

Lista 10

1. Dla danych z poprzednich zajęć wyznacz funkcję hazardu oparta na rozkładzie Weibulla. Wyświetl oszacowaną funkcję przeżycia i funkcję hazardu. Ile wynosi mediana przeżycia. Wyznacz AIC.
2. Dla danych z poprzednich zajęć wyznacz funkcję hazardu oparta na rozkładzie Wykładniczym. Wyświetl oszacowaną funkcję przeżycia i funkcję hazardu. Ile wynosi mediana przeżycia. Wyznacz AIC.
3. Dla krzywych stworzonych w zadaniach 1 i 2 oraz dla krzywej Kaplana-Meiera, z poprzednich zajęć, wybierz dowolny punkt czasu, uzupełnij poniższa tabelę i na jej podstawie porównaj wszystkie modele.

	Weibull	Wykładniczy	KM
S(t)			
h(t)			x
mediana			
AIC			x

4. Stwórz wykres, na którym znajdą się krzywe oparte na rozkładach, wykładniczym i weibulla oraz krzywa Kaplana-Meiera. Zinterpretuj wykres.