



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## E-learningový portál TUL

# Příručka pro studenta



## Obsah

Co je MOODLE? .....	2
Přihlášení a odhlášení v Moodle, zápis do kurzu.....	3
První přihlášení.....	3
Úvodní obrazovka po přihlášení a úprava profilu .....	5
Zápis do kurzu.....	7
Zápis do kurzů, které systém uživateli automaticky nenabídl.....	8
Popis prostředí kurzu.....	9
Prohlížení nebo stažení materiálů kurzu .....	10
Pohodlné prohlížení streamovaných přednášek.....	12



## Co je MOODLE?

Moodle je softwarový balíček pro tvorbu výukových systémů a elektronických kurzů na internetu. Moodle je poskytován zdarma jako Open Source software spadající pod obecnou veřejnou licenci GNU. To v zásadě znamená, že je chráněn autorskými právy, ale poskytuje přitom uživatelům značnou svobodu. Moodle můžete kopírovat, používat i upravovat, pokud souhlasíte s tím, že: budete tento zdroj poskytovat ostatním; nebudete měnit ani odstraňovat původní údaje o licencích a autorských právech, a uplatníte stejné licenční podmínky i u jakýchkoliv odvozených produktů.

Slovo Moodle bylo původně akronymem pro Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (Modulární objektově orientované dynamické prostředí pro výuku); tato informace může být zajímavá především pro programátory a teoretické pedagogy. Lze ho také považovat za sloveso, které popisuje proces líného bloumání od jednoho k druhému, dělání věcí podle svého, hravost, která často vede k pochopení problému a podporuje tvořivost. V tomto smyslu se vztahuje jak k samotnému zrodu Moodlu, tak k přístupu studenta či učitele k výuce v on-line kurzech.

(text převzat z <http://docs.moodle.org>)



## Přihlášení a odhlášení v Moodle, zápis do kurzu

### První přihlášení

Do e-learningového systému se je možné vstoupit z fakultních stránek či zadat přímo adresu <http://elearning.tul.cz> do internetového prohlížeče.

Úvodní obrazovka vypadá následovně:

The screenshot shows the Moodle interface for the Technical University of Liberec (TUL). The main content area displays three news items:

- Nový server**: E-learningový portál byl 27. února v ranních hodinách přemigrován na nový výkonnější server.
- Pozor - změny na portále**: Dobrý den, provedli jsme aktualizaci tohoto e-learningového portálu na novou verzi. Mezi změny patří hezčí ikonky, nové nahrazení souborů a organizace kurzů v sekci Moje kurzy.
- Školení na novou verzi ALS + již funkční změny**: V sekci novinek oznamujeme změny a novinky v zakládání kurzů a v importu položek mezi kurzy. V nejbližších dnech proběhne školení na novou verzi tohoto portálu.

The right sidebar includes a calendar for March 2013 and a list of users currently online.

V levé části obrazovky je vidět navigační menu, které bude po přihlášení sloužit k procházení mezi kurzy, na které je uživatel přihlášen, na úpravu profilu atd.

Nejprve je ale nutné se do systému přihlásit a to je možné buď klepnutím na odkaz „Přihlásit se“ v levém dolním či pravém horním rohu.



Zadejte své uživatelské jméno ve tvaru **jmeno.prijmeni** a heslo pro přístup do sítě **Liane**.

Po klepnutí na tlačítko „**Přihlásit se**“ je uživatel- student automaticky přesměrován na úvodní obrazovku po přihlášení.

V případě, že student zadá nesprávné jméno či heslo zobrazí se mu následující chybové hlášení:

## Novinka od akademického roku 2012/2013

**Od akademického roku 2012/2013 není třeba při prvním přihlášení zadávat uživatelské jméno a heslo do STAGu, tak jak to bylo dříve. Studentům jsou účty spárovány automaticky.**



## Úvodní obrazovka po přihlášení a úprava profilu

Po přihlášení se zobrazí úvodní obrazovka se zobrazenými kurzy, které si uživatel zaregistroval. *Jak si zaregistrovat kurz, se uživatel dozví v kapitole „zápis do kurzu“ na straně 7 této příručky.*

**E-learning TUL: Moje stránka**

Moje stránka

**Moje kurzy**

- Feedback
- KFÚ/UC1 - Účetnictví I (2012)
- KFÚ/UT1 - Účetnictví I (2012)
- KFÚ/UT2 - Účetnictví II (2012)
- KPE/FCR - Specifické formy cestovního ruchu (2012)
- Metodika činnosti průvodce (2012)
- MTI/DAT - Databáze a tvorba datových skladů (2011)
- MTI/DAT\_K - Databáze a datové sklady (2010)
- MTI/GDA - Grafické a datábové aplikace (2010)
- Technika služeb v cestovním ruchu (2012)

**Navigace**

- Moje stránka
- Titulní stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
- Moje kurzy

**Nastavení**

- Nastavení mého profilu

**Moje osobní soubory**

Žádné soubory nejsou dostupné

Spravovat osobní soubory

**Připojení uživatelé**

(posledních 5 minut)

- Bianca Tomášková
- Vě Hlaváček
- Veronika Bulcínová
- Jan Schlenker
- Marján Lamr
- Kristýna Dohnalová
- Jeluz Hémšál

**Upravit tuto stránku**

Vzhled stránky se může měnit. Jednotlivé bloky lze přesouvat. Tato možnost je dostupná přes tlačítko „upravit tuto stránku“ U jednotlivých bloků se poté zobrazí tato ikonka, [ikonka] pomocí které lze blok přesunout

Pro zobrazení vašeho profilu klepněte na „nastavení mého profilu“ v navigačním menu, anebo klepněte vpravo nahoře na svoje jméno.

**Bianca Tomášková: Veřejný profil**

Titulní stránka → Můj profil → Zobrazit profil

**Navigace**

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
  - Zobrazit profil
  - Registrace kurzů (STAG)
  - Příspěvky ve fóru
  - Blogy
  - Zprávy
  - Osobní soubory
  - Kurzy

**Nastavení**

- Nastavení mého profilu
  - Upravit profil
  - Připojení se STAGem
  - Změnit heslo
  - Zprávy
  - Blogy

**Bianca Tomášková**

**Země:** Česká republika

**Město/obec:** Liberec

**E-mailová adresa:** bianca.tomiskova@tul.cz

**Uživatelské jméno pro STAG:** E10000768

**ID uživatele ve STAGU:** E10000768

**Pedagog:**

**Katedra:** STUDENT

**První přihlášení:** Nikdy

**Poslední přístup:** Sobota, 26. únor 2011. 21.51 (nyní)

**Kategorie kurzů**

- Příručky a manuály
- FM

Všechny kurzy ...

**Upravit tuto stránku**

Jste přihlášení jako Bianca Tomášková (Odhlášt se)

Titulní stránka

Pokud budete chtít svůj uživatelský profil upravit, vyberte v navigačním menu položku „upravit profil“.



Můžete změnit obecná nastavení profilu od nastavení viditelnosti emailové adresy, přes volbu zobrazení nepřečtených příspěvků, až po zadání města atd. Povinné údaje jsou označeny hvězdičkou.

**Obecné**

Křestní jméno Bianca  
 Příjmení Tomišková  
 E-mailová adresa bianca.tomiskova@tul.cz  
 Zobrazit e-mail Zobrazovat e-mail pouze dalším účastníkům kurzu  
 Formát e-mailu Formát HTML  
 Typ souhrnných e-mailů Nepoužívat souhrmy (jeden e-mail na každý příspěvek)  
 Automatické odebrání příspěvků e-mailem Ano: pokud pošlu příspěvek, chci fórum odebrat  
 Označovat nepřečtené příspěvky Ne: nechci označovat shlednuté příspěvky  
 Při úpravě textu Použít HTML editor (pouze v některých prohlížečích)  
 AJAX a Javascript Ano: použít pokročilých webových funkcí  
 Čtení obrazovky Ne  
 Město/obec Liberec  
 Vyberte zemi Česká republika  
 Časové pásmo Místní čas serveru  
 Upřednostňovaný jazyk Čeština (cs)  
 Upřednostňovaný motiv Výchozí

Kromě dalších volitelných údajů je možné vybrat profilovou fotografii či vybrat upřednostňovaný barevný motiv. Veškeré změny je nutné potvrdit tlačítkem „Aktualizovat profil“.

**Profilové foto**

Stávající obrázek Žádný  
 Odstranit  
 Nový obrázek Vyberte soubor... Maximální velikost nových souborů: 20MB  
 Žádné přiložené soubory  
 Popis obrázku

V nastavení můžeme také změnit uživatelské jméno pro STAG (položka „Propojení se STAGem“).

**Nastavení uživatelského účtu pro STAG**

**Změna uživatelského jména pro STAG**

Uživatelské jméno E10000768  
 Heslo  
 Při změně STAGovského uživatelského jména potřebujeme ověřit jeho správnost. Proto je nutno zadat oba výše požadované údaje. Heslo slouží pouze k ověření vaší STAG identity a není ukládáno.  
 Uložit změny  
 Formulář obsahuje povinná pole





## Zápis do kurzu

Pokud se chcete zapsat do kurzu, musí být tento kurz nejprve vytvořen (daný kurz si musí zaregistrovat nejprve pedagog).

Zápis do kurzů se provádí následujícím způsobem: v menu „**Navigace**“ vyberte položku „**Můj profil**“ a klepněte na „**Registrace/odregistrace kurzů (STAG)**“.

The screenshot shows the main page of the e-learning portal. On the left, the 'Navigace' menu is expanded, with 'Můj profil' and 'Registrace/odregistrace kurzů (STAG)' highlighted by red circles. In the center, a list of courses is shown under the heading 'Kurzy', including options like FS, KST, FE, KCJ, KPR, KPO, KOB, KPE, KEK, KFÚ, KMG, KSY, and KIN. On the right, there is a 'Moje kurzy' section listing various courses like 'KFÚ/UC1 - Účetnictví I (2012)' and 'MTI/DAT - Databáze a tvorba datových skladů (2011)'.

Po kliknutí na „**Registrace/odregistrace kurzů (STAG)**“ se zobrazí seznam kurzů, které Vám přiřadil STAG jako studujícímu a které jsou v portálu již zaregistrovány vyučujícím. Vyberte kurzy, které chcete zaregistrovat a klepněte na tlačítko „**Uložit změny**“.

The screenshot shows the 'Registrace/odregistrace kurzů (STAG)' page. The 'Navigace' menu on the left has 'Registrace/odregistrace kurzů (STAG)' highlighted with a red circle. The main content area is titled 'Registrace/odregistrace kurzů (STAG)' and 'Kurzy nabídnuté STAGem k registraci'. It contains a list of courses: 'KFÚ/UT2 (2012) - Účetnictví II' (which is selected with a radio button) and 'KPE/FCR (2012) - Specifické formy cestovního ruchu'. Below the list, there are two buttons: 'Vybrat vše/inic' and 'Uložit změny', with the latter highlighted by a red circle. On the right, the 'Moje kurzy' section is visible, showing a list of courses already registered by the user.

Tím je zápis do kurzů hotový a dané kurzy se vám přidají do „**Moje Kurzy**“, jak je vidět z následujícího obrázku.





**E-learning TUL: Moje stránka** technická univerzita v liberci fakulty na tul

Titulní stránka [Home](#) stránka [Upravit tuto stránku](#)

**Navigace**

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
- Moje kurzy**
- Kurzy

**Nastavení**

- Nastavení mého profilu

**Vítejte Bianca**  
Nemáte žádné nepřečtené zprávy

**Technika služeb v cestovním ruchu (2012)**

**Metodika činnosti průvodce (2012)**

**KPE/FCR - Specifické formy cestovního ruchu (2012)**

**KFÚ/UT2 - Účetnictví II (2012)**

**KFÚ/UT1 - Účetnictví I (2012)**

**KFÚ/UC1 - Účetnictví I (2012)**

Na tomto místě se zobrazují kurzy, které máte zapsány

**Moje kurzy**

- Feedback
- KFÚ/UC1 - Účetnictví I (2012)
- KFÚ/UT1 - Účetnictví I (2012)
- KFÚ/UT2 - Účetnictví II (2012)
- KPE/FCR - Specifické formy cestovního ruchu (2012)
- Metodika činnosti průvodce (2012)
- MTI/DAT - Databáze a tvorba datových skladů (2011)
- MTI/DAT - Databáze a tvorba datových skladů (2012)
- MTI/DAT\_K - Databáze a datové sklady (2010)
- MTI/GDA - Grafické a databázové aplikace (2010)
- Technika služeb v cestovním ruchu (2012)

Všechny kurzy ...

## Zápis do kurzů, které systém uživateli automaticky nenabídl.

**Do většiny kurzů se uživatel nemůže přihlásit sám.** V případě, že si chcete zapsat kurz, který vám systém automaticky nenabídl, kontaktujte pedagoga, který kurz vytvořil a ten vás do daného kurzu může zapsat ručně.

Kromě kurzů, které uživateli systém přidělil automaticky, se uživatel může přihlásit i do kurzů, které jsou veřejné nebo do kurzů, do kterých pedagog povolí přístup pod heslem. Do těchto kurzů se přihlašujete buď jako host bez požadování hesla, anebo s požadavkem na heslo. Pro přihlášení do kurzu zabezpečeného heslem je třeba kontaktovat tvůrce kurzu.

Jste přihlášení jako Bianca Tomišková (Odhlásit se) Čeština (cs)

**E-learningový portál Fakulty** technická univerzita v liberci fakulta mechatroniky

Titulní stránka → Hlavní nabídka

**Hlavní nabídka**

- Novinky stránek

**Navigace**

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
  - Blogy
  - Štítky
- Novinky stránek
- Můj profil
- Kurzy

**Nastavení**

**Kurzy**

- ~ Příručky a manuály
  - Uživatel v roli pedagoga
- ~ FM
  - > ITE
  - > RSS
  - > MTI
  - > NTI

SBALIT VŠE ROZBALIT VŠE

Vyhledat kurzy:

**Kategorie kurzů**

- Příručky a manuály
- FM

Všechny kurzy ...

Inteligentní multimediální e-learningový portál Fakulty mechatroniky informatiky a mezinárodních studií.

**Kalendář**

únor 2011

Po Út St Čt Pá So Ne

Příklad kurzu, kde je požadováno heslo, je vidět na následujícím obrázku.



Jste přihlášení jako Bianca Tomíšková (Odhlásit se) Čeština (cs)

## Databáze a tvorba datových skladů

technická univerzita v liberci fakulta mechatroniky

Titulní stránka → Kurzy → FM → MTI → MTI/DAT → Volby zápisu

### Navigace

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
- Kurzy
  - Příručky a manuály
  - FM
    - ITE
    - RSS
    - MTI
    - NTI

### Nastavení

- Nastavení mého profilu

### Přístup pro hosty

Heslo   Odkrýt

### Kategorie kurzů

- Příručky a manuály
- FM

Všechny kurzy ...

## Popis prostředí kurzu

Kurz se skládá z osnovy témat, či osnovy týdnů, kde jsou zobrazovány všechny potřebné informace pro studium. Osnova je umístěna ve střední části stránky. Záleží na pedagogovi, jakou možnost zobrazování zvolí (témata nebo týdny).

Jste přihlášení jako Bianca Tomíšková (Odhlásit se) Čeština (cs)

## Grafické a databázové aplikace (2010)

technická univerzita v liberci fakulta mechatroniky

Titulní stránka → Moje kurzy → MTI/GDA (2010)

### Navigace

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
- Moje kurzy
  - Feedback
  - MTI/DAT\_K (2010)
  - MTI/GDA (2010)
    - Účastníci**
    - Úvod
    - Geometrické transformace a vybrané algoritmy PG
    - Klíčky v PG

### Nastavení

- Správa kurzu
- Známky**
- Nastavení mého profilu

### Osnova témat

Váš pokrok

- Není dostupné
- Geometrické transformace a vybrané algoritmy PG
  - Kontrolní otázky k tématu geometrické transformace v počítačové grafice (PG)**
    - Odvoďte matici otočení a vysvětlete význam použitých konstant
    - Odvoďte matici posuvu a vysvětlete význam použitých konstant
    - Odvoďte matici otočení bodu P (X,Z) okolo bodu Q (X<sub>0</sub>,Z<sub>0</sub>) o uhel  $\alpha$
    - Odvoďte matici pro změnu měřítka
    - Odvoďte matici zkosení a načrtněte význam použitých konstant
    - Proč použijeme homogenní souřadnice, jak jsou definované
    - Napište knihovnu v C nebo Pascalu, která bude „nabízet“
      - Násobení vektoru maticí
      - Vytvoření matice jednotkové matice
      - Vytvoření matice některé z probíraných GT
      - Součin matic použitelný v maticové rovnici pro GT v E2

### Moje kurzy

- Databáze a datové sklady (2010)
- Feedback
- Grafické a databázové aplikace (2010)

Všechny kurzy ...

### Prohledat fóra

Pokročité vyhledávání

### Poslední novinky

11. kvě., 20:14  
Klára Císařová  
Databáze PODRUHÉ - OPRAVA více...

9. kvě., 10:13  
Klára Císařová  
Přednáška "DATABÁZE PODRUHÉ" více...

V levé části stránky je navigační menu, pomocí kterého se můžeme přepínat mezi jednotlivými kurzy. Najdeme zde také položku „účastníci“, díky níž můžeme zobrazit seznam účastníků kurzu. V menu „nastavení“ pod položkou „známky“ nalezneme hodnocení jednotlivých testů, úkolů a pod.



V pravé části obrazovky se zobrazují nejnovější informace z fóra „Novinky“

## Prohlížení nebo stažení materiálů kurzu

V kurzu mohou být umístěny téměř jakékoliv materiály v mnoha formátech a podobách. Materiálem mohou být například HTML stránky, odkazy na externí zdroje informací (HTML), dokumenty formátu pdf, prezentace přednášek a další typy elektronických dokumentů. Student se může účastnit vyplňování anketních otázek, cvičit se v zadaných testech či řešit nejrůznější problémy v diskuzních fórech.

The screenshot displays the course interface for 'Databázové systémy'. The main content area, 'Osnova týdnů', lists weekly activities. Red circles highlight specific items: 'Novinky' (News), 'prednaska 1' (Lecture 1), 'Testovací wikipedie' (Wikipedia test), 'prednaska 3' (Lecture 3), 'Anketa 1' (Survey 1), 'Ukazkový test' (Sample test), 'Slovník' (Glossary), and 'Diskuzní forum' (Discussion forum). The interface includes a left sidebar with navigation and settings, and a right sidebar with search forums, news, and activity sections.

Při poklepání na některé druhy souborů je nutné mít nainstalován další software ve svém počítači. Příkladem mohou být prezentace programu PowerPoint. V těchto případech je uživatel vyzván k otevření či uložení souboru do počítače, jak je vidět na následujícím obrázku.



Jste přihlášení jako Bianca Tomišková (Odhlásit se) Čeština (cs)

## Databáze a tvorba datových skladů

[technická univerzita v liberci](#) > [fakulta mechatroniky](#)

Titulní stránka → Kurzy → FM → MTI → MTIDAT

### Navigace

- Titulní stránka
- Moje stránka
- Hlavní nabídka
- Můj profil
- Kurzy
  - Příručky a manuály
  - FM
    - ITE
    - RSS
    - MTI
      - MTI/PMP\*A
      - MTI/PMP
      - MTI/PHS
      - MTI/ALP2
      - MTI/CIP
      - MTI/CRI
      - MTIDAT
        - Účastníci
        - General

### Osnova týdnů

Novinky

- ÚVOD DO PROGRAMOVÁNÍ VE WN
- Úvodní prezentace
- Detailnější popis programu
- 28. ÚNOR - 6. BŘEZEN
- 7. BŘEZEN - 13. BŘEZEN
- 14. BŘEZEN - 20. BŘEZEN
- 21. BŘEZEN - 27. BŘEZEN
- 28. BŘEZEN - 3. DUBEN

### Kategorie kurzů

- Příručky a manuály
- FM
- Všechny kurzy ...

### hledat fóra

Proved

Pokročilé vyhledávání

### novinky

ud nebyly vloženy žádné (ky)

### nadcházející události

ě nadcházející události

Otevírání 01. Prednáška - PPR.pps

Zvolili jste otevřít

**01. Prednáška - PPR.pps**  
 což je: Prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 97-2003  
 z: <https://elearning.fm.tul.cz>

Co má aplikace Firefox udělat s tímto souborem?

Otevřít pomocí Microsoft PowerPoint (výchozí)

Uložit soubor

Provádět od teď automaticky s podobnými soubory.

OK    Zrušit



## Pohodlné prohlížení streamovaných přednášek

Naprostu unikátní funkcí e-learningu Fakulty Mechatroniky je jeho propojení s nstreamovanými přednáškami. Jak naznačuje následující obrázek, v kurzu stačí na takovýto odkaz pouze kliknout jako na ostatní druhy materiálů.

Uživatel se následně otevře v novém okně nstreamovaná přednáška. V případě, že se tak nestane, budete vyzváni o kliknutí na odkaz tak, jako tomu je na následujícím obrázku.



Za předpokladu, že byly přednášky garantem kurzu streamovány a přidány do kurzu, mohou je účastníci díky této funkci pohodlně sledovat přímo v novém okně prohlížeče, jak ilustruje další obrázek.







## **Zdroje**

<http://www.moodle.cz>

<http://www.moodle.org>

<http://docs.moodle.org>

## **Literatura**

Jason Cole, Helen Foster. Using moodle [online]. [cit. 4. 2. 2011]. Dostupné na Internetu:

[http://docs.moodle.org/en/Using\\_Moodle\\_book](http://docs.moodle.org/en/Using_Moodle_book)