

E479 TED Technisches Englisch und Dokumentationstechnik

Studiengang:	Bachelor: ET/IT/MT
Kategorie:	nichttechnisches Wahlpflichtfach
Semester:	2. Semester
Häufigkeit:	Jedes Semester
Voraussetzungen:	keine
Vorkenntnisse:	Sekundarstufe II
Modulverantwortlich:	Audrey Fernandes-Diehl
Lehrende(r):	Patricia Herborn (Technical English 1), Prof. Dr. Wolfgang Slowak (Dokumentationstechnik)
Sprache:	Englisch, Deutsch
ECTS-Punkte/SWS:	5 / 4 SWS
Leistungsnachweis:	Prüfungsleistung: Klausur (2 x 45 min) Studienleistung: keine
Lehrformen:	Vorlesung Technical English 1 (2 SWS) + Dokumentationstechnik (7x4h)
Arbeitsaufwand:	60h Präsenz und 90h selbständige Arbeit inklusive Prüfungsvorbereitung
Medienformen:	Tafel, Overhead-Projektion, PC, Audio
Anerkennbare praxisbezogene Leistungen/Kompetenzen in Dualen Studiengängen:	keine

Lernziele, Kompetenzen, Schlüsselqualifikationen:

- Das Modul bietet den Teilnehmern eine allgemeine Sprachausbildung mit fachspezifischen Elementen.
- Dokumentationstechnik
 - Kenntnisse über normgerechte Dokumentation
 - Beherrschen der Gestaltungsregeln für technische Dokumente
 - Grundlagen des Produktsicherheitsrechts
 - Beachten der rechtlichen Anforderungen an Benutzerinformationen
 - Befähigung zur Erstellung von Benutzerinformationen und Dokumenten zur CE-Kennzeichnung
 - Grundlagen des Gewerblichen Rechtsschutzes
 - Grundlagen für das Auffinden von Patenten in öffentlich zugänglichen Patentdatendanken
 - Grundkenntnisse für das Erstellen einer Patentrecherche

Inhalte:

- Vorlesung Technical English 1
 - Vertiefung der Grammatik
 - Erweiterung des Vokabulars
 - Lesen und Verstehen von einfachen fachbezogenen Texten
 - Aufbau der Kommunikation und Sprachkompetenz
 - Schreiben von kurzen Texten
- Dokumentationstechnik, Auswahl aus folgenden Themen:
 - Anfertigen technischer Berichte
 - Anerkannte Regeln der Technik als Empfehlung für technisch und organisatorisch einwandfreies Handeln
 - Europäische Harmonisierungspolitik
 - Benutzerinformationen
 - Schutz geistigen Eigentums IP (Intellectual Property), Urheberrecht
 - Gewerblicher Rechtsschutz
 - Technische Schutzrechte: Patente und Gebrauchsmuster

Literatur:

- Vorlesung Technical English 1
 - Oxford English Electronics
 - Murphy's English Grammar in Use Cambridge
- Dokumentationstechnik
 - EN DIN 61082 Dokumente der Elektrotechnik

- DIN ISO 690:2013-10 Information und Dokumentation - Richtlinien für Titelangaben und Zitierung von Informationsressourcen (ISO 690:2010)
- DIN 461 Graphische Darstellungen in Koordinatensystemen
- VDI 4500-1 Technische Dokumentation – Begriffsdefinitionen und rechtliche Grundlagen
- Richtlinien und Verordnungen der Europäischen Union
- Produktsicherheitsgesetz ProdSG
- Barz, Norbert; Moritz, Dirk: EG-Niederspannungsrichtlinie. 2. Aufl. Berlin : VDE, 2001. – ISBN 3-8007-2561-4
- Krey, Volker; Kapoor, Arun: Praxisleitfaden Produktsicherheitsrecht, München : Hanser 2009. – ISBN 987-3-446-22831-3
- Ensthaler, Jürgen: Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht. 3. Aufl. Dortrecht: Springer 2009.- e-ISBN 978-3-540-89997-9