



UNIWERSYTET  
IM. ADAMA MICKIEWICZA  
W POZNANIU

## Język angielski specjalistyczny

### Sylabus zajęć

#### Informacje podstawowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>Aplikacje Internetu Rzeczy<br><b>Specjalność</b><br>-<br><b>Jednostka organizacyjna</b><br>Wydział Fizyki<br><b>Poziom studiów</b><br>studia drugiego stopnia poinżynierskie<br><b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne<br><b>Profil studiów</b><br>profil ogólnoakademicki |                                                                                             | <b>Cykl dydaktyczny</b><br>2023/24<br><b>Kod zajęć</b><br>04AIRS.43JO.00918.23<br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy<br><b>Blok zajęciowy</b><br>Języki obce |
| <b>Koordynator zajęć</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Emilia Dopierała-Golińska                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Emilia Dopierała-Golińska, Kamil Petryk                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Okres</b><br>Semestr 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b><br>• Lektorat: 30, Zaliczenie z oceną | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>2                                                                                                                                                                      |
| <b>Okres</b><br>Semestr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b><br>• Lektorat: 30, Egzamin            | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>2                                                                                                                                                                      |

#### Cele kształcenia dla zajęć

| Kod | Cel                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1  | Osiągnięcie biegłości językowej na poziomie B2+ zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zwłaszcza w zakresie umiejętności komunikatywnych studentów w mowie i w piśmie w zakresie języka specjalistycznego na poziomie B2+ |

## Wymagania wstępne

Biegłość językowa na poziomie B2 zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zwłaszcza znajomość zasad gramatycznych i leksyki koniecznych do osiągnięcia biegłości na poziomie B2 oraz umiejętność porozumiewania się za pomocą różnych form użytkowych pisemnych i ustnych.

## Efekty uczenia się dla zajęć

| Kod                               | Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie                                                                                                               | Efekty uczenia się dla kierunku | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Umiejętności - Student/ka:</b> |                                                                                                                                                       |                                 |                                                                     |
| U1                                | potrafi czytać ze zrozumieniem anglojęzyczne artykuły/teksty naukowe oraz wybrać z tekstu informacje istotne w badaniach w ramach pracy magisterskiej | AIR_K4_U06                      | Kolokwium pisemne, Test                                             |
| U2                                | potrafi rozmawiać swobodnie w j. angielskim i przeprowadzić w j. angielskim dyskusję na tematy naukowe                                                | AIR_K4_U02, AIR_K4_U06          | Prezentacja multimedialna, Wypowiedź ustna                          |
| U3                                | potrafi pisać swobodnie w j. angielskim krótkie teksty naukowe, streszczenia, itp.                                                                    | AIR_K4_U03, AIR_K4_U06          | Kolokwium pisemne, Test                                             |
| U4                                | potrafi opisywać ustnie w j. angielskim różne obszary z zakresu internetu rzeczy.                                                                     | AIR_K4_U02, AIR_K4_U06          | Kolokwium pisemne, Test, Prezentacja multimedialna, Wypowiedź ustna |

## Treści programowe dla zajęć

| Lp. | Treści programowe dla zajęć                                                                                                                           | Efekty uczenia się dla zajęć | Formy zajęć |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1.  | Analiza streszczeń (formułowanie streszczeń, wykonywanie różnorodnych ćwiczeń gramatyczno-leksykalnych na bazie gotowych streszczeń)                  | U1, U3                       | Lektorat    |
| 2.  | Ćwiczenia konwersacyjne (tematyka konwersacji ściśle związana z obszarem fizyki)                                                                      | U2, U4                       | Lektorat    |
| 3.  | Ćwiczenia gramatyczno-leksykalne mające na celu podniesienie kompetencji językowych na poziomie zaawansowanym, stosowanym w pisaniu tekstów naukowych | U3                           | Lektorat    |
| 4.  | Analiza publikacji, tekstów naukowych oraz wykonywanie ćwiczeń gramatyczno-leksykalnych ściśle związanych z treścią analizowanej publikacji           | U1, U3                       | Lektorat    |
| 5.  | Przygotowywanie ustnych wystąpień - prezentacji na tematy ściśle związane z fizyką.                                                                   | U4                           | Lektorat    |

## Informacje dodatkowe

### Semestr 1

| <b>Forma zajęć</b> | <b>Metody i formy prowadzenia zajęć</b>                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lektorat           | Dyskusja, Praca z tekstem, Metoda ćwiczeniowa, Demonstracje dźwiękowe i/lub video, Praca w grupach |

| <b>Forma zajęć</b> | <b>Warunki zaliczenia zajęć</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lektorat           | Warunkiem zaliczenie jest:<br>1. zdanie testu końcowego na pozytywną ocenę,<br>2. zdanie testów częściowych na pozytywną ocenę,<br>3. zaprezentowanie prezentacji o akceptowanej jakości.<br>Wagi:<br>60% Test końcowy<br>30% Testy częściowe<br>10% Prezentacja |

## Semestr 2

| <b>Forma zajęć</b> | <b>Metody i formy prowadzenia zajęć</b>                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lektorat           | Dyskusja, Praca z tekstem, Metoda ćwiczeniowa, Demonstracje dźwiękowe i/lub video, Praca w grupach |

| <b>Forma zajęć</b> | <b>Warunki zaliczenia zajęć</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lektorat           | Warunkiem zaliczenie jest:<br>1. zdanie testu końcowego na pozytywną ocenę,<br>2. zdanie testów częściowych na pozytywną ocenę,<br>3. zaprezentowanie prezentacji o akceptowanej jakości.<br>Wagi:<br>Test końcowy 60%<br>Testy częściowe 30%<br>Prezentacja 10% |

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Błaszczuk, Beata. 2016. English for IT
2. McCarthy, M., Academic Vocabulary in Use, CUP.

### Dodatkowa

1. Fitzgerald, Patrick. 2011. English for ICT Studies
2. Dubicka, Iwonna. 2011. Market Leader Advanced

## Nakład pracy studenta i punkty ECTS

### Semestr 1

| <b>Rodzaje zajęć studenta</b> | <b>Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć</b> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lektorat                      | 30                                                                         |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Przygotowanie do zajęć                   | 10                         |
| Czytanie wskazanej literatury            | 10                         |
| Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 5                          |
| Przygotowanie do zaliczenia              | 5                          |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>      | <b>Liczba godzin</b><br>60 |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>               | <b>ECTS</b><br>2           |

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Semestr 2

| Rodzaje zajęć studenta                   | Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lektorat                                 | 30                                                                  |
| Przygotowanie do zajęć                   | 10                                                                  |
| Czytanie wskazanej literatury            | 10                                                                  |
| Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 5                                                                   |
| Przygotowanie do zaliczenia              | 5                                                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>      | <b>Liczba godzin</b><br>60                                          |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>               | <b>ECTS</b><br>2                                                    |

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Efekty uczenia się dla kierunku

| Kod        | Treść                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIR_K4_U02 | Absolwent/ka potrafi efektywnie porozumiewać się i wymieniać informacje przy pomocy nowoczesnych technik informacyjno-telekomunikacyjnych, także w języku angielskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AIR_K4_U03 | Absolwent/ka potrafi sporządzać opracowania naukowe oraz dokumentację projektową, także w języku angielskim, zgodnie z narzuconymi wymogami, z wykorzystaniem dostępnych systemów informatycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AIR_K4_U06 | Absolwent/ka potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii, pozwalającym na: samodzielne czytanie literatury fachowej i uzupełnianie wykształcenia; znajdowanie niezbędnych informacji w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach; rozumienie opisu projektu (lub innego przedsięwzięcia, także o charakterze czysto technicznym) oraz dokumentacji technicznej |