

1.	Field of study	Pedagogy
2.	Academic year of entry	2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Podstawy i metodyka edukacji technicznej w przedszkolu i klasach I-III

Module code: EW_ET

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)
EW_ET_1	Student posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu podstaw techniki.	K_W13 K_W16	1 1
EW_ET_2	Student zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy wytwórczej	K_W17	3
EW_ET_3	Student potrafi dopasować odpowiednie metody, procedury i środki dydaktyczne oraz przeprowadzić zajęcia edukacyjne z zakresu edukacji technicznej.	K_U09	2
EW_ET_4	Student potrafi przygotować i wykorzystać materiały dydaktyczne	K_U07	3
EW_ET_5	Student odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, aktywnie uczestniczy w zajęciach.	K_K08	3
EWN_ET_1	Student posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu planowania, projektowania zajęć z zakresu edukacji technicznej.	KN_W10	2
EWN_ET_2	Student zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w szkolnej pracowni technicznej.	KN_W11	3
EWN_ET_3	Student potrafi dopasować odpowiednie metody, procedury i środki dydaktyczne oraz przeprowadzić zajęcia edukacyjne z zakresu edukacji technicznej.	KN_U07 KN_U08	1 1
EWN_ET_4	Student potrafi przygotować i wykorzystać materiały dydaktyczne niezbędne do realizacji celów edukacji technicznej.	KN_U08	3
EWN_ET_5	Student odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, aktywnie uczestniczy w zajęciach.	KN_K06	3

3. Module description

Description	Moduł obejmuje wykłady z podstaw edukacji technicznej i jej metodyki oraz ćwiczenia. Celem zajęć jest pogłębienie wiedzy studenta na temat edukacji technicznej w przedszkolu oraz w edukacji wczesnoszkolnej, metodycznych aspektów jej realizacji oraz zasad bezpiecznej i higienicznej pracy uczniów
--------------------	---

	w czasie wykonywania wytworów technicznych, a także kształtowanie umiejętności planowania (przygotowania scenariusza zajęć oraz materiałów dydaktycznych) i prowadzenia zajęć tejże edukacji. Zajęcia w formie wykładowej oraz praca własna studenta mają doprowadzić do uzyskania efektów pedagogicznych oraz nauczycielskich: EW_ET_1, EW_ET_2, EWN_ET_1, EWN_ET_2, natomiast zajęcia ćwiczeniowe oraz praca studenta mają doprowadzić do osiągnięcia efektów: EW_ET_3, EW_ET_4, EW_ET_5, EWN_ET_3, EWN_ET_4, EWN_ET_5.
Prerequisites	Podstawowa wiedza z zakresu technologii informacyjno – komunikacyjnej nabyta podczas laboratorium na I roku studiów

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
EW_ET_w_1	Kolokwium (test)	Test wiedzy obejmujący zagadnienia z danego zakresu tematycznego związanego z edukacją techniczną i BHP	EWN_ET_1, EWN_ET_2, EW_ET_1, EW_ET_2
EW_ET_w_2	Planowanie i realizacja (przeprowadzenie) zajęć dydaktycznych	Weryfikacja polegająca na ocenie przeprowadzonych zajęć dydaktycznych (mikronauczanie); dokumentacja w postaci elektronicznej scenariuszy/konspektów oraz materiałów dydaktycznych	EWN_ET_3, EWN_ET_4, EW_ET_3, EW_ET_4
EW_ET_w_3	Obserwacja aktywności na zajęciach dokumentowana punktacją za aktywność	Obserwacja doraźna aktywnego udziału studentów w zajęciach, rzetelnego wykonywania powierzonych zadań i wykonywanych projektów; dokumentacja w postaci punktów przydzielanych za aktywność	EWN_ET_5, EW_ET_5

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	
EW_ET_fs_1	lecture	Metoda podająca z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	15	Zapoznanie się z literaturą obowiązkową i uzupełniającą; przygotowanie do kolokwium	15	EW_ET_w_1
EW_ET_fs_2	practical classes	Mikronauczanie, dyskusja	15	Przygotowanie konspektu lub scenariusza oraz materiałów dydaktycznych	15	EW_ET_w_2, EW_ET_w_3