**FAIT – moduł predykcyjny (95,5h)**

1. Pobranie danych / parsowanie podmiotów w upadłości (13h):
   1. Zebranie populacji podmiotów w dobrej oraz złej kondycji. 1h
   2. Dopisanie do skryptu emis\_finance parsowania pozostałych pól finansowych 3h
   3. Napisanie skryptu parsującego dane podmiotów w upadłości / likwidacji z MSiGów 6h
   4. Pobranie danych:
      1. MSiGi 1h
      2. Dane finansowe i rejestrowe (EMIS i PWG) 2h
2. Data engineering (34h):

2.1. Oczyszczenie zbioru danych 10h

2.2. Analiza eksploracyjna 8h

2.3. Przekształcenie, kategoryzacja danych 15h

2.4. Zweryfikowanie współliniowości zmiennych 1h

1. Tworzenie modeli (33,5h):

3.1. Podział danych na zbiory treningowy, walidacyjny i testowy 0,5h

3.2. Zbudowanie modeli (np. Drzewo klasyfikacyjne, sieć neuronowa, K-neighbours) 10h

3.3. Praca nad modelami i poprawa ich jakości (dostosowanie danych, usunięcie nieistotnych zmiennych) 15h

3.4. Walidacja, porównanie i wybór końcowego modelu 8h

1. Testowanie modelu (15h):
2. Implementacja biznesowa - decyzja, czy tworzymy nowy produkt, moduł do FAIT, czy tylko testy