

1.	Field of study	Mathematics
2.	Faculty	Faculty of Science and Technology
3.	Academic year of entry	2022/2023 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Interactive board

Module code: W4-MT-S1-20-TMuI

1. Number of the ECTS credits: 1

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
TMuI_1	Student zna kompetencje merytoryczne, dydaktyczne i wychowawcze nauczyciela, w tym potrzebę zawodowego rozwoju, także z wykorzystaniem technologii informacyjno – komunikacyjnej ,oraz dostosowywania sposobu komunikowania się do poziomu rozwoju uczniów i stymulowania aktywności poznawczej uczniów, w tym kreowania sytuacji dydaktycznych	KN_K01 KN_U01 KN_W01 KN_W03 KN_W12	2 2 2 2 2
TMuI_2	Student rozumie sposoby organizowania przestrzeni klasy szkolnej, z uwzględnieniem doboru i wykorzystania zasobów edukacyjnych, w tym elektronicznych i obcojęzycznych, edukacyjnego zastosowania mediów i technologii informacyjno-komunikacyjnej	KN_U02 KN_U04 KN_U14 KN_W04 KN_W15	2 2 2 2 2
TMuI_3	Student rozumie potrzebę wyszukiwania, adaptacji i tworzenia elektronicznych zasobów edukacyjnych i projektowania multimediów	KN_I_K02 KN_I_U02 KN_I_U06 KN_I_W05	3 3 3 3
TMuI_4	Student potrafi promować odpowiedzialne i krytyczne wykorzystywanie mediów cyfrowych oraz poszanowanie praw własności intelektualnej	KN_K01 KN_K03 KN_K06	3 3 3
TMuI_5	Student potrafi dobierać metody pracy klasy oraz środki dydaktyczne, w tym z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnej,	KN_U03	2

	aktywizujące uczniów i uwzględniające ich zróżnicowane potrzeby edukacyjne	KN_U06 KN_U12 KN_W06 KN_W12	2 2 2 2
TMul_6	Student jest gotów do twórczego poszukiwania najlepszych rozwiązań dydaktycznych sprzyjających postępom uczniów	KN_U08 KN_U14	3 3
TMul_7	Student potrafi kreować sytuacje dydaktyczne służące aktywności i rozwojowi zainteresowań uczniów oraz popularyzacji wiedzy	KN_U06 KN_U07 KN_U13	2 2 2

3. Module description

Description	Celem modułu jest wyposażenie studenta w umiejętność sprawnego posługiwania się tablicą multimedialną z uwzględnieniem racjonalnego wykorzystania technologii i mediów cyfrowych. Student pozna specyfikę pracy z tablicą interaktywną i zaznajomi się z jej możliwościami. Zadaniem modułu jest również wskazanie najbardziej efektywnych sposobów wykorzystania tablicy multimedialnej.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
TMul_w_1	aktywność na zajęciach	weryfikacja - na podstawie pytań zadawanych przez prowadzącego zajęcia - znajomości treści zajęć oraz umiejętności konfrontowania nabytej wiedzy oraz przygotowania do zajęć	TMul_1, TMul_2, TMul_3, TMul_4, TMul_5, TMul_6, TMul_7
TMul_w_2	Sprawdzian praktyczny	weryfikacja znajomości wybranych funkcji tablicy multimedialnej na podstawie zadań praktycznych przygotowanych przez prowadzącego	TMul_1, TMul_2, TMul_3, TMul_4, TMul_5, TMul_6, TMul_7

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	
TMul_fs_1	workshop	Warsztaty z użyciem tablicy multimedialnej, w trakcie których studenci zapoznają się z działaniem i wykorzystaniem tablicy interaktywnej	15	Samodzielne realizowanie przydzielonych przez prowadzącego zadań z wykorzystaniem technologii oraz mediów cyfrowych	10	TMul_w_1, TMul_w_2