**INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

**Informacje ogólne:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu: | …………………………………………………………… |
| Kierunek studiów: | …………………………………………………………… |
| Rodzaj zajęć: | obowiązkowe/fakultatywne\* |
| Poziom studiów: | I (inż. lub lic.)\* |
| Profil: | praktyczny |
| Forma studiów: | stacjonarne lub niestacjonarne\* |
| Specjalność: | …………………………………………………………… |
| Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu odpowiedzialnej za przygotowanie sylabusa: | ……………………………………………………………  …………………………………………………………… |
| Zajęcia prowadzone zdalnie: | tak/nie/częściowo\* |

**Informacje szczegółowe:**

1. Rozkład zajęć według planu studiów

|  |  |
| --- | --- |
| Semestr |  |
| Rodzaj zajęć | wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia projektowe/seminarium/warsztaty inżynierskie\* |
| Liczba godzin poszczególnych form zajęć |  |
| Liczba punktów ECTS |  |

1. Efekty uczenia się dla przedmiotu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol efektów kierunkowych | Przedmiotowe efekty uczenia się | Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji |
| *Wiedza* | | |
| W1 |  |  |
| W2 |  |  |
| … |  |  |
| *Umiejętności* | | |
| U1 |  |  |
| U2 |  |  |
| … |  |  |
| *Kompetencje społeczne* | | |
| K1 |  |  |
| K2 |  |  |
| … |  |  |

1. Metody dydaktyczne
2. metody tradycyjne (np. wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne, pokaz, dyskusja, prelekcja, metoda przypadków, gry dydaktyczne itp.)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. metody kształcenia na odległość

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Warunki zaliczenia przedmiotu (np. egzamin pisemny lub ustny, test, zaliczenie pisemne lub ustne, kolokwium itp.)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się (należy podać osobno dla każdej formy zajęć)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Literatura
2. literatura podstawowa

* …………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………….

1. literatura uzupełniająca

* …………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………….

1. Nakład pracy studenta (bilans godzin i punktów ECTS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Forma aktywności** | | | **Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności** |
| Godziny zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego | | udział w zajęciach |  |
| konsultacje |
| Praca własna studenta\* | Przygotowanie do zajęć | |  |
| Czytanie wskazanej literatury | |  |
| Przygotowanie pracy pisemnej, raportu, prezentacji, demonstracji, itp. | |  |
| Przygotowanie projektu | |  |
| Przygotowanie pracy semestralnej | |  |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | |  |
| Inne | |  |
| SUMA GODZIN | | |  |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU | | |  |