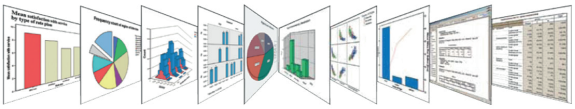
Acrea
analytical creativity

IBM SPSS Statistics

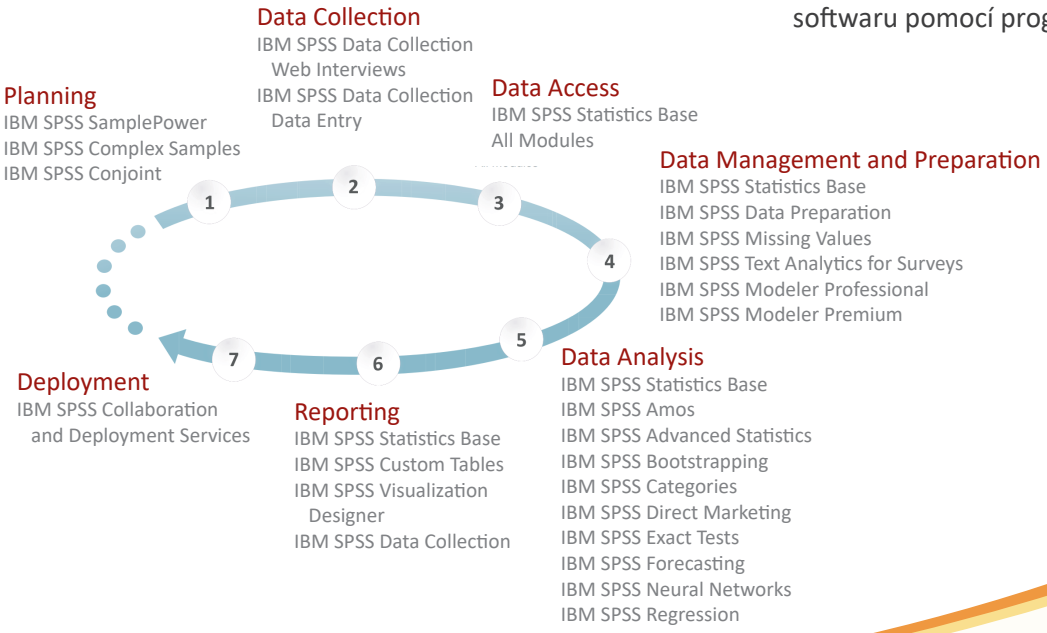
software pro statistické zpracování dat

IBM® SPSS® Statistics je součástí portfolia Business analystics. Jednotlivé produkty tohoto portfolia navzájem úzce spolupracují a dohromady pokrývají celý analytický proces od plánování projektu a provedení výběru z populace, přes sběr dat, jejich zpracování a analýzu, až po předání výsledků a jejich praktické využití.



Přínosy softwaru IBM SPSS Statistics:

- **Modularita**
  - software IBM® SPSS® Statistics je tvořen 15 moduly, ze kterých lze složit nejvhodnější sestavy pro řešení Vašich úloh
- **Intuitivní ovládání**
  - zadávání parametrů procedur textově nebo pomocí dialogů
- **Efektivní nástroje pro přípravu dat**
  - čištění, kategorizace, transformace, výběry případů a další
- **Široká škála statistických grafů**
  - od standardních typů grafů až po vlastní grafy zadávané pomocí jazyka GPL
- **Ucelený přístup k datům**
  - datová matice zahrnuje nejen číselné kódy, ale i jejich popisy, které se zobrazují ve výstupech automaticky
- **Bohatá nabídka statistických metod**
  - reporty, testování, metody mnohorozměrné statistiky, analýza časových řad a další
- **Rozsáhlý systém nápovědy**
  - od popisu ovládání softwaru, přes interpretaci výsledků až po přesné uvedení vzorců pro výpočet
- **Automatizace na několika úrovních**
  - možnost využití syntaxe, maker a skriptů
- **Otevřenost**
  - načítání dat a export výsledků z/do mnoha různých formátů, možnost rozšíření funkcí softwaru pomocí programovacích jazyků



Více případových studií naleznete na

www.acrea.cz/zakaznici.htm

IBM SPSS Statistics
Moduly a programy

Používejte prověřený analytický nástroj

IBM SPSS Statistics Base
Připravte, analyzujte a prezentujte data komfortně
- Spolehněte se na prověřené statistické testy a postupy
- Vyberte si z široké nabídky různých typů grafů a zobrazte svá data názorně
- Využijte možnosti automatizace a investujte ušetřený čas do podrobnější analýzy získaných výstupů

IBM SPSS Bootstrapping
Buďte si jistější svými závěry
- Získejte odhad spolehlivosti Vašich výsledků
- Validujte vybudované modely

IBM SPSS Regression
Dosáhněte lepších predikcí s výkonnými regresními procedurami
- Predikujte hodnoty kategorizované proměnné s více než dvěma kategoriemi
- Získejte více kontroly nad svým modelem

IBM SPSS Advanced Statistics
Vstupte do světa výkonných sofistikovaných analýz
- Využijte bohatství možností pro budování modelu a vytvářejte flexibilní modely
- Získejte přesnější predikční modely díky široké škále modelovacích technik

IBM SPSS Custom Tables
Vytvářejte vlastní tabulky v průběhu pár vteřin
- Vytvářejte tabulky rychle přenášením objektů tahem myší
- Dosáhněte požadovaného výsledku hned napoprvé díky náhledu na vytvářenou tabulku

IBM SPSS Data Preparation
Odhalte podezřelé nebo chybné případy, proměnné a hodnoty velice snadno
- Zjednodušte proces přípravy dat
- Odstraňte pracnou manuální kontrolu
- Dosáhněte přesnějších výsledků

IBM SPSS Categories
Odhalte skryté vztahy pomocí percepčních map pro kategorizovaná data
- Znázorněte mnohorozměrná kategorizovaná data
- Porozumějte informaci ukryté ve velkých dvourozměrných a mnohorozměrných tabulkách
- Prohlédněte si vztahy ve Vašich datech pomocí biplotů a percepčních map

IBM SPSS Neural Networks
Objevte komplexní vztahy ve Vašich datech
- Vytvářejte lepší modely bez potřeby programování
- Vyberte si mezi algoritmy MLP a RBF

IBM SPSS Forecasting
Vytvořte profesionální předpovědi pro časové řady za okamžik
- Rozsáhlá podpora analýzy časových řad
- Nalezněte nejlepší model pro svá data pomocí nástroje Expert Modeler
- Aplikujte modely pro scénáře typu „co když“ a optimalizujte proces rozhodování

IBM SPSS Complex Samples
Spočítejte statistiky pro komplexní výběry
- Dosáhněte statisticky adekvátnějších závěrů pro celou populaci
- Analyzujte data a interpretujte výsledky snadněji

IBM SPSS Decision Trees
Vytvářejte klasifikační stromy pro přesnější identifikaci skupin
- Identifikujte zákonitosti, segmenty a skupiny ve Vašich datech
- Vyberte si ze čtyř zabudovaných algoritmů

IBM SPSS Direct Marketing
Vylepšete svůj marketing aplikací statistických metod
- Lépe porozumějte svým zákazníkům anebo zefektivněte marketingové kampaně
- Bez nutnosti hlubokého vhledu do použitých metod

IBM SPSS Missing Values
Připravte hodnotnější data a vytvořte lepší modely pomocí odhadů pro chybějící hodnoty
- Zjistěte rychle rozsah a strukturu chybějících hodnot
- Vezměte v potaz chybějící hodnoty a získejte statisticky spolehlivější výsledky

IBM SPSS Conjoint
Objevte motivy ovlivňující nákupní chování Vašich zákazníků
- Identifikujte vlastnosti produktu důležité pro nového zákazníka
- Poznejte, jak vlastnosti produktu ovlivňují preference zákazníka

IBM SPSS Exact Tests
Dosáhněte přesných závěrů pro výběry malých rozsahů a pro řídce se vyskytující jevy
- Tradiční testy mohou být pro data malých rozsahů zavádějící
- Analyzujte jevy řídce se vyskytující ve velkých datových souborech
- Vyberte si z více než 30 přesných testů

DALŠÍ PROGRAMY

IBM SPSS Statistics Developer
Využijte potencionálu svých programátorů
- Usnadněte si práci pomocí skriptů šitých na míru
- Podpora programovacích jazyků Python a R

IBM SPSS Visualization Designer
Znázorněte své výsledky přehlednou a neotřelou formou
- Vytvářejte vlastní grafy a šablony grafů pomocí grafického rozhraní
- Kombinujte více grafických prvků v jednom grafu

IBM SPSS Smartreader
Předávejte své výstupy i těm, kteří nemají IBM SPSS Statistics
- Předávejte své výsledky ve formě pivotních tabulek pro snadnější pochopení zobrazené informace
- Využijte přehledné struktury výstupu

ACREA CR, spol. s r.o.
Krakovská 7, Praha 1, 110 00
Tel: **+420 234 721 400**
Mail: **info@acrea.cz**
Web: **www.acrea.cz**

Premier Business Partner IBM

Copyright © 2017, ACREA CR, spol. s r.o.