

Wzór opisu modułu kształcenia

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_.....
Kierunek lub kierunki studiów	
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	
Język wykładowy	
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy/fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia/drugiego stopnia/jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I, II, III, ...
Semestr dla kierunku	1/2/3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	np. 4 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	
Jednostka oferująca moduł	
Cel modułu	
Efekty kształcenia dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu modułu.	Wiedza:
	1.
	2.
	...
	Umiejętności:
	1.
	2.
	...
	Kompetencje społeczne:
	1.
2.	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Jeśli są, należy wskazać moduły poprzedzające ten moduł
Treści programowe modułu kształcenia	Zwarty opis treści programowych modułu ok. 100 słów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Należy podać literaturę wymaganą i zalecaną do zaliczenia modułu
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: należy podać informację na temat stosowanych metod dydaktycznych np. dyskusja, wykład, doświadczenie, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu, pokaz, metody programowe z wykorzystaniem komputera itp.

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	Należy podać w jaki sposób planowana jest weryfikacja osiąganych przez studenta efektów kształcenia: praca pisemna, ocena eksperymentów, sprawdzian testowy, pisemny, ocena zadania projektowego, ocena wystąpienia, ocena prezentacji. Należy opisać sposób weryfikacji każdego efektu kształcenia oddzielnie.
Bilans punktów ECTS	Formy zajęć: wykład, ćwiczenia, konsultacje, przygotowanie do zajęć, przygotowanie projektów, studiowanie literatury Dla każdej formy zajęć należy podać: liczbę godzin kontaktowych/liczbę punktów ECTS liczbę godzin niekontaktowych /liczbę punktów ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Np. udział w wykładach – 15 godz; w ćwiczeniach – 30 godz.; konsultacjach...; egzamin
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Udział w ćwiczeniach – 30godz,,; przygotowanie do ćwiczeń ..., przygotowanie projektów, sprawozdań itp.
Odniesienie efektów modułowych do efektów kierunkowych	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego np. W1 – K_W03