



## Tvorba a zveřejňování e-publikací na Masarykově univerzitě

<http://is.muni.cz/>

# Přehled prezentace

- **Úvod – e-learning v IS MU**
- **Představení projektu a jeho cílů**
- **E-learningový portál Elportál.cz**
- **E-publikace**
- **Ukázky**



# Projekt: Systém vzdělávání pro inovaci studijních programů s podporou IT

- **Cíle projektu:**
  - Inovace předmětů (e-learning, multimédia, ...).
  - Vzdělávání pedagogů.
  - Zvyšování IT gramotnosti uživatelů.
  - Tvorba vzdělávacích materiálů.
- **Cílová skupina:**
  - Akademici, neakademici, studenti.
- **Projektový tým:**
  - Tým techniků pro e-learning (e-technici).
  - Tým techniků pro multimédia (s-technici).
  - Koordinátoři, metodik.

# Aktivity v rámci projektu

## Tým pro e-learning:

- Uživatelská podpora.
- Školení, konzultace.
- Osvěta.

## Tým pro multimédia:

- Grafika, 2D, 3D animace
- Střih videa, digitalizace.
- Tvorba výukových Webů.



# E-learningové aplikace IS MU

- Interaktivní osnovy.
- Učební materiály.
- Odevzdávárny.
- Poskytovny.
- Dril.
- Odpovědníky.
- Diskuse.

**Titulní strana předmětu M1111 Lineární algebra a geometrie I**

1. přednáška

Počítání s reálnými a komplexními čísly. Soustavy lineárních rovnic a Gaussova eliminace.

Definované pojmy: Matice soustavy a rozšířená matice soustavy, homogenní a nehomogenní soustava, řešení soustavy, ekvivalentní soustavy, ekvivalentní úpravy, řádkové operace, vedoucí koeficient řádku, schodovitý tvar matice, Gaussova eliminace - každou matici lze pomocí elementárních řádkových operací převést na schodovitého tvaru umíme vyřešit.

Z čeho studovat:

- Soustavy lineárních rovnic
- Soustavy lineárních rovnic. Maticový zápis soustavy lineárních rovnic. Redukovaný stupňovitý tvar matice. Elementární řádkové a sloupcové operace.
- Skripta dr. Horáka

Z čeho počítat:

- Sbírka úloh k přednáškám na FJ
- Sbírka typových úloh vytvořená A. dřívější analogické přednášce M. Čadka na FJ. Na začátku každé kapitoly je shrnutí základní teorie. Vysledky jsou na konci sbírky.
- Sbírka úloh k přednáškám dr. Horáka

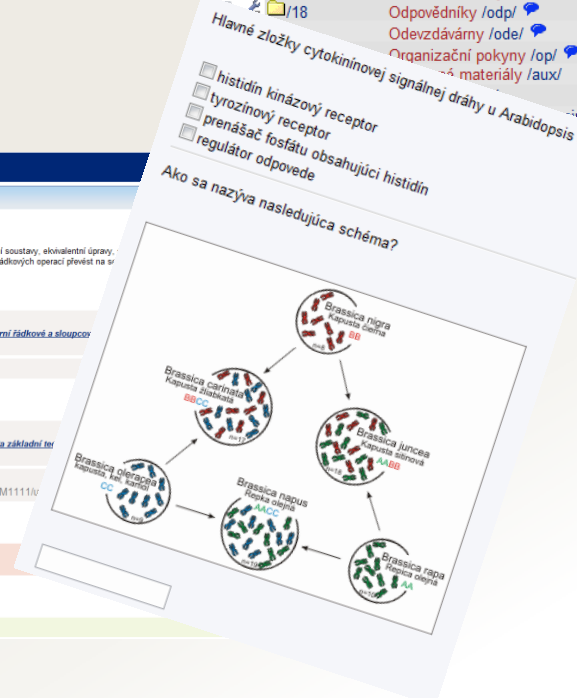
Prohlédněte si všechny učební materiály, které máte k dispozici v ISu:

Učební materiály

Dokumenty a další podklady k výkladu.

Test na prověření

Soustavy rovnic



PdF:ONLINE\_A Angličtina Online (jaro 2009)

V jiném semestru: podzim 2009, jaro 2009, podzim 2008, jaro 2008, podzim 2007, jaro 2007, reakreditace2006\_podzim, podzim 2006, jaro 2006, podzim 2005, jaro 2005, podzim 2004

Operace

Složka či soubor

- Studijní materiály předmětu PdF:ONLINE\_A /ONLINE\_A/
- Titulní strana kurzu ONLINE\_A index.qwarp
- FAQ faq.htm
- Učební materiály /um/
- Odpovědníky /odp/
- Odevzdávárny /odel/
- Organizační pokyny /op/
- Učební materiály /aux/

Vložil/a

Vloženo

Váňová, T. ě

28. 12. 2008

Otázka

CC(C)O

1. krok  
Zobrazí se kartička s otázkou a student si pomyslí odpověď.

Ukázat odpověď

2. krok  
Student si zobrazí správnou odpověď.

Odpověď

zeatin

3. krok  
Student porovná zobrazenou správnou odpověď s tím, co si sám pomyslel.

1 2 3 4 5 6

4a. krok  
Student vybere jednu z těchto možností, pokud znal odpověď. Kartička se znovu zobrazí za více dní.

4b. krok  
Student vybere jednu z možností 3-6, pokud odpověď neznal dobře nebo vůbec. Kartička uvidí ještě dnes ve fázi drilu a přístě se nabídne v nejbližších dnech.

# Elportál – E-learning na MU

- ▣ Inspirace:
  - ▣ Zkušenosti, ukázky, tipy, ...
  
- ▣ Začátky:
  - ▣ Postupy, návody, nápovědy, ...
  
- ▣ K přečtení:
  - ▣ Novinky, články, FAQ, statistiky...
  
- ▣ e-Publikace.

<http://elportal.cz/>

The screenshot shows the Elportal website interface. At the top, there's a navigation menu with 'ELPORTÁL' and 'e-PUBLIKACE'. Below that, a search bar contains the text 'Překlad: láska, milovat, milý' with buttons for 'znám', 'tuším', and 'neznám'. The main content area is divided into three columns: 'Inspirace' (with links like 'Zkušenosti vysvětlující', 'Tipy, jak na studenty'), 'Začátky' (with links like 'E-technici', 'Seznání střediska'), and 'K přečtení' (with links like 'Novinky v IS MU', 'Principy e-learningu v IS MU'). There are also sections for 'Aktuality' and 'Multimédia a interaktivní objekty'.

# e-Publikace

- ISBN a ISSN.
- WebArchiv.
- Ediční rada.
- Recenze.

## ELPORTÁL Genetika a molekulární biologie

IS MU > [Elportál](#) > [e-PUBLIKACE](#)




### Praktikum z obecné genetiky

Autoři: Lízal, Pavel




*recenzováno*

Elektronické skriptum [Praktikum z obecné genetiky](#) uvádí studentům uceleně na jednom místě veškeré potřebné studijní materiály, které jsou potřeba pro úspěšné zvládnutí předmětu Bi3061 Praktikum z obecné genetiky. Součástí skript jsou pdf verze prezentací, podpůrné studijní animace, odkazy na zajímavé studijní materiály na internetu, procvičovací odpovědníky a odkazováno je také do skript s procvičovacími genetickými příklady s řešením.



ELPORTÁL  
E-learning na Masarykově univerzitě

• [IS MU](#) > [Elportál](#)

česky 

---

Vitáme Vás na **Elportále** (ISSN 1802-128X), stránkách o e-learningu na Masarykově univerzitě. Nástroje pro tvorbu elektronické podpory výuky jsou součástí **Informačního systému MU (IS MU)**.  
Podněty k tomuto webu, Vaše zkušenosti, názory nebo dotazy nám pište na adresu [elportal@fi.muni.cz](mailto:elportal@fi.muni.cz).

**Začátky**

- E-technici
- [Senzorní středisko](#)
- [Nápovědy a postupy](#)
- [Vstup do nezářetěmových e-I aplikací IS MU \(autentizováno\)](#)

**Inspirace**


- [Zkušenosti vyučujících](#)
- [Tipy, jak na studenty](#)
- [Ukázky multimédií a interaktivních objektů](#)
- [Nástroje pro výuková multimédia](#)
- [Prezentace](#)
- [Projekty: RP 2007, 2008, OP VpK 2009-2012](#)

**K přečtení**

- [Novinky v IS MU](#)
- [E-learning součástí IS MU](#)
- [Články](#)
- Často kladené dotazy: [e-learning, autorský zákon](#)
- [Statistiky studijních materiálů: přehledově, podrobně \(autentizováno\)](#)

---


**Multimédia a interaktivní objekty**



DRILL

učit se

VÝUKA



[Další zakázky střediska v praxi](#) ➔


---

**Výukové publikace**

[Deutsche Rechtsgeschichte](#) recenzováno

Autoři: JUDr. Bc. Jaromír Tauchen, Ph.D., LL.M. Eur.Int., JUDr. Pavel Salák, Ph.D.

Tato multimediální prezentace určená českým studentům je rozdělena do dvanácti okruhů a mapuje německé právní dějiny od založení Francké říše, přes středověkou Svatou říši římskou, období vzniku Německého císařství až do současnosti.




---


[Regenerační a sportovní masáž](#)

Autor: PaedDr. Vladimír Hansgüt, Ph.D.

Publikace seznamuje s praktickým prováděním jednotlivých hmatových skupin



**Další aktuality v e-learningu** ➔



# Ediční podmínky

- Výsledek pedagogické a odborné činnosti pracovníků MU.
- Výukový materiál zpřístupněný studentům v IS MU.
- Jazykovou úpravu zajišťuje autor.
- Recenzní řízení:
  - probíhá na fakultě;
  - v kompetenci ediční rady fakulty.



# Přínosy

- Díla zpřístupněna široké veřejnosti.
- Běžně dostupné technologie (Flash, Adobe, ...).
- Inspirace a tipy „jak na studenty“.
- Statistiky přístupů za rok 2010:
  - Průměrný denní počet návštěv 226.
- Novinka: ISBN pro e-Publikace.



# Ukázky

- <http://is.muni.cz/elportal/>
- <http://is.muni.cz/elportal/?id=930553>
- [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pedf/ps08/mat  
h/web/index.html](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pedf/ps08/mat<br/>h/web/index.html)
- [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fsps/ps08/first  
aid/web/index.html](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fsps/ps08/first<br/>aid/web/index.html)
- [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pedf/js09/mno  
hosteny/web/pages/resene\\_ulohy.html](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pedf/js09/mno<br/>hosteny/web/pages/resene_ulohy.html)
- [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fsps/ps08/sjezd  
lyze/web/pages/kapitoly.html](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fsps/ps08/sjezd<br/>lyze/web/pages/kapitoly.html)

# Na čem pracujeme?

- Chemický odpovědník
- [https://is.muni.cz/auth/el/1433/test/s\\_zakazky/rozprac10/106-cvetkova/dum/Dum\\_pokoje.html](https://is.muni.cz/auth/el/1433/test/s_zakazky/rozprac10/106-cvetkova/dum/Dum_pokoje.html)
- Plány do budoucna?



# Děkuji za pozornost.

Mgr. Ľuboš Lunter  
lunter@fi.muni.cz



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.