

Генериране на ROC-AUC крива

1. Изчислени данни

FPR	TPR	AUC line
0	0,95	0
0,2	0,8	0,5
0,21	0,94	1

2. Изчертаване на ROC-AUC крива в среда на Excel

Селектират се табличните стойности 3 реда и 3 колони → Insert → избира се падащото подменю на Charts менюто, обозначено със стрелка долу в дясно → избира се панела All Charts → избира се тип на графиката Area → избира се втория модел диаграма (с две области) → OK → маркират се стойности по абциса → избира се Chart Filters от менюто горе в дясно на графиката → избира се Select Data → избира се Edit в панела Horizontal (Category) Axis Labels → OK → OK → селектират се стойностите за FPR по колона → от менюто горе в дясно на графиката се избира подменюто Chart Elements, премахва се отметката на Legend и се поставя отметка за Axis Titles. В диаграмата в Axis Title по ордината се записва “True Positive Rate”, а по абциса - “False Positive Rate” → в полето Chart Title се записва „ROC-AUC крива“ → сивата област на графиката се селектира → от менюто на десен бутон се избира Format Data Series → избира се менюто Fill & Line → за опцията Fill се селектира Color в светло син цвят и от менюто Transparency се избира 60%. За border се селектира Dash type (пунктирна линия).

3. Резултат

