

PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA



Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave –

Presná analýza a vyhodnotenie dát pre vedecký výskum

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave bola založená v roku 1997.

Poslaním UCM je v duchu kresťanských a národných ideálov a v súlade s demokratickými zásadami vychovávať kvalifikovaných odborníkov, ktorí budú schopní úspešne rozvíjať slovenskú kultúru, vedu a vzdelanosť v kontexte európskeho a svetového kultúrneho dedičstva. Univerzita si kladie za cieľ byť modernou výchovno-vzdelávacou inštitúciou, ktorá poskytne študentovi dostatok priestoru jednak vo filozofickej a umeleckej sfére, rovnako ako v oblasti najnovších prírodovedeckých poznatkov v oblasti matematiky, informatiky, chémie a biotechnológií.

VÝCHODISKOVÝ STAV A POPIS PROBLEMATIKY

Pre svoju vlastnú vedecko výskumnú činnosť doktorandov používala v minulosti Fakulta prírodných vied (predovšetkým katedra chémie) Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave bežný software, akým je napríklad MS Excel. K tomu, aby univerzita dosiahla väčšej konkurencieschopnosti a vlastnej vizibility pomocou vedeckých publikácií však potrebuje štatistické spracovanie experimentálnych výsledkov pomocou vhodného štatistického softwaru, ktorého používanie vo výskume má kľúčovú úlohu z hľadiska vedeckej hodnoty publikácií a s tým spojené.

POŽIADAVKY UCM

Univerzita hľadá pokročilý nástroj, ktorý umožní nielen kvalitne spracovať vedecké dáta, ale taktiež je vhodný pre nasadenie do výučby. Prostredníctvom nového softwaru potrebuje skúmať klinické a fyzikálne dáta, výsledky analytických meraní, správanie sa látok v modelových systémoch a ich separáciu (chromatografiu), liečivá alebo napríklad potravinárske vzorky. Kvalitné vedecké práce majú univerzite zaistiť finančný prínos od štátu a zvýšenie jej vlastného

ratingu. Vedenie akademického subjektu sa rozhoduje pre software od spoločnosti StatSoft, konkrétne *STATISTICA Base CZ* a *STATISTICA Data Miner*.

PRIEBEH IMPLEMENTÁCIE

Inštalácia softwaru prebehla úplne jednoducho v priebehu jediného dňa vlastnými silami. Okrem minimálnej potreby podpory pri implementácii sa dodávateľ štandardne postaral o potrebné zaškolenia.

SPOLUPRÁCA S DODÁVATEĽOM

„Spolupráca so spoločnosťou StatSoft CR sa záhy ukázala ako výborná voľba. Okrem implementácie špičkového analytického nástroja, vďaka ktorému teraz môžeme pracovať na vysokej vedeckej úrovni, sme v dodávateľovi našli výborného partnera s profesionálnym a súčasne osobným prístupom“, hovorí Mgr. Peter Nemeček, PhD., zástupca katedry chémie Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave.

VÝSLEDNÝ STAV

Software spoločnosti StatSoft v súčasnosti na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave slúži predovšetkým k vedeckému výskumu. Publikačnú činnosť po-

súva ďalej a stavia ju tak na novú, vyššiu úroveň a pomáha tak Univerzite získavať lepší kredit a zmenenú väčšiu konkurencieschopnosť. UCM teraz plánuje nasadiť nové nástroje priamo do výučby. Jeho intenzívne využívanie má študentom zaistiť osobný styk s modernými metódami výskumu, pomáhať v lepšej orientácii a interpretácii vlastného výskumu a v neposlednom rade im v budúcnosti priniesť dobré uplatnenie vo svojej profesii. Celkovo tak „všetci zúčastnení“ získavajú odpovedajúci finančný prínos za svoju prácu.



StatSoft CR s. r. o.

Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5 – Zličín

t +420 233 325 006, f +420 233 324 005

e info@statsoft.cz