

**Sylabus przedmiotu (modułu) na Wydziale Zarządzania  
Wyższej Szkoły Administracji i Biznesu im. E. Kwiatkowskiego w Gdyni  
w roku akademickim 2021/22**

1. Informacje o przedmiocie (module) według Planu studiów na kierunku: Finanse i rachunkowość										
Wypełnia kierownik katedry/zakładu	Nazwa przedmiotu: Arkusz kalkulacyjny w finansach						Kod przedmiotu: C10			
	Poziom i forma studiów: Stacjonarne i niestacjonarne		Profil kształcenia: PRAKTYCZNY				Zakres specjalnościowy: Rachunkowość			
	Rok: 3 semestr: 5		Status przedmiotu /modułu: kierunkowy				Język przedmiotu / modułu: polski			
	Forma zajęć	Wykłady	ćwiczenia			Łącznie godzin dydaktycz.	Konsultacje	Liczba punktów ECTS		
			ćwiczenia audytoryjne	zajęcia laboratoryjne	seminarium			Zajęcia kontaktowe	Praca samodzielna	Łącznie pkt.
	Wymiar zajęć Studia stacjonarne	-	-	30	-	30	3	1,2	0,8	2
	w tym zajęć praktycznych	-	-	30	-	30	3	0,8	0,7	1,5
	Wymiar zajęć Studia niestacjonarne	-	-	20	-	20	2	0,8	1,2	2
	w tym zajęć praktycznych	-	-	20	-	20	2	0,8	0,7	1,5
	Sposób zaliczenia przedmiotu	Zaliczenie								
Koordynator przedmiotu / modułu	dr Gabriela Golawska-Witkowska									
Prowadzący zajęcia	mgr Piotr Kasprzak									
Priorytetowe efekty uczenia się określone w programie studiów dla kierunku			FiR_W02, FiR_U05, FiR_K02							
2. Zadania nauczyciela										
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z możliwościami jakie daje arkusz kalkulacyjny Excel w obszarze kalkulacji finansowych.										
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu	Efekty uczenia się - przedmiotowe								Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku FIR	

Wiedza		
W_01	Student zna funkcje arkusza kalkulacyjnego Excel stosowane w finansach, dzięki czemu może je wykorzystać do oceny opłacalności działalności gospodarczej.	FiR_W02
Umiejętności		
U_01	Student potrafi wykorzystać poznane funkcje arkusza kalkulacyjnego do interpretacji zjawisk finansowych, co skutkuje trafnym podejmowaniem przez niego decyzji finansowych.	FiR_U05
Kompetencje społeczne		
K_01	Student jest otwarty na pracę zespołową i potrafi współdziałać w zespole w celu realizacji zadania.	FiR_K02
Tematy poszczególnych zajęć z podziałem na liczbę godzin		
<div>Laboratoria</div> <div>(zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne)</div> <div>1. Lokaty bankowe przy oprocentowaniu prostym i składanym 4h</div> <div>2. Stopa efektywna i nominalna (m.in. funkcje: EFEKTYWNA, NOMINALNA, WART.PRZYSZŁ.KAP) 3h</div> <div>3. Strumienie płatności (m.in. funkcje: FV, PV, NPER, RATE, PMT) 3h</div> <div>4. Harmonogram spłat kredytu 5h</div> <div>5. Planowanie finansowe 5h</div> <div>6. Ocena opłacalności projektu inwestycyjnego (m.in. funkcje: NPV, IRR, MIRR, XNPV) 5h</div> <div>7. Wycena papierów wartościowych 3h</div> <div>8. Podsumowanie i powtórzenie 2h</div>		
Metody prowadzenia zajęć	Laboratoria i laboratoria interaktywne,	
Literatura obowiązkowa	<div>1. Cegłowski B., Podgórski B., <i>Finanse z arkuszem kalkulacyjnym</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019.</div> <div>2. Matłoka M., Światłowski J., <i>Matematyka finansowa i funkcje finansowe arkusza kalkulacyjnego</i>, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Bankowej, Poznań 2018.</div>	
Literatura uzupełniająca	<div>1. Podgórska M., Klimkowska J., <i>Matematyka finansowa</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019.</div> <div>2. Sobczyk M., <i>Matematyka finansowa. Podstawy teoretyczne, przykłady, zadania</i>, Placet, Warszawa 2019.</div>	
Końcowa ocena wyników pracy studenta nad przedmiotem wymaga syntezy osiągniętych przez niego efektów		
3. Zadania i czas <u>SAMODZIELNEJ</u> pracy studenta		

Wyszczególnienie zadań	Liczba godzin		Punkty ECTS	
	st.	ns.	st.	ns.
<b>Zadania kształtujące umiejętności praktyczne</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Obliczenia przy wykorzystaniu stopy nominalnej i efektywnej.	5	5		
Obliczenia dotyczące strumieni płatności	5	5		
Analiza opłacalności projektu inwestycyjnego finansowanego kredytem bankowym.	5	5		
Przygotowanie do kolokwium	5	5		
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz. i pkt. ECTS</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>

#### 4. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta

Symbol efektu uczenia się	Metody weryfikacji i oceny efektów uczenia się
<b>W_01</b>	Kolokwia pisemne.
<b>U_01</b>	Kolokwium pisemne.
<b>K_01</b>	Aktywność na zajęciach.

#### Podstawowe kryteria oceny końcowej:

Aby uzyskać ocenę pozytywną z zaliczenia przedmiotu student musi napisać 2 kolokwia, każde na co najmniej 51% maksymalnej liczby punktów. Kolokwia wykonywane są w arkuszu kalkulacyjnym i przesyłane na adres mailowy prowadzącego.

Oceny wystawiane są zgodnie z systemem przyznawania ocen obowiązującym w WSAiB.