Załącznik nr 5

do Wytycznych dotyczących warunków jakim powinny odpowiadać programy   
studiów pierwszego i drugiego stopnia

Szczegółowy opis zajęć

(KARTA PRZEDMIOTU)

**Nazwa zajęć:**

**Kod zajęć:**

**Przynależność do grupy zajęć:**

**Rodzaj zajęć:** podstawowy / kierunkowy / ogólny / specjalnościowy\*

obowiązkowy / obieralny\*

**Kierunek studiów:**

**Poziom studiów:** studiapierwszego stopnia / studia drugiego stopnia\*

**Profil studiów:** ogólnoakademicki / praktyczny\*

**Forma studiów:** stacjonarne / niestacjonarne\*

**Specjalność (specjalizacja):**

**Rok studiów:**

**Semestr studiów:**

**Formy prowadzenia zajęć, wraz z liczbą godzin dydaktycznych:**

wykłady – ……;

ćwiczenia – ......; itd.

**Język/i, w którym/ch prowadzone są zajęcia:**

**Liczba punktów ECTS** *(zgodnie z programem studiów)***:**

\* – *pozostawić właściwe*

1. Założenia przedmiotu:
2. Odniesienie kierunkowych efektów uczenia się do form prowadzenia zajęć oraz sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **symbol** | **zakładane efekty uczenia się**  *student, który zaliczył zajęcia:* | **formy prowadzenia zajęć** | **sposoby weryfikacji i oceny efektu uczenia się** |
| Wiedza: zna i rozumie | |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |
| Umiejętności: potrafi | |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |
| Kompetencje społeczne: jest gotów do | |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |
| … | … |  |  |

1. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się *(zgodnie z programem studiów)*:
2. Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności | Liczba godzin / punktów ECTS |
| Liczba godzin zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia |  |
| Praca własna studenta1\* |  |
| Praca własna studenta 2\* |  |
| Praca własna studenta n\* |  |
| Inne\*\* |  |
| **Suma godzin** |  |
| **Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć** |  |

Objaśnienia:

*\** – praca własna studenta, należy wymienić formy aktywności, np. *przygotowanie do zajęć, interpretacja wyników, opracowanie raportu z zajęć, przygotowanie do egzaminu, zapoznanie się z literaturą, przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania itp.*

*\*\* –* inne np. *dodatkowe godziny zajęć*

1. Wskaźniki sumaryczne:

* liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów:
* liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach związanych z prowadzoną w Politechnice Śląskiej działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim:
* liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach kształtujących umiejętności praktyczne –   
  w przypadku studiów o profilu praktycznym:
* liczba godzin zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Śląskiej jako podstawowym miejscu pracy:

1. Osoby prowadzące poszczególne formy zajęć *(imię, nazwisko, stopień naukowy lub stopień w zakresie sztuki, tytuł profesora, służbowy adres e-mail)*:

…………

1. Szczegółowy opis form prowadzenia zajęć:
2. wykłady:

* szczegółowe treści programowe:

……..

* stosowane metody kształcenia, w tym metody i techniki kształcenia na odległość:

……..

* forma i kryteria zaliczenia, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

……..

* organizacja zajęć oraz zasady udziału w zajęciach, ze wskazaniem czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa,

……..

1. opis pozostałych form prowadzenia zajęć:

……..

1. Opis sposobu ustalania oceny końcowej (zasady i kryteria przyznawania oceny, a także sposób obliczania oceny w przypadku zajęć, w skład których wchodzi więcej niż jedna forma prowadzenia zajęć,   
   z uwzględnieniem wszystkich form prowadzenia zajęć oraz wszystkich terminów egzaminów i zaliczeń, w tym także poprawkowych):

………..

1. Sposób i tryb uzupełniania zaległości powstałych wskutek:

* nieobecności studenta na zajęciach,
* różnic w programach studiów osób przenoszących się z innego kierunku studiów, z innej uczelni albo wznawiających studia na Politechnice Śląskiej,

………..

1. Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności zajęć:

………..

1. Zalecana literatura oraz pomoce naukowe:

………..

1. Opis kompetencji prowadzących zajęcia *(np. publikacje, doświadczenie zawodowe, certyfikaty, szkolenia itp. związane z treściami programowymi realizowanymi w ramach zajęć)*:

………..

1. Inne informacje:

………..