

Text je určen především studentům učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů, kteří na přírodovědných fakultách staroslavné Univerzity Karlovy studují kombinace s matematikou.

Skripta lze použít pro dvousemestrální dvouhodinovou přednášku, kterou lze uspořádat několika způsoby. Pokud je kladen větší důraz na teorii pravděpodobnosti, lze probrat celou první část skript o pravděpodobnosti a výklad statistiky ukončit kapitolou o základech statistické indukce. Chceme-li věnovat více pozornosti statistickým metodám, je možno vynechat výklad některých klasických modelů či asymptotických vlastností. Na teorii lineárních modelů může navázat buď kapitola o speciálních lineárních modelech nebo kapitola o použití multinomického rozdělení v testech dobré shody.

Autoři jsou vděční Prof. Ing. Václavu Čermákovi, DrSc. a RNDr. Jarmile Zocové za řadu námětů na vylepšení textu a za upozornění na chyby a nedopatření. Stejně poděkování směřuje také k Mgr. Petru Ševčíkovi.

V Praze dne 4. října 1997.

Ke druhému, přepracovanému, vydání

V tomto vydání především přibyla kapitola o měření znalostí, která volně navazuje na statistické metody ze 14. kapitoly, zejména na odstavec o analýze rozptylu. Dále byl na některých upraven výklad a zejména byla odstraněna mezitím zjištěná technická nedopatření, za jejichž odstranění vděčíme zejména řadě doktorandů, kteří se seznamovali s pedagogickou prací, když vedli cvičení. Na tvářnosti tohoto vydání se podílí také specifický LaTeXový styl vydavatelství MATFYZPRESS.

V Praze dne 30. listopadu 2001.

Ke čtvrtému vydání

Tentokrát jen opravujeme zjištěná nedopatření. Děkujeme zejména prof. Jiřímu Andělovi, DrSc., který nepřesností a překlepů nalezl nejvíc.

V Praze dne 20. ledna 2006.

K pátému vydání

Opět jen opravujeme zjištěná nedopatření. Snad i patnáct let od prvního vydání bude náš text užitečný.

V Praze dne 19. března 2012.