

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (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: 4

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 podstawowe zasady bhp przy obsłudze sprzętu komputerowego	NI_W12	5
PWInt_4	zna i rozumie zasady korzystania z platform e-learningowych	NI_W13	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	<p>Zajęcia mają na celu</p> <ul style="list-style-type: none"> •zaznajomić studentów z możliwościami pracy zdalnej oraz z narzędziami niezbędnymi do jej wykonywania. •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 •przedstawić dynamiczną witrynę internetową pobierającą dane z przygotowanej bazy danych. <p>Materiały do zajęć będą się znajdować na platformie e- learningowej.</p>
-------------	--

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, responsywny prosty portal internetowy i umieszcza go na serwerze	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 wspólnie dokonują poprawek	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	5	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	15	PWInt_w_1, PWInt_w_2