

KARTA PRZEDMIOTU

Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2024/2025

I. Dane podstawowe

| | |
|--|---|
| Nazwa przedmiotu | Współczesne trendy w wytwarzaniu oprogramowania |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Modern trends in software development |
| Kierunek studiów | Zajęcia ogólnouniwersyteckie |
| Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie) | II |
| Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne) | stacjonarne |
| Dyscyplina | Informatyka, informatyka techniczna i telekomunikacja |
| Język wykładowy | Angielski |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Koordinator przedmiotu | mgr inż. Kamil Zieliński |
|------------------------|--------------------------|

| Forma zajęć | Liczba godzin | semestr | Punkty ECTS |
|----------------|---------------|---------|-------------|
| konwersatorium | 30 | II | 2 |

| | |
|-------------------|--|
| Wymagania wstępne | Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 |
|-------------------|--|

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

| |
|--|
| C1 - doskonalenie umiejętności komunikacyjnych w języku obcym na poziomie akademickim z uwzględnieniem dziedziny studiów |
| C2 - Omówienie współczesnych trendów w wytwarzaniu oprogramowania |
| C3 - Zaprezentowanie wybranych technologii, współcześnie wykorzystywanych w wytwarzaniu oprogramowania |

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do Polskiej Ramy Kwalifikacji

| Symbol | Opis efektu przedmiotowego | Odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji |
|------------------------------|--|---|
| WIEDZA | | |
| Un_ZJO_W_01 | rozumie wypowiedzi w języku obcym, w tym specjalistyczną terminologię właściwą dla dziedziny studiów | P7S_WG1 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| Un_ZJO_U_01 | samodzielnie formułuje wypowiedzi w języku obcym w mowie i piśmie, w tym z użyciem specjalistycznej terminologii właściwej dla dziedziny studiów | P7S_UK3 |
| Un_ZJO_U_02 | bierze udział w dyskusjach w języku obcym na tematy ogólne oraz związane z dziedziną studiów, interpretuje rozbudowane wypowiedzi oraz odnosi się do przedstawionej argumentacji | P7S_UK1 |
| Un_ZJO_U_03 | korzysta z szeroko rozumianej literatury przedmiotu w języku obcym, w tym specjalistycznej właściwej dla dziedziny studiów | P7S_UW1 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| Un_ZJO_K_01 | uznaje znaczenie wiedzy i umiejętności w zakresie języka obcego i kultury kraju, którego język poznaje, dla rozwoju zawodowego i funkcjonowania w społeczeństwie | P7S_KK2 |

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

| |
|---|
| Współczesne trendy w wytwarzaniu oprogramowania Przykłady wykorzystywanych współcześnie technologii Prezentacja wybranych implementacji |
|---|

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

| Symbol efektu | Metody dydaktyczne (lista wyboru) | Metody weryfikacji (lista wyboru) | Sposoby dokumentacji (lista wyboru) |
|------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| WIEDZA | | | |
| Un_ZJO_W_01 | Wykład konwersatoryjny | Egzamin / Kolokwium | Sprawdzian pisemny / Uzupełnione i ocenione kolokwium |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | |
| Un_ZJO_U_01 | Wykład konwersatoryjny design thinking | Egzamin / Kolokwium | Sprawdzian pisemny / Uzupełnione i ocenione kolokwium |
| Un_ZJO_U_02 | Wykład konwersatoryjny design thinking | Egzamin / Kolokwium | Sprawdzian pisemny / Uzupełnione i ocenione kolokwium |
| Un_ZJO_U_03 | Wykład konwersatoryjny design thinking | Egzamin / Kolokwium | Sprawdzian pisemny / Uzupełnione i ocenione kolokwium |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| Un_ZJO_K_01 | Dyskusja, Metoda problemowa PBL design thinking | Egzamin / Kolokwium | Sprawdzian pisemny / Uzupełnione i ocenione kolokwium |

VI. Kryteria oceny, wagi...

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność studenta na zajęciach dydaktycznych oraz napisanie kolokwium końcowego.

| % punktów | Ocena |
|-----------|-------|
| 91 – 100 | 5.0 |
| 81 – 90 | 4.5 |
| 71 – 80 | 4.0 |
| 61 – 70 | 3.5 |
| 51 – 60 | 3.0 |
| 0 - 50 | 2.0 |

VII. Obciążenie pracą studenta

| Forma aktywności studenta | Liczba godzin |
|--|---------------|
| Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem | 30 |
| Liczba godzin indywidualnej pracy studenta | 30 |

VIII. Literatura

| |
|--------------------------|
| Literatura podstawowa |
| |
| Literatura uzupełniająca |
| |