

01



Sekcja pierwsza
Organizacja
zajęć

Zasady zaliczenia przedmiotu

1. Zadania domowe (5x15=75 punktów) dotyczące przygotowania danych:
 1. Przesłanie przetworzonych danych ze wskazanych przez nas źródeł zgodnie z opisem zgodnie z instrukcją (na podstawie przeprowadzonych wcześniej zajęć)
 2. Zadanie będą udostępnione maksymalnie do 23-01-2024
 3. Zadania będą indywidualne (np. przygotowanie danych pogodowych dla własnego kraju)
 4. 5 zadań, każde ok. 1-3h pracy
 5. Wysłanie kodu
2. Prezentacja wizualizacji zadań domowych w markdownie (15 punktów).
3. Aktywność na zajęciach (10 punktów). Do 2 punktów do zdobycia na jednych zajęciach.
4. 50 punktów zalicza przedmiot.
5. Formalnie można mieć do 2 nieobecności, maksymalnie 3 w przypadku osób wyjątkowo kumatych ;)

Punktacja zadań

Zadanie	Element	Oczekiwania	Maks. Punkty
Zlokalizowanie, pobranie i wczytanie danych	kod	Skuteczność	2
Przetworzenie danych zgodnie z wytycznymi z zajęć	kod	Bezбłędność	6
Ujęcie danych w strukturę bazy	kod	Spójność	2
Czytelność i okomentowanie kodu	kod	Przejrzystość	2
Wizualizacja danych	kod	Estetyka	3



15

punktów
do zdobycia za każde z
5 zadań

Harmonogram spotkań

lp.	Data	Temat	Osoba prowadząca (Business Science)	sala
1	2023-10-03	Wprowadzenie do zajęć, czym jest MMM	Bartek Kowalski / Jarek Dejneka	B107, bud. B
2	2023-10-10	Wprowadzenie do R	Patryk Kwiatkowski	B107, bud. B
3	2023-10-17	Wprowadzenie do tidyverse (1/2)	Mikołaj Madej	B107, bud. B
4	2023-10-24	Wprowadzenie do tidyverse (2/2)	Jaromir Szmitkowski	B107, bud. B
5	2023-10-31	Markdown	Patryk Kwiatkowski	B107, bud. B
6	2023-11-07	Dane sprzedażowe (1/2)	Mikołaj Madej	B107, bud. B
7	2023-11-14	Dane sprzedażowe (2/2)	Jaromir Szmitkowski	B107, bud. B
8	2023-11-21	Czynniki zewnętrzne (1/2)	Maria Pawluk	B107, bud. B
9	2023-11-28	Czynniki zewnętrzne (2/2)	Maria Pawluk	B107, bud. B
10	2023-12-05	Sezonowość	Leszek Lauks	B107, bud. B
11	2023-12-12	Media	Mikołaj Madej	B107, bud. B
12	2022-12-19	Prezentowanie zadań zaliczeniowych	Mikołaj Madej	B107, bud. B
	2023-12-26			
	2024-01-02			
13	2024-01-09	Konsultacje		B107, bud. B
14	2024-01-16	Zaliczenie – prezentacja wizualizacji		B107, bud. B
15	2024-01-23	Zaliczenie – prezentacja wizualizacji		B107, bud. B