



ANALÝZA KVANTITATIVNÍCH DAT PRÁCE S PROGRAMEM JASP

—◇—
5. SEMINÁŘ

SZ6006 Výzkum v pedagogické praxi

PhDr. Katarína Zvončáková, Ph.D

ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

DESKRIPTIVNÍ ANALÝZA

PRÁCE S DATY

PO POKROČILÉ

VĚDECKÝ POSTER

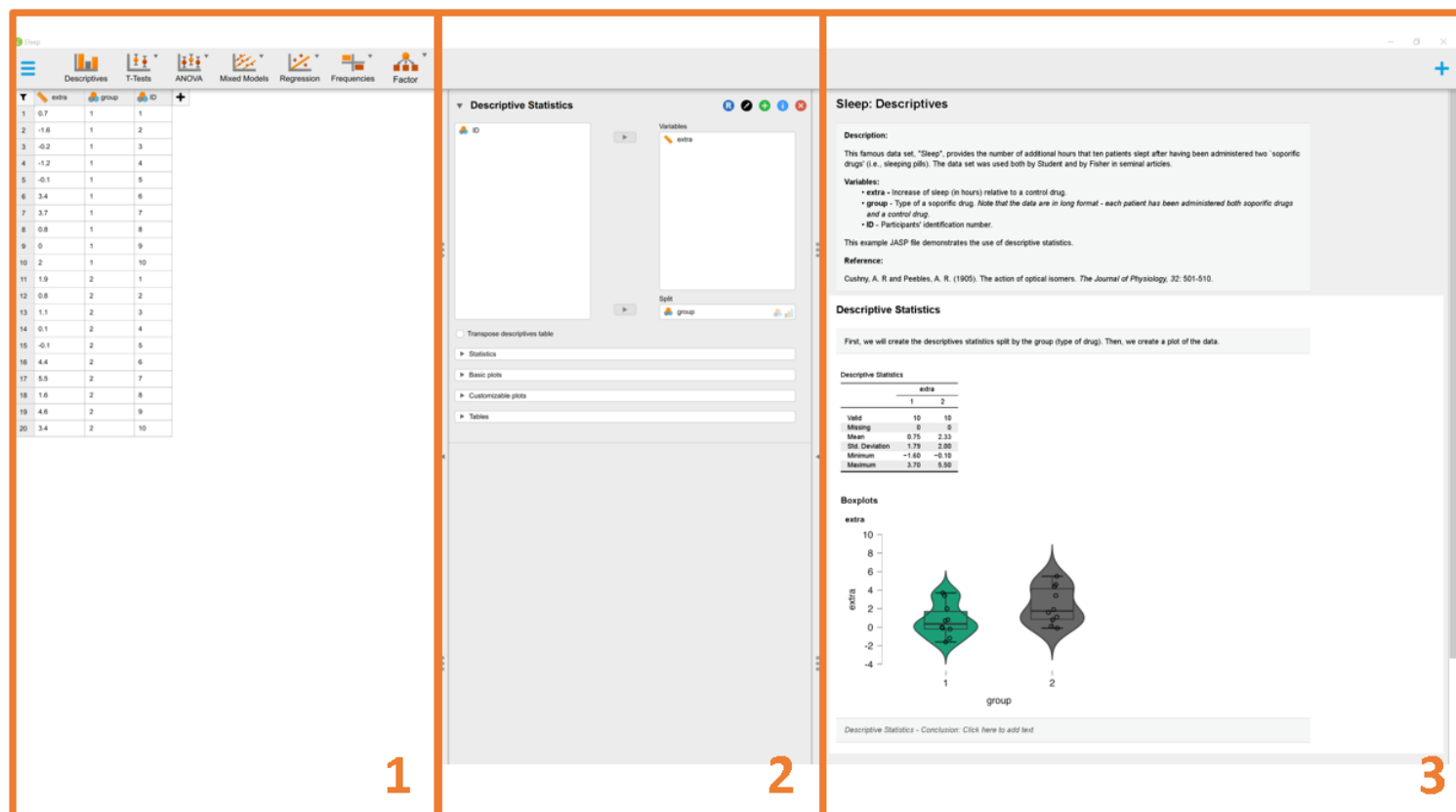
ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

OTEVŘEME PROGRAM ...

HLAVNÍ MENU

JAK OTEVŘÍT VLASTNÍ
SOUBOR

- 1 – OKNO S MATICÍ DAT
- 2 – OKNO PRO ANALÝZU DAT
- 3 – OKNO VÝSLEDKŮ



PRÁCE S DATY

ČIŠTĚNÍ DAT:

- (1) KONTROLA V EXCELU PŘES FILTRY
 - KONTROLA MISSING VALUES
 - KONTROLA MIN/MAX HODNOTY
- (2) KONTROLA V JASPU PŘES DESCRIPTIVES
 - MISSING VALUES
 - MIN/MAX HODNOTY
 - KONTROLA OUTLIERŮ (BOX-PLOT)
 - ZEŠIKMENÍ (SKEWNESS)/OSTROST (KURTOSIS)

CO S TÍM:

- OPRAVIT
- PONECHAT
- VYMAZAT

EDITACE DAT:

MISSING VALUES – PROČ?

KONTROLA ÚROVNĚ PROMĚNNÝCH

Nominal



Ordinal



Continuous



FILTRACE (OBYČ/PŘÍKAZY)

NOVÉ PROMĚNNÉ (SLOUPCE)

DESKRIPTIVNÍ ANALÝZA

ORGANIZACE DAT:

MÍRY CENTRÁLNÍ TENDENCE:

- MODUS (MODE)
- MEDIÁN (MEDIAN)
- PRŮMĚR (MEAN)

PERCENTILY

MÍRY VARIABILITY:

- SMĚRODATNÁ ODCHYLKA (ST. DEV)
- STANDARDNÍ CHYBA (SE)

PREZENTACE DAT:

- FREKVENČNÍ A KONTINGENČNÍ TABULKY
- ROZDĚLENÍ DATOVÉHO SOUBORU DLE SKUPIN

VIZUALIZACE

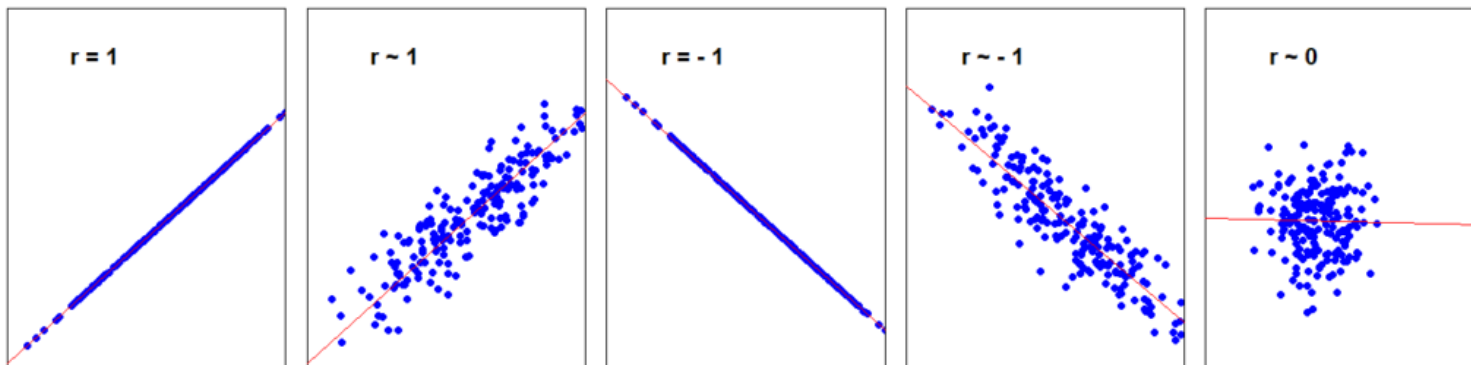
- HISTOGRAM
- BOX-PLOT

PO POKROČILÉ

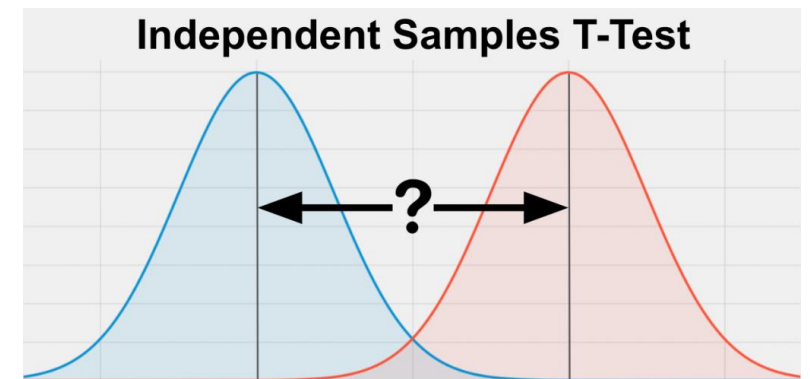
VZTAH MEZI DVĚMA PROMĚNNÝMI: CHÍ-KVADRÁT A KORELACE
ROZDÍLY MEZI DVĚMA SKUPINAMI: T-TESTY

REALIABILITA: VNITŘNÍ KONZISTENCE POLOŽEK

SCATTER PLOTY PRO KORELACE:



PRINCIP T-TESTU:



VĚDECKÝ POSTER

FORMÁT A0 (LANDSCAPE/PORTRAIT)

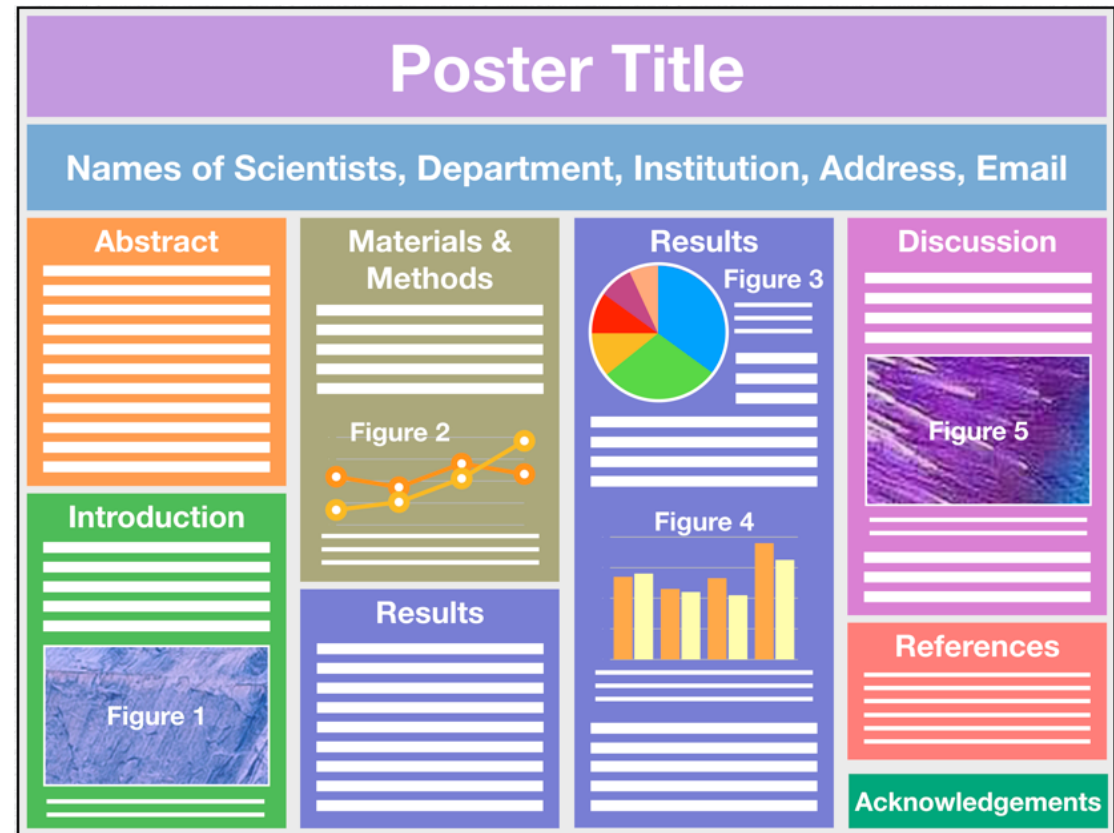
POWERPOINT

CANVA

PHOTOSHOP

IMRAD

HANDOUT



<https://www.animateyour.science/post/how-to-design-an-award-winning-conference-poster>

HODNOCENÝ ÚKOL NA PŘÍŠTĚ

IS - Studijní materiály předmětu PdF:SZ6006 - Organizační pokyny -

https://is.muni.cz/auth/el/ped/podzim2023/SZ6006/op/zadani_portfolioveho-ukolu2-vyzkum-poster-deskriptivni-statistika.docx

Odevzdávárna: https://is.muni.cz/auth/el/ped/podzim2023/SZ6006/ode/ode_porfoliovy_ukol/seminarni_skupiny_-_zvoncakova/

Termíny odevzdání:

SKUPINA 01: 10.12.

SKUPINA 02: 03.12.

SKUPINA 03: 26.11.

SKUPINA 04: 03.12.