

MODULBESCHREIBUNG

Studiengang	Bachelorstudiengang Maschinenbau
Standort	Senftenberg
Modulbezeichnung	Fachsprache Englisch für Maschinenbau B.Eng.
Dauer des Moduls	Zwei Semester
Angebotsturnus	Teil 1 jedes Sommersemester Teil 2 jedes Wintersemester
Lehrform / SWS	Seminar / Übung / je 2 SWS
Modulbeauftragte(r) und Lehrende(r)	Herr Lukas Szpeth
Semester	2. Semester
Credit points	Gesamt 5 CP; (nach Beendigung beider Semester)
Arbeitsaufwand	75 h, davon 30 h Präsenz und 45 h Selbststudium
Voraussetzungen laut Prüfungsordnung	keine
Art der Prüfung / Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	semesterbegleitend, schriftliche Klausur, 60 min
Lernziele und Kompetenzen	<p>Das Modul „Englisch für Maschinenbau B.Eng.“ führt die Studierenden an die Fremdsprache im allgemeinen und spezifischen beruflichen Kontext heran. Hauptziel ist die Entwicklung einer gehobenen Kommunikationsfähigkeit in Englisch (B2-C1).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beherrschung komplexer grammatischer Strukturen die im internationalen Fach-Austausch unabdinglich sind (für wissenschaftliche Berichte & Diskussionen) • Erschließen und Verstehen fachbezogener Texte (auch im Hinblick auf die Bachelorarbeit) • Strukturierung und Formulierung fachbezogener Texte und mündlicher Kompetenzen (Strukturiertes Verfassen eigener Berichte & Präsentationen beginnend bei der Funktionsweise einer Fahrradkette und endend bei komplexen Strukturen wie Elektromotoren oder Turbinen.) • Festigung und Erweiterung des vorhandenen Wortschatzes (zur alltäglichen Verwendung im internationalen Kontext) • Erwerb eines spezifischen Fachwortschatzes

	(an praktischen Beispielen wie dem Ottomotor)
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Questioning and Reasoning • Fragen stellen und Begründungen liefern • Reading and understanding technical articles • Technische Artikel lesen und verstehen • Describing & characterizing components, materials and features (for example of a motorbike) • Komponenten, Materialien und Eigenschaften beschreiben und charakterisieren (am Beispiel eines Motorrads) • The Basics of Mechanics, the concepts of the Strength of Materials and Engineering Materials • Grundbegriffe der Mechanik, Konzepte der Festigkeitslehre und Werkstoffe • Research and Development, Design and Testing • Forschung und Entwicklung, Design und Probebetrieb
Medienformen	Sprachlehrbücher, Artikel aus Fachzeitschriften, Audio- und Videoclips, Internet
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Bonamy, David. Technical English 4 - Course Book. Pearson: Harlow, 2011. • Busch, Bernhard (u.a.). Technical English Basics. Verlag Europa Lehrmittel: Paderborn, 2010. • Clarke, David. Technical English at Work. Cornelsen: Berlin, 2010. • Duckworth, Michael. Business Grammar & Practice. Oxford University Press. Oxford, 2003 • Ibbotson, Marc. Professional English in Use - Engineering. Cambridge University Press: Cambridge, 2009. • Jayendran, Ariacutty. English für Maschinenbauer. Vieweg: Wiesbaden, 2000. • Jayendran Ariacutty. Mechanical Engineering. Teubner Verlag: Wiesbaden, 2006. • Puderbach, Ulrike. Technical English Mechanical Engineering. Verlag Europa Lehrmittel: Haan-Gruiten, 2012. • Sweeney, Simon. English for Business Communication. Cambridge University Press: Cambridge, 1997.