

Modulbeschreibung / Module Description

Titel des Moduls / Title of Module: Englisch (als Teil des F&E-Projektes im 9. Semester)		Code:
Studiengang / Degree Programme: Master Mechatronik/Sensortechnik	Semester: 9	
Semesterwochenstunden / Hours per week: 2	ECTS-Credits: 2	
Leistungsnachweise / Assessment: Präsentation und Dokumentation der Projektergebnisse auf Englisch im Rahmen der Gesamtprojektpräsentation	Arbeitssprache / Language of Instruction: Englisch. ggf. Deutsch	
Erforderliche Vorkenntnisse / Previous knowledge required: Module / Modules: Englisch I, II, III, IV aus dem Bachelor-Studiengang	Als Vorkenntnis erforderlich für / Required as previous knowledge for: Module / Modules:	
Lehrende(r) / Lecturer: Prof. Dr. phil. Christine Sick	Fachverantwortung / Professor in charge: Prof. Dr. phil. Christine Sick	
Lernziele / Learning targets: Im Master-Studiengang werden die Studierenden im Rahmen ihres F&E-Projektes im 9. Semester in großem Umfang englischsprachige Fachliteratur studieren müssen und ihre Projektergebnisse auch international zugänglich machen. Die vorliegende Lehrveranstaltung soll daher die Studierenden in Form von Workshops und individueller Betreuung in die Lage zu versetzen, <ul style="list-style-type: none"> • schwierige wissenschaftliche Texte zu ihrem jeweiligen Projektthema zu verstehen und zu exzerpieren • ihre Projektergebnisse im Rahmen einer englischsprachigen Präsentation darzubieten und • sie in einem Report oder wissenschaftlichen Artikel auf Englisch zu dokumentieren. 		
Inhalte / Contents: Die Inhalte werden sich in enger Abstimmung mit den Vertretern/innen der technischen Fächer im Projekt an den jeweiligen Aufgabenstellungen orientieren: <ul style="list-style-type: none"> • Reading and summarizing difficult authentic scientific texts • Understanding difficult authentic videos • Making a presentation • Writing a project report or article 		
Literatur / Literature:		
Multimediale Sprachlernprogramme: <ul style="list-style-type: none"> • C. Sick, S. Eichhorn-Jung: <i>TechnoPlus Englisch. Ein multimediales Sprachlernprogramm für Technisches Englisch und Business English.</i> EUROKEY. 		
Authentische Fachtexte und Videos in jeweiliger Abstimmung mit den Projektkollegen		

Lehrmethoden / Learning and Teaching Methods:

Die Lernziele sollen durch die multimedial unterstützte integrierte Schulung der vier Grundfertigkeiten (Hörverstehen, Leseverstehen, Sprechfertigkeit, Schreibfertigkeit) erreicht werden. Die Schulung der Kommunikativen Kompetenz erfolgt im lernerzentrierten Unterricht im Multimedia-Computersprachlabor, in Gruppenarbeit sowie im F&E-Projekt.