

Táto bakalárska práca na úvod zdefinuje základné pojmy a potom sa zaoberá ROC krivkou. Popisuje jej význam, vlastnosti a konštrukciu aj s grafickým znázornením. Následne je v práci odvodené vyjadrenie ROC krivky a jej plochy pre normálne, exponenciálne a rovnomerné rozdelenie, taktiež aj s grafickým znázornením. Ďalej je daná do súvisu so štatistickým testovaním. Na záver je opísané empirické vyjadrenie ROC krivky a jej aplikácia na reálnych dátach, ktoré sú spracované v programovacom jazyku Python.