

1.	Nazwa kierunku	muzyka w multimediamiach
2.	Wydział	Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	praktyczny
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Zagadnienia programistyczne 1

Kod modułu: 13-MM-DG-S1-ZPR1

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
13-MM-DG-S1-ZPR1_1	Zna podstawowe rodzaje silników gier.	13-MM-S1-W07 13-MM-S1-W15	3 3
13-MM-DG-S1-ZPR1_2	Zna podstawowe techniki i technologie wykorzystywane w silnikach gier.	13-MM-S1-W06 13-MM-S1-W15	3 3
13-MM-DG-S1-ZPR1_3	Posiada wiedzę i umiejętności pozwalające na tworzenie elementów poziomów gier	13-MM-S1-U02 13-MM-S1-W09	3 3
13-MM-DG-S1-ZPR1_4	Posiada umiejętność importowania obiektów do silników gier.	13-MM-S1-K06 13-MM-S1-U02	3 3

3. Opis modułu	
Opis	Realizacja modułu opiera się na kształtowaniu umiejętności kreowania świata gry, importowania i osadzania obiektów w silnikach gier. Student nabytej wiedzy i umiejętności w tworzeniu podstawowych elementów poziomów gier.
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
13-MM-DG-S1-ZPR1_w_1	Projekt zaliczeniowy	Weryfikacja wiedzy i umiejętności w oparciu o stopień realizacji samodzielnego projektu zaliczeniowego realizowanego przez studenta.	13-MM-DG-S1-ZPR1_1, 13-MM-DG-S1-ZPR1_2, 13-MM-

			DG-S1-ZPR1_3, 13-MM-DG-S1-ZPR1_4
--	--	--	----------------------------------

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
ZPR1_fs_1	ćwiczenia	Realizacja ćwiczeń w pracowni. Omówienie zagadnień technicznych, warsztatowych itp. Indywidualna praca ze studentem: korekty, konsultacje, podsumowania.	30	Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną pracę z wykorzystaniem wskazanego oprogramowania i określonych technik pracy.	45	13-MM-DG-S1-ZPR1_w_1