

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH								
Kierunek studiów:			ENERGETYKA					
Poziom studiów:			studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:			praktyczny					
Forma studiów:			stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:			Język obcy – język angielski					
Rodzaj modułu:			MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO					
Język wykładowy:			Język angielski					
Rok studiów:		3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:		6	Ćwiczenia	**	**	**	**	**
Liczba punktów ECTS ogółem:		2	30/18	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Forma zaliczenia:			Zaliczenie z oceną / Egzamin					
Wymagania wstępne:			Student posiada wiedzę i umiejętności językowe z zakresu przewidzianego programem nauczania języka angielskiego w poprzednich semestrach.					
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel 1: Utrwalenie i rozwijanie umiejętności leksykalnych w czterech sprawnościach językowych (czytania, pisania, słuchania oraz mówienia) w zakresie języka specjalistycznego stosowanego w obszarze energetyki.</p> <p>Cel 2: Rozumienie tekstów z dziedziny energetyki. Umiejętność zastosowania poznanego słownictwa w praktyce.</p> <p>Cel 3: Nabycie umiejętności na poziomie B2 przydatnych we współpracy z zagranicznymi partnerami w obszarze języka branżowego.</p>								
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
umiejętności:								
U01	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie biegłości B2, w szczególności stosuje słownictwo z zakresu projektowania i eksploatacji systemów energetycznych. Potrafi pozyskiwać z różnych źródeł niezbędne informacje w języku obcym.						K1E_U15	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
Ćwiczenia								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin S/N	
Ćw1	Przedstawienie treści karty modułu. Omówienie tematyki zajęć, form pracy oraz zasad oceniania. Energetyka – podstawowe pojęcia. Energia, rodzaje energii, oszczędzanie energii, źródła energii.						4/2	
Ćw2	Energia jądrowa – radioaktywność, reaktory jądrowe. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw3	Biomasa – bioenergia, biopaliwa, produkty uboczne procesu produkcji. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw4	Energia geotermalna – procesy zachodzące wewnątrz Ziemi, elektrownie geotermalne. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw5	Odnawialne źródła energii – klasyfikacja, zastosowanie, efekt cieplarniany. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						4/2	
Ćw6	Energia słoneczna – podstawowe pojęcia i zastosowanie w praktyce. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw7	Energia wiatrowa - podstawowe pojęcia i zastosowanie w praktyce. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw8	Hydroenergia - podstawowe pojęcia i zastosowanie w praktyce. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						3/2	
Ćw9	Ochrona środowiska naturalnego – rodzaje i źródła zanieczyszczeń, zarządzanie odpadami, recykling, zapobieganie negatywnym skutkom zanieczyszczenia środowiska. Słownictwo tematyczne i ćwiczenia leksykalne.						4/2	
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE								

1. Metody kształcenia:

Ćwiczenia: lektorat; metoda problemowa; metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy; metoda projektu; gry symulacyjne; opowiadanie; drama

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

prezentacje multimedialne, tablica multimedialna, podręczniki, Internet

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:

- zaliczenie z oceną / egzamin

2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:**Ćwiczenia:**

- pisemny lub ustny sprawdzian wiedzy
- przygotowanie projektu
- przygotowanie prezentacji

Kryteria oceny formującej:

. Test wiedzy – kryteria oceny:

- 51% - 60% - ocena dostateczna,
- 61% - 70% - ocena dostateczna plus,
- 71% - 80% - ocena dobra,
- 81% - 90% - ocena dobra plus,
- 91% - 100% - ocena bardzo dobra.

Kryteria oceny podsumowującej:

- średnia ocen formujących

Egzamin:

- pisemny
- ustny
- Kryteria oceny formującej:
 - . Test wiedzy – kryteria oceny:
 - 51% - 60% - ocena dostateczna,
 - 61% - 70% - ocena dostateczna plus,
 - 71% - 80% - ocena dobra,
 - 81% - 90% - ocena dobra plus,
 - 91% - 100% - ocena bardzo dobra.

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/18
Udział w wykładach	-
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)	30/18
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/32
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)	5/10
Przygotowanie do egzaminu	10/12
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)	5/10
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Trappe, T., G. Tullis and Ch. Johnson. 2005. Intelligent Business Intermediate. Longman.
2. Cotton, D., D. Falvey and S. Kent. 2005. Market Leader Intermediate. New Edition. Longman.
3. Harding, K., L. Taylor. 2005. International Express Intermediate. New Edition. Oxford.
4. Gazda, A., Ittner M., Rocznik I. 2006. Selected Aspects of Technical English. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Literatura uzupełniająca:

1. Brieger, N and A. Pohl. 2002. Technical English Vocabulary and Grammar. Summertown Publishing.
2. Internet

