



JASP
JASP-STATS.ORG

Analýza kvantitativních dat Práce s JASPeM

5. SEMINÁŘ

PhDr. Katarína Zvončáková, Ph.D



ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

PRÁCE S DATY

DESKRIPTIVNÍ ANALÝZA

PRO POKROČILÉ

ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

OTEVŘEME PROGRAM ...

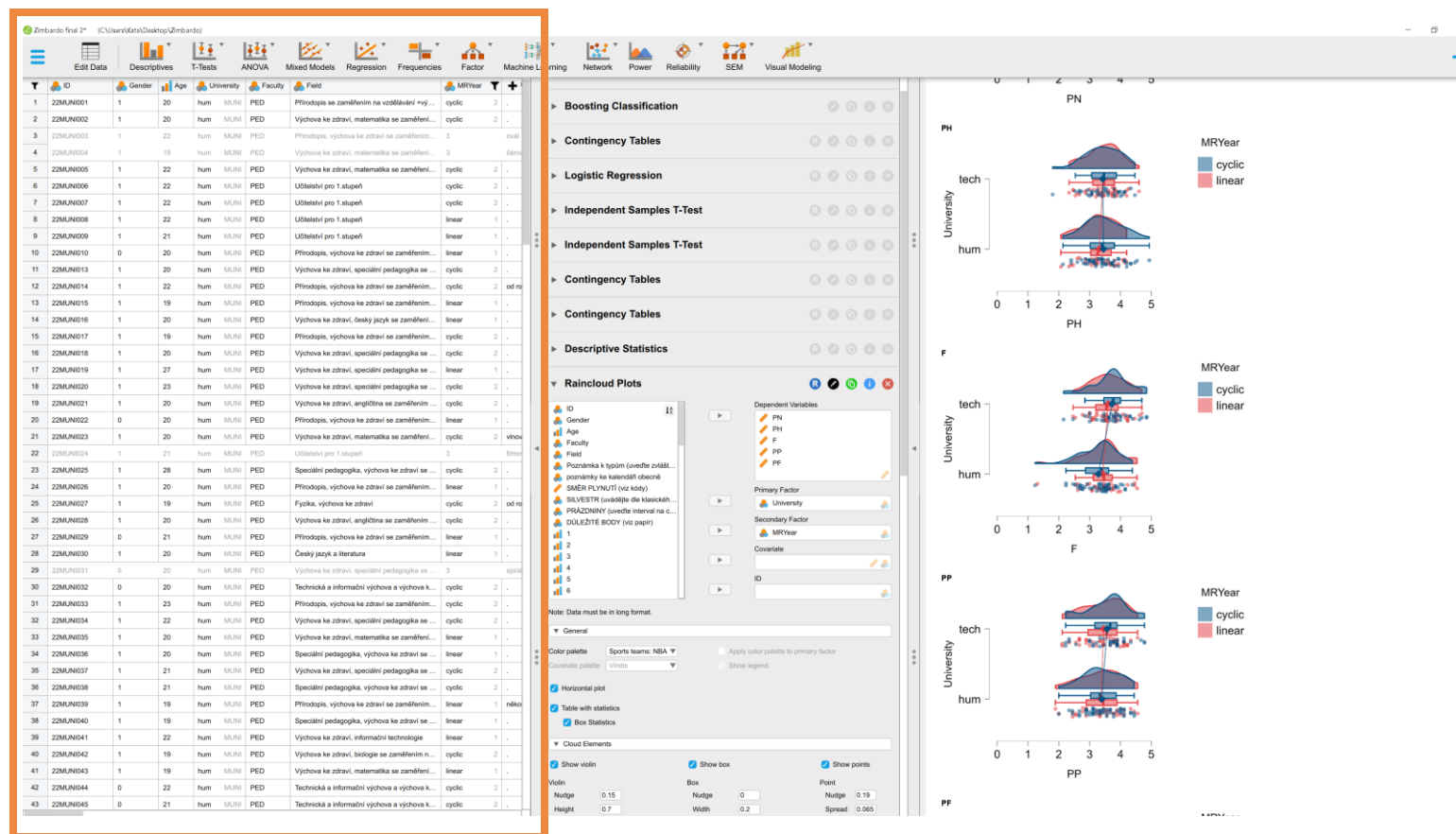
HLAVNÍ MENU

JAK OTEVŘÍT VLASTNÍ SOUBOR

1 – OKNO S MATICÍ DAT

2 – OKNO PRO ANALÝZU DAT

3 – OKNO VÝSLEDKŮ



ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

OTEVŘEME PROGRAM ...

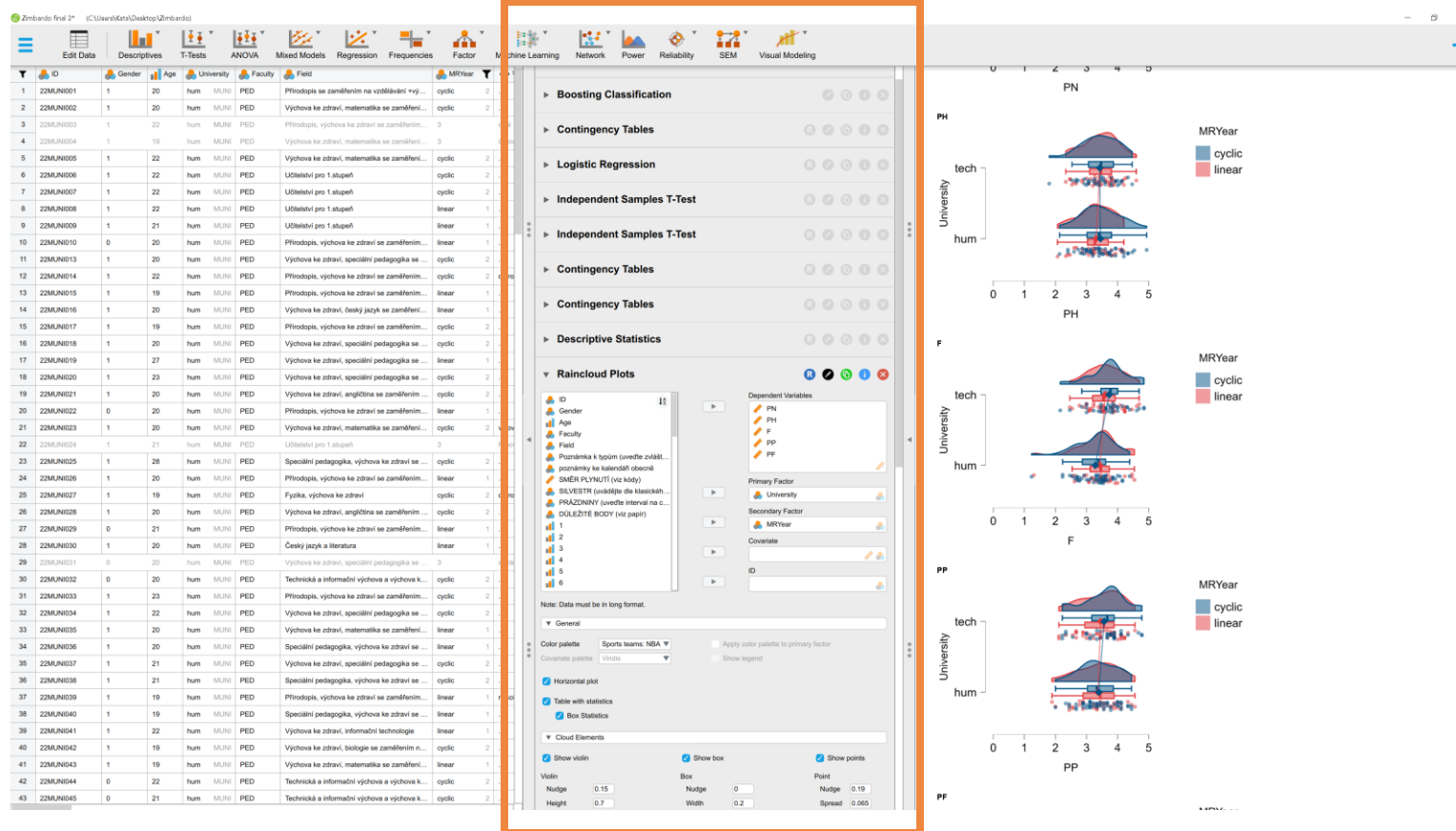
HLAVNÍ MENU

JAK OTEVŘÍT VLASTNÍ SOUBOR

1 – OKNO S MATICÍ DAT

2 – OKNO PRO ANALÝZU DAT

3 – OKNO VÝSLEDKŮ



ZÁKLADY A PROSTŘEDÍ

OTEVŘEME PROGRAM ...

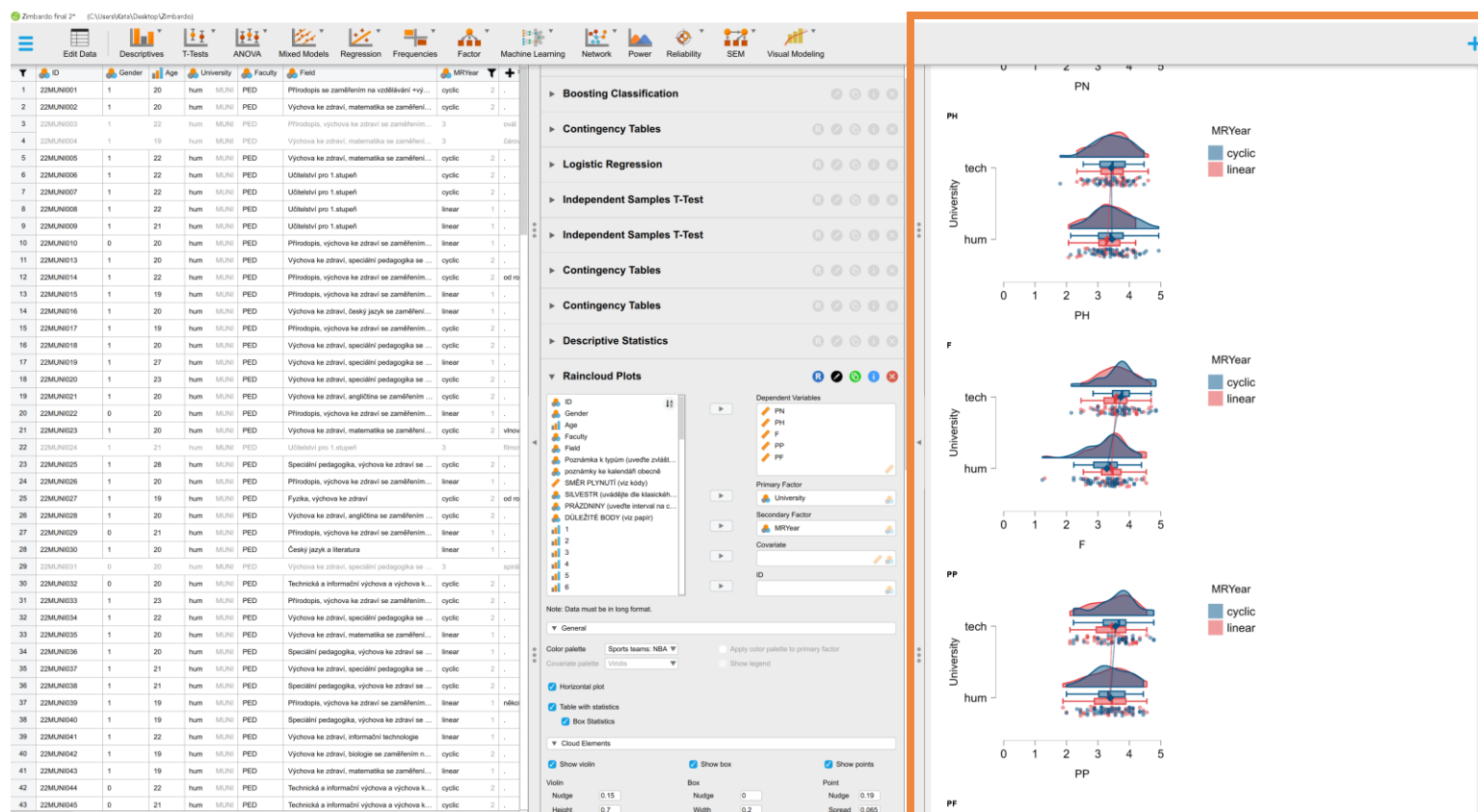
HLAVNÍ MENU

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

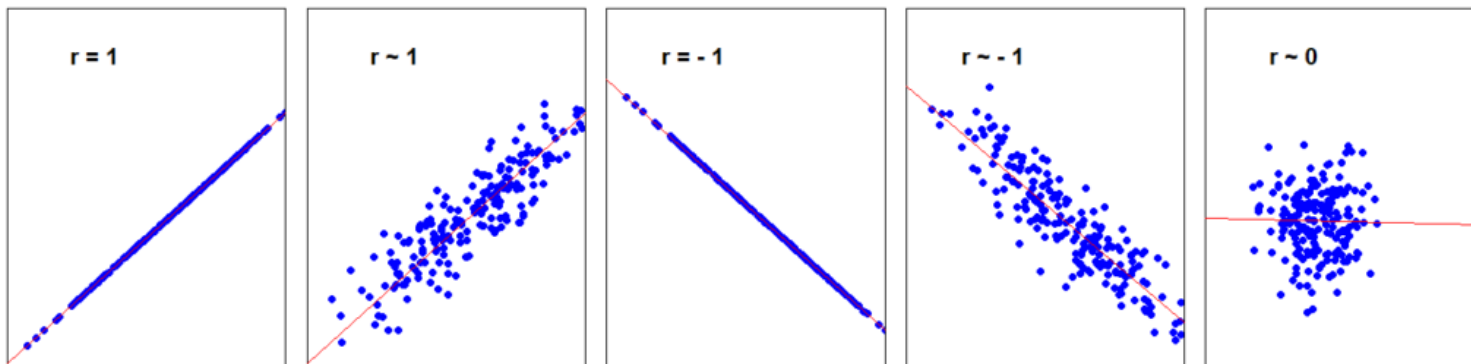
- HISTOGRAM
- BOX-PLOT

PRO POKROČILÉ

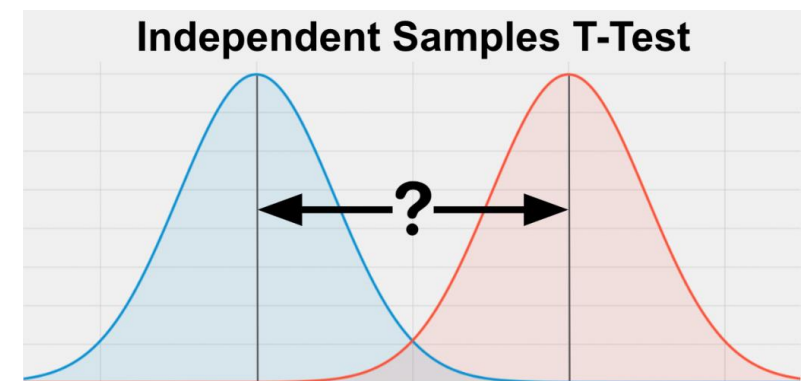
VZTAH MEZI DVĚMA PROMĚNNÝMI: CHÍ-KVADRÁT (🟡🟢) A KORELACE (📊📉)
ROZDÍLY MEZI DVĚMA SKUPINAMI: T-TESTY

REALIABILITA: VNITŘNÍ KONZISTENCE POLOŽEK

SCATTER PLOTY PRO KORELACE:



PRINCIP T-TESTU:



MATERIÁLY

Seminář 5: statistická analýza dat, JASP

V tomto semináři se seznámíte se základy kvantitativní analýzy dat. Pro zpracování nasbíraných dotazníkových dat (z předchozího semináře) použijeme software JASP. Před samotnou analýzou je však důležité data znát a přistoupit k čištění dat. Dále se podíváme na základy deskriptivní statistiky jakými jsou míry centrální tendence (např. průměr) nebo zkusíme vytvořit krabicový graf a najít odlehle hodnoty.

Interaktivní osnova pro tento seminář je rozdělena na tři části:

- Základy práce s programem JASP [Přejít](#)
- Editace dat a příprava dat [Přejít](#)
- Deskriptivní analýza dat [Přejít](#)

V textu najdete několik ukazatelů:

- Co je dobré si zapamatovat**
Texty ve fialovém rámečku s ikonou knihy budou obsahovat důležité informace jako například vysvětlení základních pojmů.
- Můžete si vyzkoušet**
Pod tímto ukazatelem najdete pospaný návod, jak si prakticky daný postup v JASpu vyzkoušet.

Seminární cvičení

- Seminář 1: postup a projekt výzkumu, řešerše literatury, APA7
- Seminář 2: rozhovor, transkripce dat, informovaný souhlas
- Seminář 3: pozorování, kvalitativní analýza dat
- Seminář 4: dotazník, datová matice
- Seminář 5: statistická analýza dat, JASP**
 - Základy práce s programem JASP
 - Instalace JASP
 - Základní menu JASP
 - Prostředí JASP
 - Editace dat a příprava dat
 - Základní editace dat v JASP
 - Příprava a kontrola datové matice
 - Deskriptivní analýza dat
 - Míry centrální tendence
 - Míry rozptylu
 - Percentilové hodnoty
 - Popisné grafy - vizualizace dat
 - Rozdělení souboru do skupin



Petr Soukup

@petsoukup9854 · 692 odběratelů · 177 videí

Další informace o tomto kanálu [...více](#)

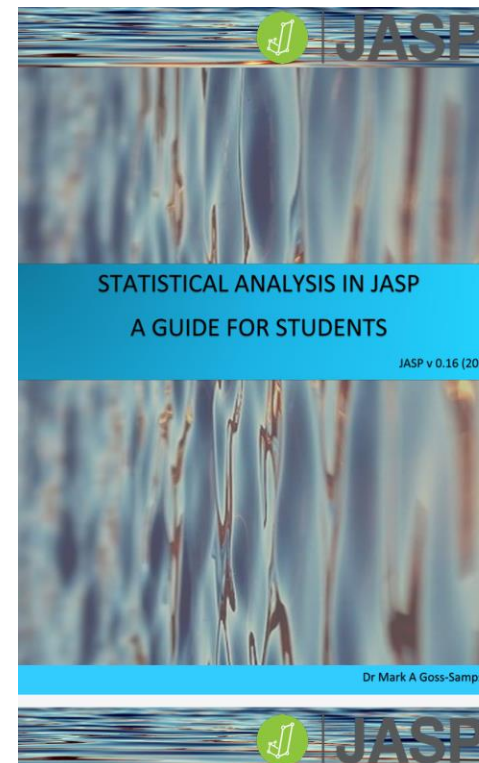
Odebírat

Domovská stránka

Videa

Živě

Playlists



PRO VŠECHNY

PRO NADŠENCE

ZADÁNÍ PORTFOLIOVÝ ÚKOL

• IS POKYNY K PORTFOLIOVÉMU ÚKOLU

• ODEVZDÁVÁRNA

• IMRAD + CHECKLIST

