

**Wykład “Biostatystyka”**  
**Praca domowa 2**  
**Raport do oddania (mailowo) najpóźniej w dniu 07/04/2020**  
**Prezentacja w dniu 08/04/2020**  
**Punktów do zdobycia: 20**

Użyj modelu proporcjonalnych hazardów do analizy danych dotyczących czasu przeżycia bez nawrotu choroby chorych na chłoniaka ze zbioru „follic\_short\_cr.csv”. W procesie budowania modelu używaj metod umożliwiających dopasowanie modelu do danych, ocenę spełniania odpowiednich założeń, itp.; w razie niespełnienia założeń, rozważ modyfikacje modelu. Dla modelu uznanego za ostateczny przedstaw ocenę dopasowania, spełniania odpowiednich założeń, itp.; podaj oszacowania współczynników i ich interpretację.

Analiza może być przeprowadzona przy użyciu SASa lub R. Krótki raport (do czterech stron formatu A4, w tym max. jedna strona na syntaks) może zawierać wydruki z programów, ale MUSI również zawierać opis i interpretację uzyskanych wyników. Raporty oparte tylko o wydruki nie będą brane pod uwagę.

Na podstawie raportu przygotuj krótką prezentację (max. 5 minut) podsumowującą metody analizy i jej wyniki. Możesz zostać poproszony o jej przedstawienie.