

Obsah

Úvodem	4
1. Pravděpodobnost a základy bayesovského uvažování	9
1.1 Připomenutí a poznámky k definicím pravděpodobnosti	
1.2 Běžná pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi	
1.3 Vstup do bayesovských úsudků	
1.4 Rozdělení parametru alternativního rozdělení	
2. Bayesovská teorie a subjektivní pravděpodobnost	35
2.1 Thomas Bayes	
2.2 Úsudky v ekonomii	
2.3 Bayesovské pojetí pravděpodobnosti	
2.4 Pravděpodobnost jako dlouhodobá relativní četnost	
2.5 Vlastnosti pravděpodobnosti	
2.6 Pravděpodobnost jako stupeň víry	
2.7 Zaměnitelné pokusy	
3. Úsudky pro Bernoulliho pokusy z bayesovského hlediska	49
3.1 Výklad D. V. Lindleyho a L. D. Phillipse	
3.2 Modely pro podíl	
4. Bayesovské úsudky	67
4.1 Bayesův vzorec pro náhodné veličiny	
4.2 Apriorní pravděpodobnostní rozdělení	
4.3 Marginální a podmíněné posteriorní rozdělení	
4.4 Bodový odhad parametru	
4.5 Intervalový odhad parametru	
5. Články k bayesovské pravděpodobnosti a statistice	78
5.1 Bayesiánství: Jeho sjednocující vliv na základy a aplikace statistiky	
5.2 Subjektivní pravděpodobnost a zaměnitelnost z objektivního hlediska	
5.3 Pravděpodobnost a zaměnitelnost ze subjektivního hlediska	
5.4 Výuka elementární bayesovské statistiky s aplikacemi ve vědě	
5.5 Vyučování bayesovských pravidel: Přístup orientovaný na data	
Literatura	139