

1.	<b>Field of study</b>	<b>Games and Virtual Reality Design</b>
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	practical
5.	Mode of study	full-time

**Module:** TECHNOLOGIA REJESTRACJI I PRZETWARZANIA DŹWIEKU CZ. 1

**Module code:** 13-PG-S1-TRD.1

**1. Number of the ECTS credits:** 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
13-PG-S1-TRD.1_1	Posiada podstawy wiedzy teoretycznej, związanej z technologią rejestracji i przetwarzania dźwięku.	PG1P_W14 PG1P_W15 PG1P-W16	3 5 5
13-PG-S1-TRD.1_2	Potrafi zastosować poznane techniki adekwatnie do potrzeb kreowania scen dźwiękowych w grach.	PG1P_U03 PG1P_W13	3 3
13-PG-S1-TRD.1_3	Posiada umiejętność rozróżniania zastosowań różnych pakietów programowych oraz wyboru oferty komercyjnego i wolnego oprogramowania w różnych typach zastosowań muzycznych.	PG1P_W12	3
13-PG-S1-TRD.1_4	Potrafi pracować w grupie oraz korzystać z możliwości przesyłania różnego typu danych muzycznych przez internet.	PG1P_U01 PG1P_U02	3 3

3. Module description	
<b>Description</b>	Student zapozna się z różnorodnymi technikami rejestracji dźwięku. Zdobędzie praktyczną umiejętność dobierania technik mikrofonowych do potrzeb kreacji obrazu dźwiękowego, pozna techniki rejestracji cyfrowej dźwięku, montażu dźwięku, nauczy się korzystać z różnego rodzaju procesorów dźwięku, pozna techniki rejestracji i przetwarzania głosu na potrzeby kreacji postaci w grach. Nauczy się współpracować w grupie, pracując nad wybranymi elementami sceny dźwiękowej.
<b>Prerequisites</b>	Brak wymagań wstępnych.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
13-PG-S1-TRD.1_w_1	Praca zaliczeniowa	Wykonanie nagrania na potrzeby własnego projektu gry.	13-PG-S1-TRD.1_1, 13-PG-S1-TRD.1_2, 13-PG-S1-TRD.1_3, 13-PG-S1-TRD.1_4

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
13-PG-S1-TRD.1_fs_1	practical classes	Analiza wybranych zagadnień związanych z przedmiotem; wielkość grupy: 10-20 studentów.	30	Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów oraz opracowanie krótkiego komentarza do wskazanego przez prowadzącego tekstu.	30	13-PG-S1-TRD.1_w_1