

KARTA PRZEDMIOTU					
Informacje ogólne					
1	Kod przedmiotu	WM-MA-PFI			
2	Nazwa przedmiotu	Podstawy finansów-laboratorium			
3	Jednostka	WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY. SZKOŁA NAUK ŚCISŁYCH UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie			
4	Punkty ECTS	3			
5	Język wykładowy	polski			
6	Poziom przedmiotu	średniozawansowany			
7	Symbole efektów kształcenia	K_W01 – 23 → wiedza K_U01 – 32 → umiejętności K_K01 – 11 → kompetencje społeczne			
8	Efekty kształcenia i opis ECTS				
8.0	Symbole efektów dla obszaru kształcenia	Symbole efektów kierunkowych	Specyficzne efekty kształcenia	Metody weryfikacji	
8.1	X1A_K01 X1A_K07	MA1_K01	dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów	kolokwium	
8.2	X2A_K06	MA2_K07	dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów	kolokwium	
	szacunkowy nakład pracy studenta		nakład	godziny	punkty ECTS
			uczestnictwo w zajęciach	30	1,1
			przygotowanie do zajęć	40	1,9
			przygotowanie do weryfikacji	8	
			konsultacje z prowadzącym	2	
Informacje o zajęciach w cyklu: sem. 5, rok ak. 2016/2017					
9	Okres (Rok/Semestr studiów)	1 semestr			
10	Typ zajęć, liczba godzin	ćwiczenia laboratoryjne, 30			
11	Koordynatorzy	dr Joanna Jureczko			
12	Prowadzący grup				
13	Typ protokołu	zaliczeniowy na ocenę			
14	Typ przedmiotu	fakultatywny z ograniczeniami			
15	Wymagania wstępne	Przedmioty wprowadzające*		Zajęcia powiązane*	
		Zakłada się, że studenci uzyskali punkty ECTS z przedmiotów wprowadzających i zaliczają zajęcia powiązane			
Zajęcia: Podstawy finansów-laboratorium. Informacje wspólne dla wszystkich grup					
16	Typ zajęć	ćwiczenia laboratoryjne			
17	Liczba godzin	30			
18	Literatura				
18.1.0	Literatura podstawowa				
18.1.1	Korenik D., Korenik S., Podstawy finansów, PWN.				
18.1.2	Podgórska M., Klimkowska J., Matematyka finansowa, PWN.				
18.1.3	Smaga E., Arytmetyka finansowa, PWN.				
18.2.0	Literatura uzupełniająca				

18.2.1	Fedorowicz Z., Podstawy finansów, Poltex W-wa	
18.2.2	Red. Ostaszewski J., Finanse, Difin W-wa.	
19	Kryteria oceniania	
19.1	weryfikacja wykazuje, że bez uchwytnych niedociągnięć dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów	5
19.1	weryfikacja wykazuje, że niemal w pełni poprawnie dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4,5
19.1	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4
19.1	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie lecz niekonsystentnie dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3,5
19.1	weryfikacja wykazuje, że w większości przypadków testowych dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3
19.1	weryfikacja nie wykazuje, że dba o dokładne zrozumienie tematów oraz pogłębianie posiadanej wiedzy z podstaw finansów, ani że spełnia kryteria na wyższą ocenę	2
19.2	weryfikacja wykazuje, że bez uchwytnych niedociągnięć dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów	5
19.2	weryfikacja wykazuje, że niemal w pełni poprawnie dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4,5
19.2	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	4
19.2	weryfikacja wykazuje, że w znacznym stopniu poprawnie lecz niekonsystentnie dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3,5
19.2	weryfikacja wykazuje, że w większości przypadków testowych dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów, ale nie spełnia kryteriów na wyższą ocenę	3
19.2	weryfikacja nie wykazuje, że dba o umiejętność formułowania własnego zdania na tematy związane z podstawami finansów, ani że spełnia kryteria na wyższą ocenę	2
Ocena końcowa x jest wyznaczana na podstawie wartości $st(w)= 5$ , jeśli $4,5 < w$ ; $st(w)= 4,5$ , jeśli $4,25 < w \leq 4,5$ ; $st(w)= 4$ , jeśli $3,75 < w \leq 4,25$ ; $st(w)= 3,5$ , jeśli $3,25 < w \leq 3,75$ ; $st(w)= 3$ , jeśli $2,75 < w \leq 3,25$ ; $st(w)= 2$ , jeśli $2,75 \leq w$		

19.3	oraz na bazie podejścia niżej reguły:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jeśli każda z ocen końcowych za zajęcia powiązane jest pozytywna i ich średnia wynosi <math>y</math>, to <math>x</math> wyznacza się ze wzoru <math>x = st((y+z)/2)</math>, gdzie <math>z</math> jest średnią ważoną ocen z przeprowadzonych weryfikacji, w których wagi ocen z egzaminów wynoszą 2, a wagi ocen z innych form weryfikacji są równe 1</li> <li>• jeśli choć jedną oceną końcową z zajęć powiązanych jest 2 lub niższe, to <math>x=2</math>.</li> </ul>	
20	Zakres tematów	
20.0	Opis	Czas ≈
20.1	Finanse jako nauka, ich funkcje i podział	2h
20.2	Podstawowe pojęcia związane z teorią finansów	2h
20.3	Rola i funkcje pieniądza	2h
20.4	Procent prosty - podstawowe pojęcia	2h
20.5	Stopa procentowa, stopa podokresowa, zmienna w czasie, równoważność stóp procentowych	2h
20.6	Dyskonto matematyczne a dyskonto handlowe	2h
20.7	Weksle, równoważność weksli, bony skarbowe	2h
20.8	KOLOKWIUM, Procent składany - podstawowe pojęcia, procent prosty a procent składany,	2h
20.9	Oprocentowanie składane - kapitalizacja ciągła	2h
20.10	Równoważność stóp procentowych oprocentowania składanego	2h
20.11	Dyskontowanie składane	2h
20.12	Oprocentowanie i inflacja	2h
20.13	Oprocentowanie proste wkładów oszczędnościowych	2h
20.14	Oprocentowanie składane wkładów oszczędnościowych	2h
20.15	KOLOKWIUM, Strumienie pieniędzy a renty	2h
21	Metody dydaktyczne	metoda problemowa
		metoda ćwiczebna
		gielda pomysłów

\* Symbole po nazwach przedmiotów oznaczają: - K – konwersatorium, - W – wykład, - A – ćwiczenia audytoryjne, - R – zajęcia praktyczne, - P – ćwiczenia projektowe, - L – ćwiczenia laboratoryjne, - E – e-zajęcia, - T – zajęcia towarzyszące.