

Modul – Nr.	967	Wahlpflicht
Modulbezeichnung	Fachsprache Englisch AEE I	
Modulverantwortliche	Gabriele Marx-Tilp	
Titel der Lehrveranstaltung(en)	English for Automation and Electronics Engineering I A English for Automation and Electronics Engineering I B	
Prüfungsbezeichnung	English for Automation and Electronics Engineering I	
Fachsemester	1	
Art der Lehrveranstaltung	Seminar	Englisch
SWS/ ECTS/ Workload	4	5
Formale Teilnahmebedingungen	Einstufung auf Niveau B2 oder C1 des GER entsprechend den Resultaten des Placement-Tests	

1. Inhalte und Qualifikationsziele

Das Modul wird in zwei Teilbereiche untergliedert, um die Förderung einzelner Sprachfertigkeiten im Kontext des veranstaltungsbegleitenden Erwerbs eines UNICert-Zertifikates zu berücksichtigen.

A. English for Automation and Electronics Engineering I A Inhalte: life at university, the academic community, business and office communication, basic principles of engineering, selected grammar

B. English for Automation and Electronics Engineering I B Inhalte: materials engineering, tools and equipment, general informatics, operating systems, programming languages, computer architecture, reading comprehension, selected grammar

Lernziele:

A. Die Studierenden besitzen qualifizierte Sprachkenntnisse, um in Englisch Situationen im Studienalltag zu bewältigen. Sie sind mit internationalen akademischen Gepflogenheiten und wissenschaftlicher Literatur vertraut. Sie können sich verschiedener schriftlicher und mündlicher Kommunikationsformen bedienen, um mit internationalen Kommilitoninnen und Kommilitonen sowie Kolleginnen und Kollegen in Kontakt zu treten. Die Studierenden verfügen über technisches Grundvokabular, um generelle naturwissenschaftliche Zusammenhänge zu erläutern.

B. Die Studierenden können naturwissenschaftlich-technische Sachverhalte unter Verwendung des notwendigen Fachwortschatzes und korrekter grammatikalischer Strukturen auf Englisch verstehen und darlegen. Die Studierenden setzen sich mit ausgewählten wichtigen Phänomenen in der Fremdsprache auseinander und verstehen wissenschaftliche Texte aus ihrem Fachgebiet.

2. Lehrformen

Sprachlehrveranstaltung mit aktiver Einbeziehung der Studierenden

3. Voraussetzung für die Teilnahme

Die Studierenden werden entsprechend ihrer Placement-Test-Ergebnisse Kursen der Niveaustufen B2 oder C1 GER zugeordnet.

Empfohlene Literatur, lehrveranstaltungsbegleitend:

Dawkins, Nick: Automation and Controls, Digital edition 2014

Glendinning, Eric: Oxford English for Information Technology, Oxford 2006

Murphy, Raymond: English Grammar in Use, Cambridge 2013

4. Verwendbarkeit des Moduls

Das Modul Fachsprache Englisch I ist Wahlpflichtmodul für Studierende des Studiengangs Automatisierung und Elektronikentwicklung.

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Pro Teilbereich eine mindestens mit „ausreichend“ bewertete schriftliche Prüfungsleistung.

6. Leistungspunkte und Noten

Mit der Modulnote werden 5 Leistungspunkte (ECTS) vergeben.

7. Häufigkeit des Angebots des Moduls

Das Modul wird jährlich angeboten.

8. Arbeitsaufwand (workload)

Die Arbeitsbelastung besteht im Wesentlichen in Besuch und aktiver Teilnahme am Seminar (45 h), der Vor- und Nachbereitung des behandelten Stoffes (65 h) sowie der Vorbereitung der schriftlichen und mündlichen Prüfung (40 h). Die gesamte Arbeitsbelastung umfasst demnach 150 h; dies entspricht 5 ECTS.

9. Dauer des Moduls

Das Modul wird innerhalb eines Semesters angeboten.