

PSY117 Statistická analýza dat v psychologii

Mgr. Stanislav Ježek

Mgr. Jan Širůček

stan@fss.muni.cz

sirucek@fss.muni.cz

K čemu je statistika jako taková?

- ❑ Svou formalitou zvyšují „objektivitu“ - porozumění
 - ❑ Hledání společného, typického, normálního ale i jedinečného
 - ❑ Práce s pravděpodobností.
 - ❑ Formalizované metody, které nám pomohou, když počet prvků přesáhne 7+-2
 - ❑ Formalizované metody, které nám pomohou uvidět malé, či abstraktní rozdíly, které „okem“ nelze vidět
-

K čemu je statistika psychologům?

- ❑ Pomáhá nám hledat zákonitosti ve změti vlivů, které nás ovlivňují
 - ❑ Pomáhá nám identifikovat jedince, kteří se těmto zákonitostem vymykají
 - ❑ Pro porozumění teoretickým poznatkům
 - ❑ Při výzkumu v aplikovaných disciplínách psychologie, v praxi
 - ❑ Při diagnostice
 - – statistické pojetí normality a odchylky od ní
 - - většina diagnostických metod má statistické základy či prvky
-

Co je to vlastně statistika?

- Popis dat – skupiny lidí, objektů
 - Popis jednotlivých proměnných
 - Popis vztahů mezi proměnnými
 - Usuzování na širší populaci
 - Statistika umožňuje oddělit, co „je obecné a co je zvláštní“.
-

Co je vlastně statistika?

- ❑ Statistika je aplikovanou matematikou a logikou a jako taková je do značné míry nezávislá na filozofii poznávání.
 - ❑ Statistika je nástroj k popisu dat o jevech.
 - ❑ Tento nástroj může použít kdokoli, badatelé zastávající různé epistemologie, různé psychologické směry i různé metodologie.
 - ❑ Tento nástroj lze použít dobře i špatně. To je odpovědnost uživatele.
-