

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2021/2022

Kierunek Budownictwo

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia/przedmiotu		Praca inżynierska									
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł		Wydział Nauk Technicznych, Zakład Budownictwa									
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)	4 Grupa treści kształcenia kierunkowego	5 Typ modułu Do wyboru									
6 Poziom studiów studia pierwszego stopnia	7 Liczba punktów ECTS 15	8 Poziom przedmiotu zaawansowany									
9 Rok studiów, semestr IV rok, semestr 7	10 Liczba godzin w semestrze		11 Liczba godzin w tygodniu								
studia stacjonarne		wyk.	ćw.	lab.	sem.	proj.	wyk.	ćw.	lab.	sem.	proj.
studia niestacjonarne		375									
12 Język wykładowy: polski											
13 Wykładowca (wykładowcy) Danuta Barnat-Hunek, dr hab. inż. Barbara Sadowska-Buraczewska, dr inż.											

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne				
1.	Umiejętność wyszukiwania informacji naukowo-technicznych			
2.	Wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji przedmiotów związanych z wybraną specjalnością			
15 Cele przedmiotu				
C1	Zapoznanie studentów z planowaniem realizacji zadań inżynierskich.			
C2	Nauczenie zasad doboru przepisów, metod i technik do rozwiązywania różnych zagadnień inżynierskich.			
C3	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych opisowych, analitycznych, eksperymentalnych.			
16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych				
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:		odniesienie do celów przedmiotu	
WIEDZA				
EK01	Ma wiedzę związaną z metodologią przygotowania i pisanie pracy inżynierskiej		C1, C2, C3	
UMIEJĘTNOŚCI				
EK02	Potrafi stosować zasady doboru przepisów, metod i technik do rozwiązywania zadań inżynierskich oraz korzystać z wybranych programów komputerowych		C1, C2, C3	
EK03	Potrafi dokonać krytycznej analizy istniejących rozwiązań technicznych w budownictwie i ocenić je		C1, C2, C3	
EK04	Potrafi korzystać z literatury z uwzględnieniem prawa własności intelektualnej.		C1, C2, C3	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
EK05	Wykazuje szacunek dla prawa autorskiego.		C3	
17 Treści programowe				
	forma zajęć - projekt	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
P1	Wykonanie projektu inżynierskiego pod kierunkiem opiekuna	375		EK01 - EK06
		suma godzin	375	
18 Narzędzia/metody dydaktyczne				
1.	Praca samodzielna			
2.	Konsultacje z promotorem.			
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)				
F1.	Korekty i wykonanie pracy inżynierskiej			
P1.	Ocena pracy dyplomowej			

20 Obciążenie pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem (konsultacje)	20
Przygotowanie prezentacji	10
Praca związana z realizacją pracy inżynierskiej	345
SUMA	375
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	15

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Literatura związana z tematem pracy inżynierskiej
2.	Zasoby biblioteczne
Literatura uzupełniająca:	
1.	Stanisław Urban, Wiesław Ładoński: Jak napisać dobrą pracę magisterską. Akademia Ekonomiczna im. O. Langego, 2006
2.	Arkadiusz Dudziak, Agnieszka Żejmo: Redagowanie prac dyplomowych, 2008

22 Kryteria oceny *				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – Budynek Rektoratu PSW ul.Sidorska 95/97
2.	Informacja na temat terminu zajęć – zgodnie z planem zajęć
3.	Informacja na temat konsultacji – zgodnie z terminarzem konsultacji, p.378R

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	B1P_W23	C1, C2, C3	P1	1,2	P1
EK02	B1P_U11	C1, C2, C3	P1	1,2	P1
EK03	B1P_U12	C1, C2, C3	P1	1,2	P1
EK04	B1P_U20 B1P_U33	C1, C2, C3	P1	1,2	P1
EK05	B1P_K8	C3	P1	2	P1