SWS	Seminar / 4 SWS
Modulbeauftragte(r) und Lehrende(r)	Herr Lukas Szpeth
Semester	3
Credit points	5
Arbeitsaufwand	150 h, davon 60 h Präsenz und 90 h Selbststudium
Voraussetzungen laut Prüfungsordnung	Abiturkenntnisse; Niveau B2 GER
Art der Prüfung / Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Semesterbegleitende Prüfung
Lernziele und Kompetenzen	Heranführung der Studierenden an die Fremdsprache im beruflichen Kontext mit einem speziellen Fokus auf den Bereich der Elektrotechnik. Hauptziel ist die Entwicklung einer gehobenen Kommunikationsfähigkeit im Fachbereich. Dabei werden alle Kompetenzbereiche (Rezeption, Produktion, Interaktion und Mediation) geschult.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business communication skills</li> <li>• Principles in basic electricity</li> <li>• Electrical measurements</li> <li>• Electrical power generation and distribution</li> <li>• Power electronics</li> <li>• Semiconductor devices</li> <li>• Microelectronics and integrated circuits</li> <li>• Data communication and networks</li> <li>• Radio communications</li> <li>• GPS systems and application</li> <li>• Robotics</li> </ul>
Medienformen	Sprachlehrbücher, Artikel aus Fachzeitschriften, Audio- und Videoclips, Internet

Literatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benford, Micheal, K. Thomson und W-R. Windisch. Electricity Matters – English für elektrotechnische Berufe. Cornelson: Berlin, 2013.</li><li>• Bonamy, David. Technical English 4 - Course Book. Pearson: Harlow, 2011.</li><li>• Duckworth, Michael. Business Grammar &amp; Practice. Oxford University Press. Oxford, 2003</li><li>• Ibbotson, Marc. Professional English in Use - Engineering. Cambridge University Press: Cambridge, 2009.</li><li>• Jayendran, Ariacutty. English für Elektroniker. Vieweg: Wiesbaden, 1996.</li><li>• Möllerke, Georg. Electrical Engineering Reader. VDE Verlag: Berlin, 2002.</li><li>• Sweeney, Simon. English for Business Communication. Cambridge University Press: Cambridge, 1997.</li><li>• Wanke, Jiri und M. Havlicek. Englisch für Elektrotechniker und Elektroniker. VDE Verlag: Berlin, 1993.</li></ul>
-----------	---