

| | | |
|-----------|---------------------------|---|
| 1. | Nazwa kierunku | pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna |
| 2. | Wydział | Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2023/2024 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia jednolite magisterskie |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

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

Kod modułu: PPW_POD_EDTECH

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 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

| | |
|--------------------------|--|
| Opis | 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. |
| Wymagania wstępne | 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_fs_1 | wykład | wykład, prezentacja z zastosowaniem środków oglądowych, technologii multimedialnej | 15 | Studiowanie treści przekazanych na wykładzie, przegląd literatury przedmiotu. | 30 | PPW_POD_EDTECH |
| PPW_POD_EDTECH_fs_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). | 15 | 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. | 30 | PPW_POD_EDTECH PPW_POD_EDTECH |