

STUDY MODULE DESCRIPTION FORM		
Name of the module/subject Foreign language		Code 1010311321010910433
Field of study Power Engineering	Profile of study (general academic, practical) general academic	Year /Semester 1 / 2
Elective path/specialty -	Subject offered in: German	Course (compulsory, elective) obligatory
Cycle of study: First-cycle studies	Form of study (full-time, part-time) full-time	
No. of hours Lecture: - Classes: 4 Laboratory: - Project/seminars: -		No. of credits 2
Status of the course in the study program (Basic, major, other) other		(university-wide, from another field) university-wide
Education areas and fields of science and art technical sciences		ECTS distribution (number and %) 2 100%
Responsible for subject / lecturer: mgr Iwona Flieger email: iwona.flieger@put.poznan.pl tel. 616652491 Centrum Języków i Komunikacji PP ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań		
Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies:		
1	Knowledge	The already acquired language competence compatible with level B1 (CEFR)
2	Skills	The ability to use vocabulary and grammatical structures required on the high school graduation exam with regard to productive and receptive skills
3	Social competencies	The ability to work individually and in a group; the ability to use various sources of information and reference works.
Assumptions and objectives of the course: 1. Advancing students language competence towards at least level B2 (CEFR). 2. Development of the ability to use academic and field specific language effectively in both receptive and productive language skills. 3. Improving the ability to understand field specific texts (familiarizing students with basic translation techniques). 4. Improving the ability to function effectively on an international market and on a daily basis.		
Study outcomes and reference to the educational results for a field of study		
Knowledge: 1. Rodzaje energii odnawialnych - [K_W09] 2. Zagrożenia dla środowiska - [K_W08] 3. Trendy rozwojowe energetyki - [K_W20]		
Skills: 1. Przygotowanie prezentacji - [K_U01] 2. Wygłosić prezentację w języku niemieckim na temat techniczny lub popularnonaukowy oraz wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych - [-] 3. Wyrażać w języku niemieckim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie - [-] 4. Prowadzić korespondencję biznesową w języku niemieckim - [-]		
Social competencies: 1. W wyniku kształcenia student potrafi skutecznie komunikować się w języku niemieckim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego oraz posiadać umiejętność występowania publicznego. - [K_K06] 2. Student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu - [K_K03]		

Assessment methods of study outcomes		
Ocena formująca: bieżąca ocena w trakcie zajęć (prezentacje, kolokwia, test MT)		
Ocena podsumowująca: egzamin końcowy (pisemny i ustny)		
Course description		
Budowa i działanie siłowni cieplnej. Zasada działania siłowni wodnej. Budowa i działanie elektrowni słonecznej. Budowa i działanie elektrowni atomowej. Rozszczepienie jądra i reakcja syntezy jądrowej. Gromadzenie energii. Problemy ekologiczne ? źródła zagrożeń.		
Basic bibliography:		
1. I.Grignall / S.Raven, Geschäftliche Begegnungen, Kursß und Arbeitsbuch, Schubert Verlag, 2013		
Additional bibliography:		
1. N.Becker, Fachdeutsch Technik Metall und Elektroberufe, Hueber Verlag, 1993 2. E.Zettl, Aus moderner Technik und Naturwissenschaft, Hueber Verlag, 2003		
Result of average student's workload		
Activity	Time (working hours)	
1. Ćwiczenia	60	
2. Przygotowanie prezentacji	20	
3. Przygotowanie do testu	20	
4. Analiza poznanych treści	20	
Student's workload		
Source of workload	hours	ECTS
Total workload	120	2
Contact hours	60	1
Practical activities	60	1