

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA
ROK AKADEMICKI 2020/2021
Informatyka I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Projekt Informatyczny

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł *(należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład)*

Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych,
 Katedra Nauk Technicznych,
 Zakład Informatyki

3 Kod modułu
(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
 specjalnościowe

5 Typ modułu
 obowiązkowy

6 Poziom studiów
 I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
 6

8 Poziom przedmiotu
 zaawansowany

9 Rok studiów, semestr
 III rok, semestr 5

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
45				

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
3				

studia stacjonarne

45

3

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Vladimir Golovko, Prof. Dr. Hab. ; vladimir.golovko@gmail.com

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Podstawy programowania I i II
2. Bazy danych
3. Sieci komputerowe

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z planowaniem projektu |
| C2 | Dobór instrumentów do pracy nad projektem |
| C3 | Wykonanie autorskiego projektu informatycznego |
| C4 | Zapoznanie studentów z tworzeniem dokumentacji projektu |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów
EK01	Student potrafi projektować projekt i wskazać najważniejsze etapy projektowania oraz podać przykłady	C1
EK02	Student potrafi dobrać narzędzia do realizacji projektu wskazując	C2

	zalety wybranego.		
EK03	Student potrafi pracować w grupie oraz przejąć rolę lidera grupy.	C2,C4	
EK04	Student potrafi zaprezentować efekty własnych prac i grupy kładąc nacisk na zalety wybranych rozwiązań.	C2,C3, C4	
17 Treści programowe			
	forma zajęć - projekt	liczba godzin S	liczba godzin NS
			odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
P1	Planowanie projektu	10	EK01
P2	Prace nad projektem	25	EK02
P3	Współpraca w grupie i realizacja projektu	5	EK03
P4	Prezentacja wyników prac	5	EK04
	suma godzin	45	
18 Narzędzia/metody dydaktyczne			
1.	Praca własna przy wsparciu nauczyciela		
2.	Dyskusja indywidualna z prowadzącym		
3.	Prezentacja multimedialna projektu		
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Aktywność w dyskusji		
F2.	Ogólna kultura techniczna i udział w dyskusjach		
P1.	Ocena z projektu i prezentacji projektu		
20 Obciążenie pracą studenta			
	forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		S	
	Konsultacje z nauczycielem	75	
	Realizacja projektu w domu	75	
	SUMA	150	
	SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	6	
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca			
Literatura podstawowa:			
1.	Literatura dobrana indywidualnie do tematyki projektu		
22 Kryteria oceny *			
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)
			na ocenę 5 (bdb)

EK01	Student nie potrafi projektować projektu	Student potrafi projektować projekt	Student potrafi projektować projekt i wskazać najważniejsze etapy projektowania	Student potrafi projektować projekt i wskazać najważniejsze etapy projektowania oraz podać przykłady.
EK02	Student nie potrafi dobrać narzędzi do realizacji projektu.	Student potrafi dobrać narzędzia do realizacji projektu.	Student potrafi dobrać narzędzia do realizacji projektu oraz omówić je.	Student potrafi dobrać narzędzia do realizacji projektu wskazując zalety wybranego.
EK03	Student nie potrafi pracować w grupie	Student potrafi pracować w grupie	Student potrafi pracować w grupie oraz dostosowywać się do przyjętych zasad	Student potrafi pracować w grupie oraz przejąć rolę lidera grupy.
EK04	Student nie potrafi zaprezentować efektów własnych prac.	Student potrafi zaprezentować efekty własnych prac.	Student potrafi zaprezentować efekty własnych prac współpracując z innymi członkami grupy.	Student potrafi zaprezentować efekty własnych prac i grupy kładąc nacisk na zalety wybranych rozwiązań.
Inne przydatne informacje				
23 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1. Konsultacje do przedmiotu odbywają się w sali 270 zgodnie z harmonogramem				
2. Zajęcia odbywają się zgodnie z planem umieszczonym na stronie www.pswbp.pl .				
3. Prowadzący udostępnia dostęp do baz publikacji znajdujących się systemach elektronicznych				

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W23 K_U01	C1	P1	N1,N2	F1
EK02	K_W03 K_W07 K_U05	C2	P2	N1,N2	F1
EK03	K_U02 K_K04	C2,C4	P3	N1,N2	F2
EK04	K_U05 K_K05	C2,C3, C4	P4	N3	P1