

Ljubljana, 4. januar 2013

**ZADEVA: Ponudba za nakup študentskih licenc**

Spoštovani ,

Predstavljamo vam ponudbo za nakup študentskih licenc za program IBM SPSS Statistics.

Študentske licence so vezane na status, tip licence je letni. Študentske oz. IBM SPSS Grad Pack licence se prodajajo v tako imenovanih paketih, kjer vsak paket vsebuje določen nabor modulov. Obstajajo trije različni GradPack paketi:

1. IBM SPSS Statistics Base Grad Pack
2. IBM SPSS Statistics Standard Grad Pack
3. IBM SPSS Statistics Premium Grad Pack

Nakup študentskih Grad Pack licenc lahko izvede (le) fizična oseba s predložitvijo ustreznega dokazila, ki potrjuje študentski status (fotokopija vpisnega lista poslana po pošti ali scan na mail).

V nadaljevanju vam najprej predstavljamo letni tip licence, sledijo osnovne značilnosti posameznega IBM SPSS modula, sledi predstavitev vsebine posameznega IBM SPSS Statistics Grad Pack paketa (po modulih).

**Kaj je letni tip licence?**

**Letna licenca ali najem programa** – letna licenca omogoča podjetju oziroma instituciji uporabo licenciranega orodja na letni osnovi. Licenco je potrebno **podaljšati po preteku enega leta**. S podaljšanjem licence program deluje za novo obdobje enega leta, v podaljšanje licence pa je avtomatično vključena tudi tehnična pomoč, nove verzije licenciranih orodij in vsi popravki, ki pridejo na tržišče v tekočem letu podaljšanja licence.

## Funkcijske značilnosti posameznega IBM SPSS Statistics modula:

- **Statistics Base**
  - Frekvence
  - Opisne statistike
  - Srednje vrednosti
  - T test
  - Varianca
  - Bivariatne korelacije
  - Delne korelacije
  - Linearna regresija
  - Ordinalna regresija
  - Analiza najbližjega sosedu
  - Diskriminantna analiza
  - Faktorska analiza
  - Razvrščanje v skupine
  - ROC krivulja
- **Advanced Statistics**
  - analiza kompleksnih povezav med spremenljivkami:
  - Multivariatni splošni linearni modeli
  - Komponente variance
  - Linearni modeli
  - Loglinearni modeli
  - Kaplan-Meierjeva analiza preživetja
  - Coxova regresija
- **Categories**
  - analiza kategoričnih podatkov:
  - Kategorične regresije
  - Analiza kategoričnih spremenljivk
  - Nelinearna kanonična korelacija
  - Korespondenčna analiza

- Multipla korespondenčna analiza
- **Conjoint**
  - analiza atributov izdelkov oziroma storitev, ki prispevajo k nakupu oziroma simuliranje najboljše kombinacije atributov:
  - Točke koristnosti
  - Sekvence
  - Izvedba simulacij
- **Complex Samples**
  - Načrtovanje vzorca, vzorčenje in analiza kvalitete vzorca:
  - Vzorčenje in priprava analize kompleksnih vzorcev
- **Decision Trees**
  - oblikovanje skupin in napovedovanje s pomočjo odločitvenih in klasifikacijskih dreves: Uporaba odločitvenih dreves za oceno tveganja.
- **Exact Tests**
  - analiza podatkov v primeru majhnih vzorcev ( $n < 30$ ), za to analizo podatkov ni potrebno osvojiti nobenih novih statističnih teorij ali postopkov, saj gre za izvedbo enakih analiz in oblikovanje interpretacij kot pri velikih vzorcih.
- **Missing Value**
  - analiza in nadomeščanje manjkajočih vrednosti za oblikovanje boljših modelov
- **Regression**
  - različni nelinearni regresijski modeli:
  - Binarna logistična regresija
  - Multinomialna logistična regresija
  - Nelinearna regresija
  - Probit analiza
- **Custom Tables**
  - priprava tabelarnih izpisov po vaših željah:
  - Kreiranje interaktivnih tabel
  - Avtomatizacija najpogosteje uporabljenih poročil
- **Forecasting**
  - analiza časovnih vrst (npr. ARIMA modeli)

- uporaba Expert Modelerja za oblikovanje nabora časovnih vrst, z uporabo ARIMA procesa ali eksponentnega glajenja
- uporaba shranjenih modelov na novih ali ažuriranih podatkih
- ocena sezonskih vplivov za časovne vrste s periodično komponento
- razčlenitev časovne vrste v harmonične komponente
- **Data Preparation**
  - modul za preverjanje konsistentnosti v podatkih:
  - Ugotavljanje veljavnosti podatkov
  - Identifikacija nenavadnih primerov
- **Neural Networks**
  - modul za odkrivanje kompleksnejših povezav med podatki, kar vam omogoča snovanje napovednih modelov
- **Bootstrapping**
  - modul za bootstrapping metodo, ki zagotavlja zanesljivejše rezultate modela (preko preverjanja učinka modela na več vzorcih, preverjanjem anomalij ter ekstremov, ki lahko vplivajo na zaupanje modela).
- **Direct Marketing (R-recency, F-frequency, M-monetary)**
  - modul za segmentacijo, profiliranje strank in optimizacijo direktnega marketinga.

### Nabor modulov v posameznem IBM SPSS Statistics Grad Pack paketu

IBM SPSS Statistics Base Grad Pack	IBM SPSS Statistics Standard Grad Pack	IBM SPSS Statistics Premium Grad Pack
IBM SPSS Statistics Base	IBM SPSS Statistics Base IBM SPSS Advanced Statistics IBM SPSS Custom Tables IBM SPSS Regression	IBM SPSS Statistics Base IBM SPSS Advanced Statistics IBM SPSS Bootstrapping IBM SPSS Categories IBM SPSS Complex Samples IBM SPSS Conjoint IBM SPSS Custom Tables IBM SPSS Data Preparation IBM SPSS Decision Trees IBM SPSS Direct Marketing IBM SPSS Exact Tests IBM SPSS Forecasting IBM SPSS Missing Values IBM SPSS Neural Networks IBM SPSS Regression

Cene ne vključujejo DDV-ja, tega se obračuna naknadno.

IBM SPSS Statistics 20, letna licenca	Število uporabnikov	Cena licence*
IBM SPSS Statistics Base Grad Pack	1	63,45 €
IBM SPSS Statistics Standard Grad Pack	1	82,86 €
IBM SPSS Statistics Premium Grad Pack	1	92,57 €

\* Tehnična podpora je vključena v ceno letne licence.

\* Cene ne vključujejo DDV-ja, tega se obračuna naknadno.

### Tehnična podpora

Uporabniki analitičnih orodij SPSS z nakupom licence programske opreme pridobijo pravico do vzdrževanja s strani Oddelka SPSS/VALICON in mednarodnega IBM SPSS Tech Support centra ([www.ibm.com/software/support](http://www.ibm.com/software/support)).

**Tehnična podpora vključuje** nove verzije, vse popravke programa, tehnično podporo pri nameščanju programske opreme, interpretacijo napak, ki jih sporoča IBM SPSS Statistics, oceno napake, iskanje in detekcijo napak in specifičnih problemov. Uporabnik, ki se sooči s problemom iz zgoraj opisanih področij, se obrne na pomoč na Oddelek SPSS ([podpora@spss.si](mailto:podpora@spss.si)). Le-ta v roku 24-ih ur problem skuša odpraviti sam. V kolikor to ni mogoče, se za nadaljnjo pomoč Oddelek obrne na mednarodno IBM SPSS pomoč. O poteku odprave napake Oddelek sproti obvešča uporabnika.

**Tehnična podpora ne vključuje** pisanja sintakse za potrebe uporabnikovega dela, iskanja napak v sintaksah, pomoči pri statističnih obdelavah ter interpretacij statističnih analiz in rezultatov

.

**Ponudba je veljavna do 31.1.2013.**

V primeru dodatnih vprašanj smo vam na razpolago.

Mojca Smerdel, SPSS / Valicon