

# KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Warsztaty Testowe I			
2.	Kod modułu/przedmiotu		wtt1			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		podstawowych			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy				
5.	Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie				
6.	Forma studiów	studia stacjonarne/niestacjonarne				
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018				
8.	Język prowadzenia zajęć	Polski				
9.	Kierunek	Lekarski				
10.	Rok	I				
11.	Semestr	I				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:	S:	Ćw:5		
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie				
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Zakład Biofizyki Lekarskiej				
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Medyków 18 Katowice Ligota				
16.	Kierownik jednostki	prof. Andrzej Franek				
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Krzysztof Pawlicki (pawlicki@sum.edu.pl)				
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Krzysztof Pawlicki (pawlicki@sum.edu.pl)				
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	brak wymagań					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	Zapoznanie studentów z wybranymi elementami metodologii racjonalnego uczenia się					
C2	Omówienie rodzajów pomiarów dydaktycznych uwzględnieniem pomiaru testowego					
21.	Efekty kształcenia (EK)					
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu						
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:			Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
	wiedza					
LK1_wtt1_W01	Student zna wybrane elementy metodologii uczenia			C1	c1	
LK1_wtt1_W02	student potrafi omówić rodzaje testów i pomiarów dydaktycznych			C2	c2,c4	
	umiejętności					
LK1_wtt1_U01	umiejętność analizy materiału pod kątem rozwiązywania testów			C1,C2	c4	
LK1_wtt1_U02	umiejętność rozwiązywania testów			C1,C2	c4,c5	
	kompetencje					
LK1_wtt1_K01	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się			C1,C2	c1,c2,c3,c5	K.4
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA					Liczba godzin
c1	Elementy metodologii uczenia się					1
c2	Rodzaje i budowa testów dydaktycznych					1
c3	Konstrukcja pytań testowych					1

c4	Typy pytań testowych, metody wyznaczania skali ocen			1
c5	Praktyczne wskazówki przygotowywania się do pomiaru testowego			1
Σ				5
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne			
1.	prezentacja, seminarium , pokaz			
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny			
Nr EK	Sposoby weryfikacji		Warunki zaliczenia	
LK1_wtt1_W01	Student zna wybrane elementy metodologii uczenia		odpowiedz ustana	
LK1_wtt1_W02	student potrafi omówić rodzaje testów i pomiarów dydaktycznych		odpowiedz ustana	
LK1_wtt1_U01	umiejętność analizy materiału pod kątem rozwiązywania testów		odpowiedz ustana	
LK1_wtt1_U02	umiejętność rozwiązywania testów		odpowiedz ustana	
LK1_wtt1_K01	obserwacja studenta w trakcie zajęć		stosowanie właściwych metod analizy testu	
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
	Forma aktywności		Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach		0
		udział w seminariach		0
		udział w ćwiczeniach		5
		Σ		5
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń		5
		przygotowanie do zaliczenia		5
		przygotowanie do egzaminu		0
		Σ		10
	Łącznia ilość godzin			15
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu			0,5	
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego			0,1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym			0,1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy			0,3
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK1_wtt1_W01	zna metodologię uczenia w stopniu nie wystarczającym	zna metodologię uczenia w stopniu dostatecznym	zna metodologię uczenia w stopniu dobrym	zna metodologię uczenia w stopniu bardzo dobrym
LK1_wtt1_W02	omawia rodzaje testów w stopniu nie wystarczającym	omawia rodzaje testów w stopniu dostatecznym	omawia rodzaje testów w stopniu dobrym	omawia rodzaje testów w stopniu bardzo dobrym
LK1_wtt1_U01	potrafi zanalizować materiał w stopniu nie wystarczającym	potrafi zanalizować materiał w stopniu dostatecznym	potrafi zanalizować materiał w stopniu dobrym	potrafi zanalizować materiał w stopniu bardzo dobrym
LK1_wtt1_U02	rozwiązuje test w stopniu nie wystarczającym	rozwiązuje test w stopniu dostatecznym	rozwiązuje test w stopniu dobrym	rozwiązuje test w stopniu bardzo dobrym
LK1_wtt1_K01	nie analizuje testu właściwie	analizuje test właściwie w stopniu dostatecznym	analizuje test właściwie w stopniu dobrym	analizuje test właściwie w stopniu bardzo dobrym

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	x
		ćwiczeniowych	min 24
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Sale Katedry i Zakładu Biofizyki Lekarskiej budnek C-2	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Ośrodek Badań Efektów Edukacyjnych godz 10.00:13.00	
29.4	Materiały do zajęć	materiały własne	