

| WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI/KATEDRA PODSTAW INFORMATYKI | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------|--------------|---------|------------|
| KARTA PRZEDMIOTU | | | | | |
| Nazwa przedmiotu w języku polskim | : Wykład Monograficzny | | | | |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | : Monographic Lecture | | | | |
| Kierunek studiów | : Informatyka algorytmiczna | | | | |
| Specjalność (jeśli dotyczy) | : — | | | | |
| Poziom i forma studiów | : I stopień, stacjonarna | | | | |
| Rodzaj przedmiotu | : wybieralny | | | | |
| Język wykładowy | : polski | | | | |
| Cykl kształcenia od | : 2024/2025 | | | | |
| Kod przedmiotu | : W04INA-SI0849G | | | | |
| Grupa zajęć | : TAK | | | | |
| | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | 30 | 30 | | | |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | 50 | 75 | | | |
| Forma zaliczenia | zaliczenie na ocenę | | | | |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy | X | | | | |
| Liczba punktów ECTS | 2 | 3 | | | |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | | 3 | | | |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU) | 2,72 | | | | |
| WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH | | | | | |
| CELE PRZEDMIOTU | | | | | |
| C1 Opanowanie nowoczesnej wiedzy informatycznej | | | | | |
| C2 Opanowanie praktycznych aspektów nowoczesnych technologii informatycznych | | | | | |
| PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ | | | | | |
| Z zakresu wiedzy studenta: | | | | | |
| W1 Opanowanie nowych idei informatycznych | | | | | |
| Z zakresu umiejętności studenta: | | | | | |
| U1 Umie zastosować nowe koncepcje informatyczne | | | | | |
| Z zakresu kompetencji społecznych studenta: | | | | | |
| K1 Rozumie potrzebę śledzenia nowych osiągnięć w Informatyce | | | | | |

| TREŚCI PROGRAMOWE | | |
|--|--|---|
| Forma zajęć - wykład | | |
| Wy1 | Przedstawienie wybranych zagadnień współczesnej szeroko pojętej informatyki. | 30h |
| | Suma godzin | 30h |
| Forma zajęć - ćwiczenia | | |
| Ćw1 | Praktyczne opanowanie omawianych na wykładach metod. | 30h |
| | Suma godzin | 30h |
| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład tradycyjny 2. Wykład multimedialny 3. Rozwiązywanie zadań i problemów 4. Konsultacje 5. Praca własna studentów | | |
| OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ | | |
| Oceny (F - formatująca (w trakcie semestru), P - podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu uczenia się | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się |
| F1 | W1, K1-K1 | Kolokwium |
| F2 | U1-U1, K1-K1 | Ocena realizacji zleconych zadań. |
| $P=30\%*F1+70\%*F2$ | | |
| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Literatura zostanie podana na początku zajęć. | | |
| NAUCZYCIEL AKADEMICKI ODPOWIEDZIALNY ZA PRZEDMIOT | | |
| dr Maciej Gębala | | |

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU
Wykład Monograficzny
Z EFEKTAMI UCZENIA SIĘ NA KIERUNKU INFORMATYKA ALGORYTMICZNA

| Przedmiotowy efekt uczenia się | Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów | Cele przedmiotu** | Treści programowe** | Numer nauczania dydaktycznego** |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| W1 | K1_W01 K1_W04 | C1 | Wy1-Wy1 | 1 2 4 5 |
| U1 | K1_U01 K1_U08 | C2 | Ćw1-Ćw1 | 3 4 5 |
| K1 | K1_K01 K1_K02 K1_K05 | C1 C2 | Wy1-Wy1 Ćw1-Ćw1 | 1 2 3 4 5 |