

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH
KARTA PRZEDMIOTU „Język obcy”

| | |
|----------------------------------|---|
| Nazwa w języku polskim | Język angielski dla Wydziału Elektroniki, poziom B2+ |
| Nazwa w języku angielskim | English language B2+ for students of the Faculty of Electronics |
| Kierunek studiów (jeśli dotyczy) | - |
| Specjalność (jeśli dotyczy) | - |
| Stopień studiów i forma | II stopień, stacjonarna |
| Rodzaj przedmiotu | ogólnouczelniany (podstawowy) |
| Kod przedmiotu | |

| | |
|---|---------------------|
| | Ćwiczenia |
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | 15 |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | 30 |
| Forma zaliczenia | Zaliczenie na ocenę |
| Liczba punktów ECTS | 1 |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | 1 |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK) | 0,5 |

**WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI
I INNYCH KOMPETENCJI**

Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

CELE PRZEDMIOTU

C1 Doskonalenie umiejętności pracy z tekstem naukowo-technicznym ze studiowanej dziedziny.
C2 Wspieranie pracy własnej.

EFEKTY KSZTAŁCENIA

UMIEJĘTNOŚCI

| | |
|-----|--|
| U01 | <ul style="list-style-type: none"> - rozumie obcojęzyczne teksty ze swojej specjalności, np. dokumentację biznesową i techniczną; - potrafi pozyskiwać z różnych źródeł niezbędne informacje w języku obcym, dokonuje ich interpretacji i krytycznej oceny; - dysponuje odpowiednimi dla języka naukowo-technicznego środkami językowymi, aby skutecznie porozumiewać się w środowisku zawodowym. |
|-----|--|

| TREŚCI PROGRAMOWE | | |
|-------------------------|---|---------------|
| Forma zajęć - ćwiczenia | | Liczba godzin |
| Ćw. 1 | Robotyka. <i>Robotic Arm</i> . Materiał audiowizualny, prezentacja, dyskusja: robotyka w przemyśle, nauce, i rozrywce. Ćwiczenie struktur leksykalno-gramatycznych. Synonimy. | 3 |
| Ćw. 2 | Sztuczna inteligencja – <i>A Brief History of Artificial Intelligence</i> . Materiał audiowizualny, prezentacja, dyskusja: moc obliczeniowa współczesnych komputerów i ich możliwości. Ćwiczenia leksykalne. Zdania złożone. | 3 |
| Ćw. 3 | Anteny. <i>Antenna – DIY</i> . Materiał audiowizualny, prezentacja, dyskusja: język używany w instrukcjach obsługi. Rzeczownik i czasownik; słowotwórstwo. | 3 |
| Ćw. 4 | Sieci komputerowe – <i>The Prehistory of the Internet</i> . Materiał audiowizualny, prezentacja, dyskusja: przeszłość i przyszłość sieci komputerowych i wymiany danych. Ćwiczenia leksykalne. Powtórka czasów gramatycznych. | 3 |
| Ćw.5 | Nanoelektronika – <i>The World's First Junctionless Nanowire Transistor</i> . Materiał audiowizualny, prezentacja, dyskusja: nanotechnologia w elektronice. Ćwiczenia leksykalne. Kolokacje. | 2 |
| Ćw. 6 | Test końcowy. | 1 |
| | Suma godzin | 15 |

| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE |
|---|
| <p>N1 teksty naukowo-techniczne opracowane w ramach projektu Wirtualne Środowisko Nauki;</p> <p>N2 własne materiały dydaktyczne prowadzącego;</p> <p>N3 ćwiczenia i zadania gramatyczno-leksykalne;</p> <p>N4 zadania z wykorzystaniem materiałów audiowizualnych.</p> <p>N5 słowniki;</p> <p>N6 konsultacje.</p> |

| OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA | | |
|--|--------------------------|---|
| Oceny (F – formująca, w trakcie semestru; P – podsumowująca, na koniec semestru) | Numer efektu kształcenia | Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia |

| | | |
|--|---------|--|
| F1 - Liczba % (50%) oceny końcowej) z pracy z tekstem specjalistycznym | PEK_U01 | liczba punktów z wykonania prac z wykorzystaniem autentycznych tekstów fachowych: opanowania słownictwa oraz wykonania ćwiczeń gramatyczno-leksykalnych (konstrukcji gramatycznych i słownictwa charakterystycznych dla języka naukowo-technicznego) związanych z przerabianymi na zajęciach i samodzielnie w domu tekstami; wypowiedzi w formie pisemnej i/lub ustnej – np. na temat dotyczący zagadnień o tematyce naukowo-technicznej związanej z własnym kierunkiem studiów i pokrewnymi dyscyplinami naukowymi, |
| P1 - Liczba % (50% oceny końcowej) z testu końcowego | PEK_U01 | ocena semestralnego testu końcowego sprawdzającego ćwiczone na zajęciach i samodzielnie w domu działania językowe zgodnie z programem realizowanego kursu. |
| $P2 = (F1 + P1) : 2$ | | |

| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA |
|--|
| <u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u> 1. Materiały autorskie oparte na tekstach z modułu dla W4 przygotowanych w ramach projektu Wirtualne Środowisko Nauki. |
| <u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u> 1. Materiały internetowe np. Wikipedia, strony dotyczące elektroniki |

| OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL) |
|--|
| mgr Aleksander Brzózka aleksander.brzozka@pwr.wroc.pl |

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Język angielski dla Wydziału Elektroniki, poziom B2+, 15 godzin
Z OBSZAROWYMI/ KIERUNKOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA

| Przedmiotowy efekt kształcenia | Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla obszaru/kierunku | Cele przedmiotu | Treści programowe | Numer narzędzia dydaktycznego |
|--------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| PEK_U01 | T2A_U01, T2A_U06 | C1, C2 | Ćw. 1-5 | N 1-6 |