



3. KARTA PRZEDMIOTU

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kod przedmiotu | Z-ID-U-401 |
| Nazwa przedmiotu | Język angielski IV |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | English 4 |
| Obowiązuje od roku akademickiego | 2019/2020 |

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

| | |
|----------------------------------|--|
| Kierunek studiów | INŻYNIERIA DANYCH |
| Poziom kształcenia | I stopień |
| Profil studiów | Praktyczny |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia stacjonarne |
| Zakres | Wszystkie specjalności |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych |
| Koordinator przedmiotu | Mgr Agnieszka Szczepaniak |
| Zatwierdził | Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk |

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | |
|---|--------------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów | Przedmiot kształcenia ogólnego |
| Status przedmiotu | Obowiązkowy |
| Język prowadzenia zajęć | Angielski |
| Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr | Semestr IV |
| Wymagania wstępne | Język angielski III |
| Egzamin (TAK/NIE) | TAK |
| Liczba punktów ECTS | 3 |

| Forma prowadzenia zajęć | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | Inne |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | | | 30 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria | Symbol efektu | Efekty kształcenia | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|---|--|
| Umiejętności | U01 | Student potrafi wypowiadać się w formie ustnej i pisemnej na tematy związane z technologią i informatyką. Umie przygotować i przedstawić prezentację w języku angielskim obejmującą w/w tematykę. | ID1_U01 ID1_U02 ID1_U19 |
| | U02 | Student potrafi interpretować i dokonywać analizy informacji ze źródeł anglojęzycznych. Potrafi prowadzić korespondencję służbową w języku angielskim. | ID1_U01 ID1_U02 ID1_U19 |
| Kompetencje społeczne | K01 | Student posiada umiejętność współpracy w parach i grupach, ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia się, akceptując różnice kulturowe potrafi budować relacje w zespołach wielokulturowych. | ID1_K01 ID1_K03 ID1_K04 ID1_K05 |

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć | Treści programowe |
|--------------|---|
| laboratorium | 1. Komputerowe przygotowanie materiałów do publikacji elektronicznej („Desktop Publishing”). |
| | 2. Etykieta w sieci – zbiór zasad postępowania w sieci (zakazy i nakazy z zastosowaniem adekwatnych konstrukcji gramatycznych). |
| | 3. Objaśnianie przeprowadzonych badań – zastosowanie różnego rodzaju wykresów. Zdania wyrażające skutek oraz zdania z czasownikami przyczynowymi. |
| | 4. Przygotowanie prezentacji ustnej na temat przeprowadzonego badania oraz zastosowanych narzędzi informatycznych. |
| | 5. Projektowanie stron internetowych. Zastosowanie podmiotowych zdań podrzędnych. |
| | 6. Kolokwium śródsesemestralne. |
| | 7. Przeprowadzenie ankiet dotyczących działania systemów informatycznych. Wybór odpowiednich metod i narzędzi badawczych. |
| | 8. Opracowywanie projektów na przykładzie technologii VoIP. Kompleksowa prezentacja modelu. |
| | 9. Główne elementy prezentacji ustnej: powitanie, cel, potrzeba, problem, projekt w zarysie, części, funkcje, wymiary, działanie, zalety. |
| | 10. Rozwiązania innowacyjne w dziedzinie technologii informacyjnych. Identyfikacja potrzeby, problemu i przedstawienie rozwiązania. |
| | 11. Efektywne wykorzystanie zdań względnych w opisach procesów przetwarzania danych za pomocą programów komputerowych. |
| | 12. Zmiany technologiczne na przestrzeni czasu. Opis procesów historycznych z użyciem czasu przeszłego i strony biernej oraz procesów współczesnych z użyciem czasów teraźniejszych. |
| | 13. Znajomość terminologii fachowej w zakresie systemów bezpieczeństwa w przetwarzaniu danych. Wywiad na temat zmian technologicznych oraz zredagowanie komunikatu prasowego na temat innowacyjnych wynalazków. |
| | 14. Techniki informacyjne w analizie i rozwiązywaniu problemów technicznych. |
| | 15. Powtórzenie materiału w zakresie struktur gramatycznych i terminologii fachowej. |

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X) | | | | | |
|---------------|--|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| U01 | X | X | | | | |
| U02 | X | X | | | | |
| K01 | | | | | | X |

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

| Forma zajęć | Forma zaliczenia | Warunki zaliczenia |
|--------------|------------------|---|
| laboratorium | egzamin | Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu. |

NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---|----|---|---|-----------|
| Lp. | Rodzaj aktywności | Obciążenie studenta | | | | | Jednostka |
| | | W | C | L | P | S | |
| 1. | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów | | | 30 | | | h |
| 2. | Inne (konsultacje, egzamin) | 2 | | 2 | | | h |
| 3. | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 34 | | | | | h |
| 4. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 1,4 | | | | | ECTS |
| 5. | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta | 41 | | | | | h |
| 6. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy | 1,6 | | | | | ECTS |
| 7. | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym | 75 | | | | | h |
| 8. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 3,0 | | | | | ECTS |
| 9. | Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 75 | | | | | h |
| 10. | Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i> | 3 | | | | | ECTS |

LITERATURA

1. Materiały własne prowadzącego.
2. Evans V., *Computing*, Express Publishing, 2014.
3. Hill D., *English for IT*, Pearson, 2012.
4. Santiago R. E., *Infotech. English for computer users*, CUP 2008.