

# Povzetek

V prvem poglavju opišem programski jezik SAS, ki se uporablja za statistične namene. Predstavim osnove programa in nadaljujem s predstavitvijo načina dela. Opišem okna, ki se pojavijo v programu, pisanje programov, kar je osnovno delo pri programiranju. Sledi delo s datotekami. V SAS-u lahko tudi kreiramo datoteke in to je opisano v nadaljevanju. Opišem uporabo pogojnih stavkov in dodam primere za boljše razumevanje. Sledijo primeri za združevanje dveh ali več datotek. Na koncu prvega poglavja opišem še nekatere procedure, ki sem jih pri svojem delu najpogosteje uporabljala.

V drugem poglavju predstavim analizo plače za Republiko Slovenijo za leti 2000 in 2001. Opisane so tudi glavne definicije, ki jih uporabim pri sami analizi. Sledi opis dela, kjer lahko vidimo tabele, ki sem jih potrebovala za analizo. Ker tabele vsebujejo individualne podatke, so te tabele le okvirne, saj jih zaradi zaupnosti podatkov ne morem predstaviti v originalu. V nadaljevanju je opis programa, ki sem ga naredila za samo analizo v programskem jeziku SAS. V tem delu so programi predstavljeni le delno, saj so v prilogi priloženi v celoti. Poglavje zaključim s prikazom rezultatov, kjer so vidni izračuni za bruto plačo pa spolu, stopnji strokovne usposobljenosti in po dejavnosti za leto 2000 in 2001. Rezultati so prikazani tudi s pomočjo grafov.

**Math. Subj. Class. (MSC 2000):** 58680, 62Q05

**Ključne besede:**

programski jezik SAS, statistična analiza plač v Republici Sloveniji

**Keywords:**

programming language SAS, statistical analysis of salaries in Republic of Slovenia

# Literatura

- [1] L. D. Delwiche and S. J. Slaughter. *The Little SAS Book*. SAS Institute, druga izdaja, 1998.
- [2] Statistični Urad Republike Slovenije. Statistični register delovno aktivnega prebivalstva, 2000–2001 (Dokumentacija – interno delovno gradivo, I. Polanec–Strnad).
- [3] obrazec Napoved za odmero dohodnine, 2000–2001.
- [4] Statistični Urad Republike Slovenije. Statistična informacija, št. 71, Plače po stopnji strokovne usposobljenosti, Slovenija 2000.
- [5] Statistični Urad Republike Slovenije. Statistična informacija, št. 292, Plače po stopnji strokovne usposobljenosti, Slovenija 2001.
- [6] K. Košmelj. *Uporabna statistika*. Karmen Košmelj, 2001.