

## Zkušenosti z aplikace e-learningu na vybraných univerzitách v ČR (Mgr.Kamil KopecskýPh.D.)

Obsah kapitoly

Text kapitoly

Mezi nejlepší univerzity, které maximálně využívají potenciálu e-learningu, patří Univerzita Hradec Králové ([www.uhk.cz](http://www.uhk.cz)). Díky fakultě informatiky a managementu se UHK stala uznávanou vlajkovou lodí českého e-learningu. UHK pracuje s LMS systémem WebCT, vyvíjí a nabízí řadu e-learningových kurzů (přes 100), e-learning je efektivně a funkčně využíván. E-learning byl prosazován vedením univerzity, které také vyčlenilo dostatečné finanční prostředky jak pro implementaci systému WebCT, tak pro motivaci zaměstnanců pro vytváření e-kurzů (Weiter, 2004).

Další v oblasti e-learningu silnou univerzitou je Ostravská univerzita, která pracuje s LMS systémem LearningSpace. Vstup je realizován prostřednictvím E-learning Serveru 3000. Podrobnosti o implementaci e-learningu na OSU naleznete na adrese <http://virtualni.osu.cz>.

Masarykova univerzita v Brně využívá potenciálu OS systému Moodle, přičemž téměř každá fakulta nabízí několik e-learningových kurzů či multimediálních pomůcek. Přehled kurzů MU v Brně je k dispozici na této adrese <http://www.ics.muni.cz/to.en/elearning/courses/>, některé dílčí kurzy jsou k dispozici také na <http://www.phil.muni.cz/elf/>.

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) využívalo dříve systému WebCT, od roku 2003 však intenzivně využívá systém na bázi Microsoft Class Serveru. Jen pro zajímavost, toto e-learningové řešení umožňuje studovat 6 - 7 tisícům studentů. Podrobnosti o vzdělávání na ČVUT naleznete na adrese <http://lg.cvut.cz/default.aspx>.

Univerzita Palackého v Olomouci (UP) využívala a využívá náš LMS systém Unifor, ve kterém studujete i vy. V posledních letech lze zaznamenat pokusy o postupnou centralizaci vzdělávání na této univerzitě, což lze dokumentovat nově vzniklým „portálem“ <http://elearning.upol.cz>. Na UP je e-learning využíván zejména na Filosofické fakultě UP, Právnické fakultě UP a Fakultě tělesné kultury (FTK).

Jihočeská univerzita pracuje s e-learningovým systémem eAMOS, který naleznete na [www.eamos.cz](http://www.eamos.cz).

Seznam by nebyl úplný, kdyby v něm chyběla Univerzita Karlova v Praze. Její fakulty využívají různých LMS systémů, mezi nimi například eDoceo, iTutor, Moodle a mnohé další. E-learning je na UK využíván na všech fakultách v různém rozsahu. Podrobnosti přímo na [www.cuni.cz](http://www.cuni.cz).

Co se týče obsahu vzdělávacích kurzů, převažují přírodovědně orientované disciplíny, které jsou zaměřené na výpočetní techniku, ale i další obory (biologie, matematika, fyzika apod.). V poslední době přibývá ovšem množství humanitně zaměřených kurzů, důkazem je například [www.phil.muni.cz/elf/](http://www.phil.muni.cz/elf/).

## Průvodce studiem ↑

Jak bylo v textu dokladováno, e-learning je na různé úrovni zaveden do vzdělávání všech univerzit v České republice. Využívá se jak pro podporu celoživotního vzdělávání, tak pro podporu prezenční či kombinované výuky. Díky e-learningu univerzity nabízejí množství různých vzdělávacích kurzů, otevírají se tedy široké klientele potenciálních studujících. V následující části textu se seznámíme se systémy pro řízení vzdělávání, se kterými vysoké školy pracují.



## LMS systémy v České republice - aplikace na vysokých školách ↑

V rámci celého světa existuje velké množství LMS systémů. Některé z nich byly vytvořeny primárně pro firemní vzdělávání, některé pak pro vzdělávání vysokoškolské.

Zpravidla se rozdělují do 5 ti kategorií:

České LMS systémy

Zahraniční komerční LMS systémy

Microsoft Class Server - Microsoft Learning Gateway

Open Source Systémy

Sakai projekt

Co se týče českých LMS systémů, v českém prostředí vzniklo (a vzniká) několik LMS, jejichž krátký výčet uvádíme v následující tabulce.

LMS systém	Autor	Implementace
Barborka	FEI VŠB-TU Ostrava <a href="http://barborka.vsb.cz/lms">http://barborka.vsb.cz/lms</a>	FEI VŠB-TU Ostrava (2004)CDV UP v Olomouci (2004)
eAMOS	<a href="http://www.eamos.cz">www.eamos.cz</a>	Jihočeská univerzita
eDoceo	Trask solutions s.r.o. <a href="http://www.edoceo.cz">http://www.edoceo.cz</a>	VŠE Praha (2001) Univerzita Pardubice (2001)Univerzita J. E. Turkyně, Ústí nad Labem (2002)
EDEN	RENTEL a.s. <a href="http://eden.rentel.cz">http://eden.rentel.cz</a>	MFF Univerzita KarlovaZápadočeská univerzita PlzeňFaME Univerzita Tomáše Bati ve ZlíněVŠB TU EkF OstravaUJEP Ústí nad LabemVFU v Brně
ELIS	<a href="http://elis.mendelu.cz">http://elis.mendelu.cz</a> PEF MZLU Brno	PEF MZLU Brno
iTutor	Kontis s.r.o. <a href="http://firmy.itutor.cz">http://firmy.itutor.cz</a>	VŠB-TUOstravská

		univerzitaSlezská univerzita
MultiPes	Gerstnerova labor. FEL ČVUT	Gerstnerova laboratoř FEL ČVUT
Unifor	Net-University s.r.o. <a href="http://www.net-university.cz">http://www.net-university.cz</a>	EF ZČU PlzeňUniverzita Palackého v Olomouci (2005)

(Převzato z Weiter, I. E-learning a využití e-learningových technologií při výuce fyziky na FCH VUT, 2004)

Pro implementaci (zavádění) LMS do praxe existují 3 základní cesty:

Vývoj vlastního LMS - většinou díky fakultám orientovaným na informační technologie. Příklad takového systému je například Barborka (OU Ostrava).

Implementace komerčního systému (např. iTutor firmy Kontis s.r.o.)

Partnerství v oblasti vývoje (např. UP Olomouc a Net-University s.r.o.)

Existuje však i cesta další - kombinace všech 3 cest s potenciálem tzv. OpenSource vzdělávacích platforem. O OpenSource systémech (v tomto textu OS) jsme hovořili již v předchozích částech textu. OS systémy mají díky svým vlastnostem řadu odpůrců i příznivců. Důležitou výhodou využití OS systémů lze spatřit ve svobodném přístupu k vývoji těchto systémů a také jejich cenu. Implementace OpenSource je však velmi časově náročná, proto některé vzdělávací instituce volí raději nákup již hotového a na univerzitní vzdělávání připraveného systému.

V České republice se z OpenSource systémů nejvíce využívají ILIAS a MOODLE.

Přehled OpenSource systémů naleznete v příložené tabulce.

ILIAS	FI MU	<a href="http://e-learning.fi.muni.cz/ilias">http://e-learning.fi.muni.cz/ilias</a>
MOODLE	FF MU v Brně	<a href="http://www.phil.muni.cz/elf/">www.phil.muni.cz/elf/</a>
	PedF MU v Brně	<a href="http://moodlinka.ped.muni.cz">http://moodlinka.ped.muni.cz</a>
	MFF UK	<a href="http://195.113.33.217:8080/moodle/">http://195.113.33.217:8080/moodle/</a>
	UK LF v Plzni	<a href="http://ovavt.lfp.cuni.cz">http://ovavt.lfp.cuni.cz</a>
	Slezská univerzita v Opavě	<a href="http://enzo.opf.slu.cz/moodle/">http://enzo.opf.slu.cz/moodle/</a>
	UTB Zlín	<a href="http://uni.utb.cz/moodle/">http://uni.utb.cz/moodle/</a>
	VŠB-TU Ostrava	<a href="http://moodle.vsb.cz">http://moodle.vsb.cz</a>
	FCH VUT v Brně	

Z uvedené tabulky tedy vyplývá, že Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) se zřejmě stal

nejpoužívanějším LMS systémem v České republice. Moodle je celosvětově velmi oblíbený LMS, který využívá velkém množství vzdělávacích institucí nejenom v České republice, ale také na Slovensku. Více o Moodle například na adrese [www.moodle.cz](http://www.moodle.cz).

Ukázka LMS Moodle

eLearning Moodle server  
VOŠ a SPŠ ve Žďáře nad Sázavou

[Přihlásit se](#)

### Hlavní menu

[Novinky stránek](#)  
Tak tady to je, MySQL, APACHE a PHP, k tomu Moodle ve verzi 1.4. Případné dotazy směřujte na Petra Fořta  
 [Odevzdání úkolu](#)

### Novinky stránek

#### Vítejte v Moodle (Můdlu)

autor [správce Petr Fořt](#) - Sunday, 5. September 2004, 18:03

Tento systém umožňuje tak nějak řečeno výuku po internetu. Dají se do něj vkládat soubory a obrázky včetně textu. Dále se v něm dají vytvářet testy a spousta dalších věcí. Obsahuje také spousta legračních udělátek pro vyučující a studentíky. Takže v podstatě něco jako studenti zůstaňte doma v posteli a budem se učit po internetu. Teď už ani nevím proč se mi ta fotka tak líbila 😊. Jo pokud si chcete třeba zachatovat přihlašte se jako **stud** s heslem **tabule**.








### Kalendář

<< **October 2004** >>



Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Hledat





## Hlavní menu

-  Co je Moodle?
-  Co je nového?
-  Vyzkoušejte si Moodle
-  Dokumentace
-  Čkd
-  Přidejte se!
-  OnLine podpora

---

-  Moodle.org
-  Moodle.sk

## Kurzy

-  MOODLE.CZ
-  UK-PedF
-  eDIFALL
-  SJPVZ

## Co je nového?



### Testování ECDL

autor [Jiří Lejbert](#) - Úterý, 24. únor 2004, 16:53

Pro všechny zájemce o Certifikát ECDL: nejbližší termín testování na půdě PedF UK je **9. dubna 2004** v 11 hodin. Bližší informace o konceptu ECDL, možnosti přihlášení, průběhu testu apod. naleznete na této adrese: <http://it.pedf.cuni.cz/ecdl/index.php>



### Moodle 1.2 Beta je ke stažení

autor [David Mudrák](#) - Úterý, 24. únor 2004, 16:21

Na [moodle.org](http://moodle.org) je ke stažení beta verze (tj. verze určená k testování a odlaďování posledních chyb) Moodle 1.2. Vydání ostré verze se předpokládá na začátku března. Co všechno nová verze umí a neumí si můžete přečíst [zde](#).

