

# 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



- 17. 2. 2020 úvod do analýzy dat, typy dat
- 24. 2. 2020 příprava dat – MS Excel
- 2. 3. 2020 MS Excel, zpracování větších objemů dat, tipy, triky, ovládání
- 9. 3. 2020 makra Visual Basic v MS Excel?
- 16. 3. 2020 práce se software Statistica, popisné statistiky
- 23. 3. 2020 rozdělení pravděpodobnosti
- 30. 3. 2020 principy statistického testování
- 6. 3. 2020 parametrické testy shody
- 13. 4. 2020 odpadá - Velikonoce
- 20. 4. 2020 neparametrické testy shody
- 27. 4. 2020 analýza rozptylu
- 4. 5. 2020 kontingenční tabulky +  $\chi^2$  test
- 11. 5. 2020 korelace, regrese, lineární modely
- 18. 5. 2020 zkušební test nanečisto
- 25. 5. 2020 zápočtový test
- 1. 6. 2020 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 the Inet MUNI website interface. At the top, there is a search bar with the text "Hledat aplikaci" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are icons for user profile, settings, and language selection (Cs, En, J. Kalina). Below the search bar is a list of application categories, each with a plus sign icon and a brief description:

- ☑ **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

Below the list, there are sections for "Výzkum a vývoj" and "Interní informační zdroje", each with a plus sign icon and a brief description:

- 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 application interface for managing software licenses. The main content area displays details for 'Statistica 12'. A red arrow points to the 'Časový kód' (Time code) field, which contains the value 'Q87D1B98Z9'. Other fields include 'Sériové číslo (SN)', 'CD klíč', and a download link for the ISO file.

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>

**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.

