

Cílem práce je podrobně představit metody používané pro konstrukci intervalu spolehlivosti pro korelační koeficient a porovnat je na různých příkladech. První kapitola práce se věnuje úvodu o korelačním koeficientu a jeho vlastnostech a stručnému představení Fisherovy z -transformace. Druhá kapitola se věnuje metodě založené na zobecněných pivotech. Vysvětluje také proč je pro tuto metodu potřebný předpoklad dvojrozměrného normálního rozdělení. Třetí kapitola popisuje dvě metody založené na empirické věrohodnosti. Tyto metody jsou vhodné i pro jiná dvojrozměrná rozdělení než normální. V závěrečné kapitole jsou všechny metody aplikovány na několik příkladů a navzájem porovnávány.