



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta



ZKVALITNĚNÍ A ROZŠÍŘENÍ E-LEARNINGOVÝCH KURZŮ STATISTIKY

Vladimíra Hovorková Valentová

24. 1. 2017

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI | Studentská 2 | 461 17 Liberec 1
Ekonomická fakulta | Voroněžská 13 | 460 02 Liberec 2
Tel.: +420 485 351 111 | Fax.: +420 485 351 111 | ef@tul.cz | www.ef.tul.cz





Řešitelský tým

- Členové katedry ekonomické statistiky EF TUL:
 - Hlavní řešitel: Ing. Vladimíra Hovorková Valentová, Ph.D.
 - Spoluřešitelé: Ing. Kateřina Gurinová, Ph.D., Ing. Jan Öhm, Ph.D., Mgr. Jiří Rozkovec





Hlavní cíl projektu

- Rozšíření stávajících e-learningových kurzů Statistika I, Statistika II a Statistický rozbor dat z dotazníkových šetření o typové příklady řešené jak ručně, tak v programech STATGRAPHICS Centurion XVII a MS Excel, které by mělo vést k významnému zkvalitnění uvedených kurzů, a přispět tak ke zlepšení orientace studentů ve statistických předmětech.
- *Důvod:* V současnosti jsou zdroje řešených typových příkladů pro statistické předměty velmi roztráštěné a nejednotné, proto je třeba poskytnout studentům prezenční i kombinované formy studia souhrnné a přehledné materiály, umožňující dostatečné procvičení probírané látky formou příkladů, řešených nejen za pomoci statistického softwaru, ale i ručním výpočtem.





Výstupy projektu

- Kurz Statistika I: 21 řešených příkladů (vytvořila dr. Gurinová).
- Kurz Statistika II: 20 řešených příkladů (vytvořili dr. Öhm a Mgr. Rozkovec).
- Kurz Statistický rozbor dat z dotazníkových šetření: 21 řešených příkladů (vytvořila dr. Hovorková Valentová).





Výstupy projektu – komentář

- Všechny zmíněné e-learningové kurzy obsahují 10 témat.
- Příklady nejsou rovnoměrně zastoupeny u jednotlivých témat, neboť každé téma vyžaduje jinou míru praktického procvičení probrané látky.
- U všech příkladů je uveden ruční výpočet. Výpočet v programech STATGRAPHICS Centurion XVII a MS Excel je uveden vždy tam, kde je to možné a smysluplné, tj. program obsahuje procedury a postupy, pomocí kterých je řešení příkladu možné.





Přehled hospodaření

Specifikace čerpání finančního příspěvku na řešení projektu			
		Přidělený příspěvek na řešení projektu (v Kč)	Čerpání příspěvku (v Kč)
1	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2	Běžné finanční prostředky celkem	0	0
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	15000	15000
2.2	Dohody konané mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	5000	5099,95
2.4	Materiální náklady	14000	14310,70
2.5	Služby	0	0
2.6	Ostatní náklady (vložné, kurzové změny, apod.)	0	0
2.7	Cestovní náhrady	2000	2027
2.8	Stipendia	0	0
3	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	36000	36437,65





Děkuji za pozornost.

