

# 0. Organizace výuky

## Bi7541 Analýza dat na PC



**Anketa**

**Harmonogram výuky**

**Požadavky k ukončení**

**Instalace software Statistica**

# Kontakt



**Jiří Kalina**

**A29 místnost 123 (Recetox)**

**kalina@mail.muni.cz**

# Organizace výuky



- 18. 2. 2018 úvod do analýzy dat
  - 25. 2. 2018 typy dat + příprava dat – MS Excel
  - 4. 3. 2018 MS Excel, zpracování větších objemů dat, tipy, triky, ovládání
  - 11. 3. 2018 makra Visual Basic v MS Excel?
  - 18. 3. 2018 práce se software Statistica, popisné statistiky
  - 25. 3. 2018 rozdělení pravděpodobnosti + principy statistického testování
  - 1. 4. 2018 parametrické testy shody
  - 8. 4. 2018 neparametrické testy shody
  - 15. 4. 2018 analýza rozptylu
  - 22. 4. 2018 odpadá (Velikonce)
  - 29. 4. 2018 kontingenční tabulky,  $\chi^2$  test
  - 6. 5. 2018 korelace, regrese, lineární modely
  - 13. 5. 2018 písemný klasifikovaný zápočet
- K dispozici bude opravný termín zápočtu v květnu nebo červnu..

# Podmínky pro splnění zkoušky



- 2 hodiny přednášky a cvičení týdně.
- Účast je nepovinná a nezapisuje se.
- Podklady ke cvičením a studijní materiály budou postupně zveřejňovány v ISu + pracovní sešity a řešení.
- Podmínkou je získat alespoň 60 % bodů ze zápočtové písemky na min. 100 minut (jedna možnost opravy).
- Klasifikace zápočtu:

<b>A</b>	92 %–100 %
<b>B</b>	84 %–91%
<b>C</b>	76 %–83 %
<b>D</b>	68 %–75 %
<b>E</b>	60 %–67 %
<b>F</b>	0 %–59 %

# Inet MUNI – software Statistica



- <http://inet.muni.cz> – přihlášení pomocí UČO a primárního hesla


**inet**  
muni.cz

*Ekonomicko-správní  
informační systém MU*

ÚVT

česky -- english

Přihlášení do systému

 Login

Heslo

Přihlásit

**Inet MU** je vyvíjen a spravován [Ústavem výpočetní techniky](#) Masarykovy univerzity. Je dostupný všem uživatelům, kteří mají přiděleno vstupní heslo do systému <https://is.muni.cz/auth/> (hesla přidělují [fakultní správci práv](#)). K přihlášení je možné použít dvě varianty přihlašovacího uživatelského jména (loginu):

# Inet MUNI – software Statistica



- Na hlavní stránce odkaz Software

Hledat aplikaci 🔍 @ ⚙️ Cs En J. Kalina 🔌

- + Telefonie → aplikační nadstavba nad telefonním systémem MU - telefonní ústřednou, tarifací, hlasovou a faxovou poštou
- + Univerzitní počítačové studovny → informace a statistiky k univerzitním počítačovým studovnám
- + Správa nemovitostí → správa budov a zařízení
- + Evidence a správa klíčů → osobní evidence klíčů a správa klíčů, zámkových vložek, osazení ve dveřích, půjčování klíčů
- + Rezervace a půjčování majetku → rezervace a pronajímání/půjčování místností a předmětů v majetku MU
- + Pohotovost pracovníků → plánování pohotovostních služeb pracovníků
- + **Software** → evidence a inventarizace softwarového majetku MU
- + Systém drobného prodeje MU → správa skladů a skladových pohybů v Systému drobného prodeje
- + Systém pro správu požadavků → stavebnicový systém umožňující vytvářet různé typy požadavkových resp. helpdeskových systémů
- + Podpora sítě MagNet → informační systém sítě vysokých škol provozujících EIS Magion

**Výzkum a vývoj** → akademická kvalifikační řízení a ISEP

- + Kvalifikace → správa habilitačních a profesorských řízení konaných na MU
- + ISEP - Informační systém pro evidenci projektů → sada aplikací pro správu databáze projektů řešených na MU
- + Duševní vlastnictví a transfer technologií

**Interní informační zdroje** → veřejné zakázky, DNS a rámcové smlouvy, kontrolní systém MU, projekty www.muni.cz, celouniverzitní dokumenty, externí normy, elektronické informační zdroje

- + Dynamický nákupní systém a rámcové smlouvy → pořizování, zpracování a správa žádanek pro Dynamický nákupní systém a rámcové smlouvy
- + Kontrolní systém MU → evidence plánovaných a mimořádných kontrol, rizik, zjištění a opatření
- + W3MU projekty → tvorba a správa obsahu veřejných stránek www.muni.cz ve vybraných tematických

# Inet MUNI – software Statistica



- Po výběru verze dle libosti (doporučená 13 EN): Získat

Název softwaru	Lokalizace	Popis	Platnost od	Platnost do	
▶ ALTAP, Ltd.					
▶ ESRI					
▶ IBM					
▶ JetBrains					
▶ MathWorks					
▼ StatSoft					
Statistica 12	CZ - Česká verze	Jednouživatelská verze	06.09.2013	31.12.2016	Získat
Statistica 12	EN - Anglická verze	Jednouživatelská verze	06.09.2013	31.12.2016	Získat
Statistica 13	EN - Anglická verze	Jednouživatelská verze		31.12.2016	Získat
▼ Wolters Kluwer ČR, a.s.					
ASPI	CZ - Česká verze	Automatizovaný systém právních informací			Získat

Kontaktní e-mail [soft-inet@ics.muni.cz](mailto:soft-inet@ics.muni.cz)  
Informace o serveru [inet.muni.cz](http://inet.muni.cz)  
Číslo: 147 351 140 15 212 135 51 1

# Inet MUNI – software Statistica



- Kódy potřebné pro časově omezenou instalaci (rok 2018).

The screenshot shows a web browser window displaying the installation page for Statistica 12. The page is in Czech and includes a sidebar with navigation links under 'Odkazy'. The main content area displays the following information:

Název softwaru	Statistica 12
Výrobce	StatSoft
Lokalizace	CZ - Česká verze
Popis	Jednouživatelská verze
Platnost od/do	06.09.2013/31.12.2016
Počet registrovaných licencí	1
Změna počtu licencí	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Změnit"/>
Časový kód	Q87D1B98Z9
Sériové číslo (SN)	JKKZ308A935130AR-V
CD klíč	5GNCLY6MVK9GY4HY6PPC
Statistica 12 SP2 Czech	<a href="http://stat12_jkkz_cz.iso">stat12_jkkz_cz.iso</a>

Below the table, there is a 'Zpět' button with a back arrow icon.

**Poznámky:**  
Stahovaný soubor je tvaru .ISO, který obsahuje kompletní obraz CD nebo DVD disku. Tento obraz můžete buď vypálit na CD/DVD nebo ho použít jako virtuální disk pomocí software emulujícího CD/DVD mechaniku. Při použití emulačního software můžete mít soubor .ISO na disku počítače nebo na síťovém disku a



# Daemon tools



- Připojit diskovou jednotku (mount) pomocí Daemon tools.

