

## **Biostatistika a e-learning na LF UK v Hradci Králové**

***Hanuš J., Bukač J., Selke-Krulichová I., Stránský P., Záhora J.***

Příspěvek popisuje novou koncepci výuky biostatistiky na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové, která bude uplatněna poprvé v tomto školním roce v magisterském i doktorském studiu. Koncepce je založena na využití pro tento účel připravených e-learningových kurzů základů biostatistiky. Všechny vytvořené kurzy mají tříúrovňovou strukturu, která umožňuje zájemcům s rozdílnou úrovní znalostí této problematiky, aby si zvolili formu studia, která jim nejvíce vyhovuje. Každé téma každé kapitoly (samostatný kurz) vždy zahrnuje úroveň souhrn (přehledný výčet podstatného pro znalé k zopakování), úroveň výklad (podrobný popis problematiky k důkladnému studiu) a úroveň příklady (k praktickému ověření schopností prakticky aplikovat získané znalosti). Příklady jsou koncipovány interaktivně, tj. umožňují volbu správného řešení nebo různé formy otázek pro samostatné řešení studentem a jejich následnou kontrolu a vyhodnocení. Kromě toho kurzy navíc nabízejí interaktivní slovník základních pojmů, diskusní fórum a testy k ověření znalostí. Kurz je vytvořen v prostředí Moodle. Nejrozsáhlejší část kurzu, tj. úroveň výklad má speciální moodlovskou formu „kniha“, která mimo jiné umožňuje komfortní tisk tohoto materiálu. Připravený kurz základů biostatistiky zatím zahrnuje kapitoly „Základní statistické pojmy“, „Vlastnosti, přesnost a chyby měření“, „Popisná statistika“, „Pravděpodobnost“ a „Induktivní statistika“. Podrobněji je koncepce popsána na <http://moodle.lfhk.cuni.cz> v kurzu „Co tu najdete a jak na to“, který je přístupný i pro hosty.