

Fórum:Moodle

LMS Moodle

Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) je světově nejrozšířenější systém pro organizování výuky (LMS) a přípravu online kurzů a obsahuje poměrně kvalitní testovací modul. Moodle je dostupný na všech lékařských fakultách v ČR. Přispívá k tomu i to, že Moodle je volně šiřitelný software s otevřeným kódem, a tedy z pohledu přímých nákladů "zadarmo". Výhodou používání platformy Moodle a nejlépe i společné instance testovacího programu je snazší spolupráce při tvorbě testů a možnost sdílení testových otázek, možnost výběru variabilních typů testových úloh.

- Podrobný návod k užívání platformy moodle (<https://dl.cuni.cz/podpora/>)
- Kontaktní adresa pro podporu: moodle-help@ruk.cuni.cz

Moodle pro výuku 1 slouží pro kurzy na Univerzitě Karlově. **Moodle pro výuku 2** se užívá převážně pro kurzy Přírodovědecké fakulty UK. Pokud máte kurz pro externisty využijte **Moodle pro další vzdělávání**.

Návod k založení kurzu

1. Na webové stránce dl.cuni.cz zvolte **Moodle pro výuku 1, 2**.

The screenshot shows the top navigation bar of the dl.cuni.cz website. The navigation links include: AKTUALITY, PODPORA UŽIVATELŮ, METODIKA, PRO KOORDINÁTORY, MOODLE UK, E-PORTFOLIO MAHARA, TURNITIN, ADOBE CONNECT, MS TEAMS, STREAMSERVY, ECUNI, WIKI, DALŠÍ, KONTAKTY, and a language selector set to CZ. Below the navigation bar, there are three large red circular icons representing different services: MS Teams (with a 'T' and people icon), Moodle pro výuku 1 (with a graduation cap and 'm' icon), and Moodle pro výuku 2 (with a graduation cap and 'm' icon). Each icon has a corresponding title and a brief description of the service.

MS Teams
MS Teams je nástroj, který umožňuje týmovou spolupráci a též se dá efektivně využít ve vzdělávacích institucích pro distanční formu výuky. Záznam webináře Microsoft Teams pro ...

Moodle pro výuku 1
Moodle pro výuku 1 je využíván pro bezplatnou elektronickou výuku na jednotlivých fakultách UK

Moodle pro výuku 2
Moodle pro výuku 2 je využíván pro bezplatnou elektronickou výuku na UK, především pro kurzy PŘF, mimo jiných.

2. Zvolte možnost **Založení kurzu**.

The screenshot shows the Moodle UK website interface. The top navigation bar includes a hamburger menu, the Moodle UK logo, and links for Podpora uživatelů and Čestina (cs). The main content area features a grid of four service tiles: MOODLE UK, ZALOŽENÍ KURZU (highlighted with a yellow circle), E-LEARNING NA UK, and KNIHOVNA UK. Each tile has a red circular icon, a title, a brief description, and a 'Více' (More) button. The 'ZALOŽENÍ KURZU' tile is the focus of the instruction.

MOODLE UK
Popis instalací Moodle UK, podmínky provozu, přihlašování
[Více](#)

ZALOŽENÍ KURZU
Odkaz na dotazník pro založení kurzu
[Více](#)

E-LEARNING NA UK
Rozcestník k e-learningovým nástrojům UK
[Více](#)

KNIHOVNA UK
Stránky knihovny UK
[Více](#)

3. Budete vyzváni k přihlášení pomocí účtu CAS.

Potvrzení o přijetí požadavku obdržíte e-mailem. Kurz Vám bude založen do 48 hodin.

4. První přihlášení do kurzu.

Nastavte základní parametry kurzu. Dále upravujte parametry jako viditelnost kurzu, datum ukončení apod.



- Elektronická podpora vzdělávání na UK
- Žádost o založení kurzu
- Žádost o přeřazení/odstranění kurzu
- Kontaktní osoby
- Přihlásit

Dotazník pro založení kurzu

O bezplatné založení a provoz kurzu na Moodle UK - pro výuku mohou žádat pouze učitelé a postgraduální studenti UK. Dotazník se Vám zobrazí poté, co se zde přihlásíte.

Použijte přihlašovací údaje (číslo osoby a heslo), které máte v nastavení v CAS UK (Centrální autentizační služba UK), tedy stejné jako pro aplikace IS UK (více informací naleznete na <https://ldap.cuni.cz/index.php>). Vaše číslo osoby je také uvedeno na Vašem průkazu UK pod fotografií.

Přihlášení

Identifikační číslo osoby

Heslo

PŘIHLÁSIT

Biofyzika

- Účastníci
- Oznaky
- Kompetence
- Známky
- Úvod
- Trénovací testy pro zápočtový test
- Přednášky
- Prezentace - fyzika
- Téma 1
- Téma 2
- Téma 3

Biofyzika

[Nástěnka](#) / [Moje kurzy](#) / [Lékařské fakulty](#) / [1. lékařská fakulta](#) / [Ústav biofyziky a informatiky](#) / [Biofyzika](#)

Zvolte UPRAVIT NASTAVENÍ

Novinky

Zápočtový test

Trénovací testy pro zápočtový test

Cvičný zápočtový test

Do tohoto testu se náhodně vybírají otázky z jednotlivých oblastí (všechny otázky jsou v testech níže). Test má 30 otázek a při každém spuštění se vyberou jiné otázky.

Mechanika vše

Optika a akustika vše

Molekulová a atomová fyzika vše

Osobní soubory

Žádné soubory nejsou dostupné

[Spravovat osobní soubory...](#)

Moje kurzy

- Odborná angličtina BS prezenční
- 02 Základy klinické medicíny
- Biofyzika
- Všechny kurzy ...

Prohledat fóra

Při problému s registračními údaji se obraťte na správce LMS Moodle na Univerzitě Karlově (<http://www.cuni.cz/>) - Ing. Petr Kalíš <mailto:petr.kalis@ruk.cuni.cz>

Kurz se vytváří na příslušný semestr a pokud v něm probíhá činnost, zálohuje se každý týden. Pokud si kurz chcete ponechat do dalšího semestru pro jiné uživatele, můžete kurz resetovat v nabídce Nastavení. Resetováním se tak odstraní dosavadní uživatelé.

- Před resetem si vytvořte zálohu kurzu s daty uživatelů (podmínka archivace dat uživatelů minimálně do konce následujícího akademického roku)

Záloha kurzu

- Přejděte na hlavní stránku kurzu. V pravé horní části klikněte na ozubené kolečko nastavení. Vyberte možnost *Záloha*
- Dále nastavujte, co chcete zahrnout do zálohy (data uživatelů, skupiny, role, apod.)
- Nastavení schématu - zde můžete zahrnout činnosti uživatelů (po tématech, po týdnech)
- Přehled zálohovaných dat
- Provést zálohu - tuto možnost najdeme vpravo dole pod přehledem zálohovaných dat
- Záloha se vytvoří a uloží do stránky pod názvem Obnovit
- Pokud budete chtít obnovit zálohu, vyberte možnost Obnovit v nastavení (ozubené kolečko) na hlavní stránce kurzu. Pokud máte problém, napište požadavek na moodle-help.cuni.cz

obrázkový návod (<https://dl.cuni.cz/wp-content/uploads/N%C3%A1vod-Z%C3%A1lohov%C3%A1n%C3%AD-2.pdf>)

Reset kurzu

Reset kurzu znamená odstranění uživatelů a studijních materiálů v kurzu.

- Přejděte na hlavní stránku kurzu. V pravé horní části klikněte na ozubené kolečko nastavení. Vyberte možnost *Reset*
- Ujistěte se, že máte vytvořenou zálohu kurzu. Reset je totiž nezvratná činnost
- Vyberte možnosti, které chcete natrvalo odstranit a dole zvolte *Resetovat kurz*
- Dále se na obrazovce zrekapituluje vybrané požadavky k resetování. Stiskem tlačítka *Pokračovat* definitivně resetujete kurz.

obrázkový návod (<https://dl.cuni.cz/wp-content/uploads/N%C3%A1vod-Reset-kurzu-3.pdf>)

Režim skupin

Režim skupin Vám může usnadnit práci, pokud učíte v jednom kurzu více studijních skupin (paralelek). Můžete si například zobrazit výsledky testů pouze vybrané skupiny. Tento režim také umožňuje, aby v jednom kurzu učilo více učitelů (v oddělených skupinách).

Návod:

1. V daném kurzu klikněte v pravém horním rohu na Nastavení (ozubené kolečko) a zvolte nabídku *Upravit nastavení*
2. Dále vyberte možnost *Skupiny*
3. Vyberte, jaký požadujete *Režim skupin*
 - Žádné skupiny
 - oddělené skupiny: každý člen skupiny vidí pouze ostatní členy jeho skupiny, ostatní skupiny jsou pro něj neviditelné
 - viditelné skupiny: členové skupiny pracují v rámci své skupiny, ale vidí i ostatní skupiny
4. *Uložit a zobrazit*

obrázkový návod (<https://dl.cuni.cz/wp-content/uploads/N%C3%A1vod-Re%C5%BEim-skupin-1.pdf>)

Tvorba studijního materiálu

Studijní materiály jsou nezbytné pro tvorbu kurzů v Moodle. Typicky se jedná o dokumenty, literaturu, přednášky, apod.

1. V prostředí kurzu klikněte na nastavení v pravém horním rohu (ozubené kolečko).
2. V rozbalené nabídce zvolte *Zapnout režim úprav*.
3. Vyberte si příslušné téma kurzu, do kterého chcete studijní materiál vložit. Zvolte *Přidat činnost nebo studijní materiál*.
4. Vyberte typ studijního materiálu a klikněte *Přidat*.
5. Pokud nechcete přidat další studijní materiál, je nutné *Vypnout režim úprav* v pravé horní části (ozubené kolečko).

obrázkový návod (<https://dl.cuni.cz/wp-content/uploads/N%C3%A1vod-Studijn%C3%AD-mater%C3%A1l-2.pdf>)

Tvorba testu

Podmínky

Pro vytvoření testu v prostředí Moodle je nutný:

1. Vytvořený účet na Moodle. Vytvořit účet můžete zde (<https://dl.cuni.cz/login/index.php>)
2. Vytvořený kurz (může být i minimální, jen musí existovat). Pro vytvoření kurzu vyplňte dotazník na adrese <http://uvt-akce.cuni.cz/dotaznik/> (viz výše).
 - Při problému s registrací kontaktujte správce LMS Moodle na UK - Ing. Petr Kalíš <mailto:petr.kalis@ruk.cuni.cz>

Návod

1. Je nutné se přihlásit svými údaji (Vámi zvolené uživatelské jméno a heslo při tvorbě účtu na Moodle) na <http://dl.cuni.cz/> (v pravé horní části stránky v okně „*přihlásit se*“).[1] (<http://wiki.lf1.cuni.cz/images/9/9b/Moodle01.jpg>)
2. Klikněte na vybraný kurz (v prostředním sloupci stránky ve formě tabulek)[2] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/5/5b/Moodle_osnova.jpg).
3. V pravém horním rohu se nachází tlačítko [*Zapnout režim úprav*].[3] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/c/c0/Rezim_uprav.jpg) Klikněte na něj. Tabulky osnovy se rozšíří o rolovací menu [*Přidat studijní materiál*] a [*Přidat činnost*]. Z rolovacího menu [*Přidat činnost*] vyberte *TEST*.[4] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/7/7c/Test_moodle.jpg)
4. Vyplňte položky v nastavení testu a klikněte na tlačítko [*Uložit změny*] na spodku stránky.[5] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/0/08/Save_changes.jpg)
 - a) **TIP:** *Pokud nebudete přesně vědět, co do příslušného okna vyplnit, klikněte na žluté tlačítko s otazníkem ? – otevře se nové okno s nápovědou.*
5. V pravé části stránky je tabulka s několika menu. Najděte Rolovací menu *Vytvořit novou úlohu* a vyberte z něj úlohu, kterou chcete začlenit do testu.[6] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/6/63/Moodle_uloha.jpg)
6. Vytvořte potřebné úlohy.
7. Označte úlohy.[7] (http://wiki.lf1.cuni.cz/images/d/d1/Moodle_checkbox.jpg) které chcete včlenit do testu a klikněte na tlačítko [*Vložit do testu*]. Chcete-li některou z úloh odstranit nebo upravit, opět vám poslouží ikony *AKCE*. Pro změnu pořadí úloh použijte tlačítko šipky ve směru, kam chcete úlohu posunout. ↑ ↓
8. Klikněte na tlačítko [*Proved*].
8. Chcete-li si Váš test prohlédnout klikněte na záložku *Náhled*.[8] (http://wiki.lf1.cuni.cz/wiki/images/8/88/Moodle_nahled.jpg)

TIP: *Pokud nad ikonou necháte chvíli stát kurzor myši, objeví se vysvětlivka.*

Příklad: *Z rolovacího menu vyberte úlohu PRAVDA/NEPRAVDA, vyplňte název úlohy, do textového pole napište text úlohy (zadání) např.: Je Praha hlavním městem ČR? V dalším rolovacím menu (správná odpověď) vybereme v našem případě PRAVDA a uložíme změny tlačítkem ve spodní části obrazovky. **TIP:** Pod rolovacím menu Vytvořit novou úlohu jsou vyobrazené úlohy, které jsou připravené k začlenění do testu. Nalevo od názvů úloh jsou 4 ikony ve sloupci AKCE a checkbox sloužící k výběru jedné nebo více úloh najednou.*



obrázkový návod (<https://dl.cuni.cz/wp-content/uploads/N%C3%A1vod-Vytvo%C5%99en%C3%AD-testu-2.pdf>)

Interaktivní ukázka tvorby testu

Tvorbu testu je možné shlédnout a vyzkoušet ve dvou rozlišeních

800x600 (<http://el.lf1.cuni.cz/mdl8/>) 1024x768 (<http://el.lf1.cuni.cz/m12/>)

Zabezpečení testů v Moodle

Test lze v Moodle zabezpečit v několika úrovních:

- heslem pro přístup do kurzu s testem
- heslem k vlastnímu testu
- stanovením počtu možných pokusů
- stanovením časového odstupu mezi jednotlivými pokusy
- přesným stanovením času pro otevření a uzavření testu
- časovým limitem pro běh vlastního testu
- zabezpečení pomocí JavaScriptu - vyskakovací okno přes celou obrazovku
- omezení na konkrétní podsítě v rámci Internetu nebo sítě LAN, případně až na jednotlivé počítače

Součástí problematiky zabezpečení jsou i metodická a organizační opatření zajišťující věrohodnost testů.

- **utajení ostré verze testu**
- bezpečnou **identifikaci účastníků testu**
- zabezpečení proti zásahu do vyhodnocování testů