

**WYDZIAŁ MATEMATYKI
KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa w języku polskim: Praca dyplomowa
Nazwa w języku angielskim: Diploma Thesis
Kierunek studiów (jeśli dotyczy): MATEMATYKA STOSOWANA
Specjalność (jeśli dotyczy):
Stopień studiów i forma: I stopień, stacjonarna
Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy
Kod przedmiotu: MAP1194
Grupa kursów: NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)					
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		450			
Forma zaliczenia		Egzamin/ zaliczenie na ocenę			
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy		X			
Liczba punktów ECTS		15			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		15			
W tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)		15			

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Rachunek prawdopodobieństwa, Statystyka matematyczna, Modelowanie stochastyczne, Szeregi czasowe, Procesy stochastyczne

CELE PRZEDMIOTU

C1 Poznanie nowych osiągnięć i metod używanych w różnych dziedzinach matematyki i umiejętność ich wykorzystania w naukach technicznych

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W1 Zna powiązania matematyki z wybranymi działami nauk technicznych

Z zakresu umiejętności:

PEK_U1 Potrafi określić swoje zainteresowania i je rozwijać; w szczególności jest w stanie nawiązać kontakt ze specjalistami z różnych dziedzin nauk technicznych

PEK_U2 Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne oraz symulacyjne

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K1 Rozumie rolę innowacyjności i kreatywności w wykonywaniu zadań

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Praca własna studenta – wyszukiwanie informacji, pisanie pracy, analiza danych rzeczywistych

OCENA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_W1 PEK_U1 PEK_U2 PEK_K1	Ocena pracy własnej studenta, ocena pracy dyplomowej
P=F1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Prof. dr hab. Aleksander Weron (Aleksander.Weron@pwr.wroc.pl)

Prof. dr hab. Wojciech Okrański (Wojciech.Okrasinski@pwr.wroc.pl)

Dr hab. Krzysztof Szajowski (Krzysztof.Szajowski@pwr.wroc.pl)

Dr hab. Agnieszka Jurlewicz (Agnieszka.Jurlewicz@pwr.wroc.pl)

Dr hab. Marcin Magdziarz (Marcin.Magdziarz@pwr.wroc.pl)

Dr Agnieszka Wyłomańska (Agnieszka.Wylomanska@pwr.wroc.pl)

Dr Monika Muszkieta (Monika.Muszkieta@pwr.wroc.pl)

Dr Krzysztof Burnecki (Krzysztof.Burnecki@pwr.wroc.pl)

Dr Joanna Janczura (Joanna.Janczura@pwr.wroc.pl)

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Praca dyplomowa
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU MATEMATYKA STOSOWANA

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)	Cele przedmiotu**	Treści programowe**	Numer narzędzia dydaktycznego**
PEK_W1	K1MAS_W04	C1	Nie dotyczy	1
PEK_U1	K1MAS_U06	C1	Nie dotyczy	1
PEK_U2	K1MAS_U10	C1	Nie dotyczy	1
PEK_K1	K1MAS_K08	C1	Nie dotyczy	1

** - z tabeli powyżej