

# 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



- 5. 10. 2020 úvod do analýzy dat, typy dat
- 12. 10. 2020 příprava dat – MS Excel
- 19. 10. 2020 MS Excel, zpracování větších objemů dat, tipy, triky, ovládání
- 26. 10. 2020 makra Visual Basic v MS Excel?
- 2. 11. 2020 práce se software Statistica, popisné statistiky
- 9. 11. 2020 rozdělení pravděpodobnosti + principy statistického testování
- 16. 11. 2020 parametrické testy shody
- 23. 11. 2020 neparametrické testy shody
- 30. 11. 2020 analýza rozptylu
- 7. 12. 2020 kontingenční tabulky +  $\chi^2$  test
- 14. 12. 2020 korelace, regrese, lineární modely
- 4. 1. 2021 zkušební test nanečisto
- 11. 1. 2021 zápočtový test
- 18. 1. 2021 opravný termín

# 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

The screenshot shows a web browser window with a dark header. The header contains navigation icons (home, search, star), a search bar with the text 'Hledat aplikaci', and user information 'Cs En J. Kalina' with a power icon. The main content area is a list of services, each with a plus icon and a description. A red arrow points to the 'Software' item.

- + 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

Intranet IS MU  
Osobní stránka  
ÚVT MU

Hledat aplikaci

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.

