

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. 9. 2018 úvod do analýzy dat
- 24. 9. 2018 typy dat + příprava dat – MS Excel
- 1. 10. 2018 MS Excel, zpracování větších objemů dat, tipy, triky, ovládání makra Visual Basic v MS Excel?
- 8. 10. 2018 práce se software Statistica, popisné statistiky
- 15. 10. 2018 rozdělení pravděpodobnosti + principy statistického testování
- 26. 10. 2018 parametrické testy shody
- 5. 11. 2018 neparametrické testy shody
- 12. 11. 2018 analýza rozptylu
- 19. 11. 2018 kontingenční tabulky, X² test
- 26. 11. 2018 korelace, regrese, lineární modely
- 3. 12. 2018 zkušební test?
- 10. 12. 2018 písemný klasifikovaný zápočet
- Bude ještě jeden opravný termín v lednu.

Podmínky pro splnění zkoušky



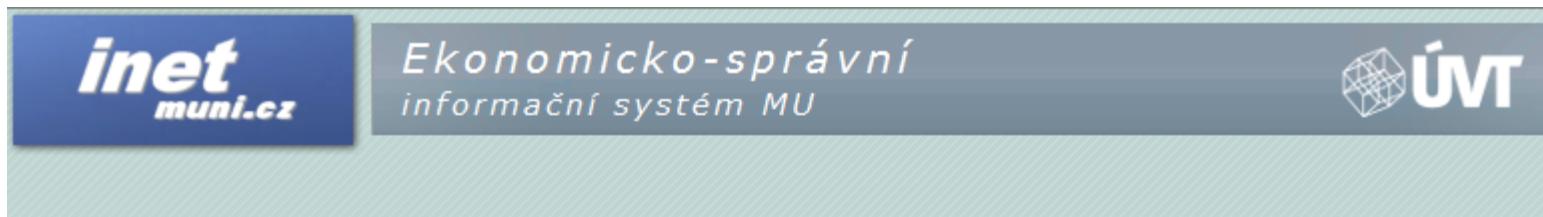
- 2 hodiny přednášky a cvičení týdně.
- Účast je nepovinná a nezapisuje se.
- Podklady ke cvičením a studijní materiály budou postupně zveřejňovány v ISu + pracovní sešity a řešení.
- Podmínkou je získat alespoň 60 % bodů ze zápočtové písemky na min. 100 minut (jedna možnost opravy).
- Klasifikace zápočtu:

A	92 %-100 %
B	84 %-91%
C	76 %-83 %
D	68 %-75 %
E	60 %-67 %
F	0 %-59 %

Inet MUNI – software Statistica



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



Přihlášení do systému



Login	<input type="text"/>
Heslo	<input type="password"/>
<input type="button" value="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 list of software applications available on the Inet MUNI platform. A red arrow points from the top left towards the 'Software' item in the list.

- ⊕ **Telefonie** → aplikační nadstavba nad telefonním systémem MU - telefonní ústřednou, tarifikací, 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 tématických

Inet MUNI – software Statistica



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

The screenshot shows a web-based software distribution system. At the top, there's a navigation bar with icons for home, search, and user profile, and a language switch from Cs to En. Below the navigation is a search bar labeled "Hledat aplikaci". The main content area displays a table of software packages:

Název softwaru	Lokalizace	Popis	Platnost od	Platnost do	Získat
▶ 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

At the bottom right of the page, there are contact details: "Kontaktní e-mail soft-inet@ics.muni.cz" and "Informace o serveru inet.muni.cz".

Inet MUNI – software Statistica



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

The screenshot shows a software distribution page for Statistica 12. The page includes:

- Odkazy** sidebar with links to IRIS MU, Stránky MU, Intranet Inet MU, Intranet IS MU, and Osobní stránka ÚVT MU.
- Hledat aplikaci** search bar.
- Statistica 12** product details:
 - Výrobce: StatSoft
 - Lokalizace: CZ - Česká verze
 - Popis: Jednouživatelská verze
 - Platnost od/do: 06.09.2013/31.12.2016
- Počet registrovaných licencí:** 1. A text input field contains the value "1" with a "Změnit" (Change) button.
- Časový kód:** Q87D1B98Z9
- Sériové číslo (SN):** JKKZ308A935130AR-V
- CD klíč:** 5GNCLY6MVK9GY4HY6PPC
- Statistica 12 SP2 Czech** download link: [stat12_jkkz_cz.iso](#)
- Zpět** back button.

Poznámky:

Stahovaný soubor je tvaru .ISO, který obsahuje kompletní obraz CD nebo DVD disku. Tento obraz můžete bud' vypálit na CD/DVD nebo ho použít jako virtuální disk pomocí software emulujícího CD/DVD mechaniku. Při použití emulačního softwareu můžete mít soubor .ISO na disku počítače nebo na sítovém disku.

Daemon tools



- Připojit diskovou jednotku (mount) pomocí Daemon tools.

