

Abstrakt: Úlohou bakalárskej práce je zoznámiť čitateľa s dvomi postupmi konštrukcie predikčných intervalov. Prvý postup predpokladá pravdepodobnostný model a vedie na frekventistický predikčný interval, ktorý využíva príslušné teoretické kvantily pravdepodobnostných rozdelení. Druhý postup nepredpokladá žiadny pravdepodobnostný model a vedie na konformný predikčný interval, ktorý využíva empirické kvantily príslušného náhodného výberu. V priebehu práce budú oba prístupy všeobecne odvodené a následne ilustrované na konkrétnych príkladoch. Súčasťou práce je aj simulačná štúdia porovnávajúca empirické pokrytie frekventistických a konformných predikčných intervalov pre náhodné výbery z rôznych rozdelení.