

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna</b>
2.	Wydział	Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia jednolite magisterskie
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

**Moduł kształcenia:** Podstawy edukacji technicznej w przedszkolu i klasach I-III

**Kod modułu:** PPW\_POD\_EDTECH

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
PPW_POD_EDTECH_1	Student posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu podstaw techniki, zna i rozumie założenia, cele i treści kształcenia ogólnotechnicznego wychowanków, realizowanej w ramach edukacji technicznej na poziomie pierwszego etapu edukacyjnego. (B.8.W1.)	K_W02	5
PPW_POD_EDTECH_2	Student zna i rozumie sytuację dziecka w świecie współczesnej techniki (B.8.W2.)	K_W04	4
PPW_POD_EDTECH_3	Student zna i rozumie cechy charakterystyczne twórczości dziecięcej w zakresie techniki, jej osobowe i środowiskowe uwarunkowania, zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w szkolnej pracowni technicznej i pracy wytwórczej (B.8.W3.)	K_W09	5
PPW_POD_EDTECH_4	Student zna i rozumie współczesne koncepcje i modele edukacji technicznej w Polsce i na świecie (B.8.W4.)	K_W10	4
PPW_POD_EDTECH_5	Student potrafi popularyzować podstawy wiedzy technicznej wśród dzieci lub uczniów (B.8.U1.)	K_U02 K_U04	5 5
PPW_POD_EDTECH_6	Student potrafi zapewnić warunki bezpieczeństwa wychowanków w otoczeniu techniki (B.8.U2.)	K_U13	4
PPW_POD_EDTECH_7	Student potrafi zademonstrować umiejętność rozwiązywania praktycznych problemów związanych z techniką (B.8.U3.)	K_U07	4
PPW_POD_EDTECH_8	Student jest gotów do promocji zasad bezpiecznego posługiwania się urządzeniami technicznymi, współpracuje z innymi członkami grupy w trakcie wykonywania prac technicznych (B.8.K1.)	K_K02 K_K04	4 4
PPW_POD_EDTECH_9	Student jest gotów do fachowego wspierania zainteresowania wychowanków techniką (B.8.K2.)	K_K06	5

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Moduł podstawy edukacji technicznej obejmuje merytoryczną wiedzę i umiejętności niezbędne nauczycielowi do skutecznej realizacji celów i treści tej edukacji w pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym i uczniami w młodszym szkolnym. Celem modułu jest zatem uzyskanie kompetencji technicznych umożliwiających nauczycielowi realizację zajęć edukacji technicznej. Efekty kształcenia pedagogicznego i nauczycielskiego będą realizowane w ramach ćwiczeń i pracy własnej studentów.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak wymagań wstępnych.

### 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
PPW_POD_EDTECH_w_1	Kolokwium (test)	Test wiedzy obejmujący zagadnienia z danego zakresu tematycznego związanego z edukacją techniczną i BHP	PPW_POD_EDTECH_1, PPW_POD_EDTECH_2, PPW_POD_EDTECH_3, PPW_POD_EDTECH_4
PPW_POD_EDTECH_w_2	Sprawdzian praktyczny	Weryfikacja polegająca na ocenie przygotowania materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania pracy technicznej oraz jej wykonanie i kierowanie jej wykonywaniem przez pozostałych studentów z grupy	PPW_POD_EDTECH_4, PPW_POD_EDTECH_5, PPW_POD_EDTECH_6
PPW_POD_EDTECH_w_3	Obserwacja współpracy w grupach	Obserwacja udziału studentów w zajęciach, rzetelnego wykonywania powierzonych zadań z uwzględnieniem współpracy w grupach	PPW_POD_EDTECH_5, PPW_POD_EDTECH_6, PPW_POD_EDTECH_7, PPW_POD_EDTECH_8, PPW_POD_EDTECH_9

### 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	
PPW_POD_EDTECH_fns_1	wykład	wykład, prezentacja z zastosowaniem środków oglądowych, technologii multimedialnej	10	Studiowanie treści przekazanych na wykładzie, przegląd literatury przedmiotu.	35	PPW_POD_EDTECH
PPW_POD_EDTECH_fns_2	ćwiczenia	Omówienie działań technicznych wykonywanych przez dzieci w wieku przedszkolnym i uczniów w młodszym szkolnym (pokaz, dyskusja); Zaprojektowanie i wykonanie prac technicznych (metoda realizacji zadań wytwórczych).	10	Zapoznanie się z zapisami podstaw programowych i przygotowanie się do dyskusji o działaniach technicznych dzieci w przedszkolu i uczniów klas 1-3; Wykonanie dokumentacji technicznej projektowanych prac, dobór i przygotowanie materiałów, niezbędnych narzędzi i przyrządów pomiarowych.	35	PPW_POD_EDTECH PPW_POD_EDTECH