

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Projektowanie witryn internetowych

Kod modułu: W4-MT-S2-20-PWInt

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
PWInt_1	zna systemy bazodanowe, rozumie ich rolę oraz zasady funkcjonowania	NI_W08	1
PWInt_2	zna zasady projektowania responsywnych stron internetowych oraz umieszczania ich w sieci	NI_W09	5
PWInt_3	zna zasady bhp przy obsłudze sprzętu komputerowego	NI_W12	5
PWInt_4	zna i rozumie zasady korzystania z platform e-learningowych	NI_U07	1
		NI_W07	2
PWInt_5	potrafi projektować serwisy internetowe z wykorzystaniem nowoczesnych technologii	NI_K01	1
		NI_U08	5
PWInt_6	potrafi projektować i zarządzać bazami danych	NI_U09	1
PWInt_7	potrafi współpracować w grupie oraz organizować pracę grupy podczas realizacji wspólnych projektów informatycznych	NI_U11	3

3. Opis modułu

Opis	ajęcia mają na celu: •zapoznać studentów z hipertekstowym językiem znaczników HTML, językiem służącym do opisu formy prezentacji – CSS oraz podstawami skryptowego języka programowania – PHP. •ukazać możliwość umieszczenia strony internetowej na serwerze lokalnym. •przedstawić dynamiczną witrynę internetową pobierającą dane z przygotowanej bazy danych.
Wymagania wstępne	Bazy danych

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
PWInt_w_1	Samodzielny projekt programistyczny	Student samodzielnie projektuje dynamiczny, prosty portal internetowy i umieszcza go na serwerze lokalnym	PWInt_1, PWInt_2, PWInt_3, PWInt_4, PWInt_5, PWInt_6
PWInt_w_2	Test projektu programistycznego	Studenci wzajemnie testują swoje rozwiązania przedstawiając ich zalety i wady oraz tworzą dokumentację z testów	PWInt_7

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	
Int_fs_1	wykład	Wykład w formie prezentacji	15	Przyswojenie treści podanych na wykładzie	30	PWInt_w_1
PWInt_fs_2	laboratorium	Laboratorium, w trakcie którego studenci wykonują z pomocą prowadzącego ćwiczenia kształtujące umiejętności wymienione w zestawie efektów kształcenia modułu Projektowanie witryn internetowych	45	samodzielne doskonalenie umiejętności wymienionych w zestawie efektów kształcenia modułu Projektowanie witryn internetowych	60	PWInt_w_1, PWInt_w_2