
E-learningové aktivity na MU

Luděk Matyska

14. 2. 2005

První kroky

E-learning pro distanční vzdělávání

Studium on Line na ESF

Nekoordinované aktivity na dalších fakultách

Projekt MŠMT 2003

4 fakulty (FI, PŘF, ESF a FSS)

Tvorba a zavádění nových kurzů

Vhodné prostředí pro správu (Ilias)

Investiční aktivity samostatně

První kroky – rok 2004

Integrovaný projekt MŠMT

Investiční aktivity

 Vybavování poslucháren

Podpora práce s digitálním videomateriálem

Tvorba nových kurzů

System podpory studia

 Moodle

 Následně IS LMS

Žádné autorské nástroje

Motivace

Umožnit nové formy studia

Distanční vzdělávání nemožné bez vhodné elektronické podpory

Zvýšit efektivitu studia

Nástroje individualizace bez růstu zatížení učitelů
Kvalitnější studijní materiály

Přispět k integraci uvnitř univerzity

IT a multimediální podpora všech forem výuky na MU

Rozvojový projekt MŠMT na rok 2005

Čtyři základní součásti

Rozvoj infrastruktury

Podpora práce s digitálními videozáznamy

Videokonferenční podpora

Příprava nových kurzů

Jednotící prvky

Infrastrukturní podpora na celouniverzitní úrovni

System podpory studia: IS LMS

Zpracování digitálních videonahrávek

System pro transkódování videa

Zpřístupnění objemných materiálů (video)

Videostreamer s dostatečnou diskovou kapacitou

Koordinace vybavení poslucháren a dalších pracovišť

Jednotící prvky II

Metodická podpora

Způsob práce se systémem IS LMS

Standardy tvorby studijních materiálů

Kontrola kvality

Organizační zajištění

Centrum podpory e-learningu

Individuální prvky

Obsahová stránka kurzů

Autorské nástroje

Prostředí pro vývoj kurzů

Závislé na konkrétní odborné oblasti

Způsob nasazení

Nicméně celouniverzitně platná doporučení

Vize projektu

Zvýšení efektivity výuky

Prohloubení integrace součástí univerzity

Jednotnější forma podpory

Minimalizace rozdílů podpory prezenční a
distanční formy výuky

Využití výsledků

Nové formy využití informačních a multimediálních
technologií

IS LMS

Rozšíření Informačního systému studia IS MU
Shromáždění a vystavení studijních materiálů

Sjednocený depozit

Jednotnější způsob prezentace

Provázání se studijními agendami

Autentizace i autorizace učitelů i studentů

Není to autorský systém

Pilotní projekty

Nástroj zvýšení kvality IS LMS

Převod tří kurzů již existujících v nějakém jiném systému

- Jeden z prostředí výuky jazyků

- Další vhodný z prostředí Studia on Line

Specifická podpora převodu materiálů

- Zpětná vazba na vývoj IS LMS

- Nutná úzká spolupráce autora kurzu

Testy

Podpora tvorby a zpracování testů

Součást IS LMS

Podpora různých typů testů

Podpora různých typů zpracování

- Plně elektronické

- Elektronická příprava a zpracování, vlastní vypracování „na papíře“

Zpracování videonahrávek

Příklad individualizace studia

Samostatné sledování záznamů

Snímání běžných přednášek

Transkódování videa do různých formátů

Video proudy různých požadavků na rychlost přenosu

Vystavení videozáznamů prostřednictvím IS LMS

Videokonference

Přenos přednášek v reálném čase

ESF – Telč

Podpora mezinárodních aktivit

Jazykové vzdělávání

Virtuální přednáškové místnosti

Podpora distančního vzdělávání

Především organizační/administrativní zázemí
Vhodným východiskem systém Studium on Line
(ESF)
Úzká integrace s IS (a IS LMS)

Organizační podpora

Centrum podpory e-learningu

1–2 pracovníci na ÚVT (případně částečně na FI)

Zástupci všech fakult

Placeni z odpovídající části úvazku z prostředků projektu

Zajišťuje:

Koordinaci mezi fakultami

Metodikou podporu

Interakci s vývojovým týmem IS LMS

Metodická podpora

Tvorba metodik

- Práce s IS LMS

- Požadavky na materiály ke kurzům

 - Včetně návodů/doporučení pro učitele

- System testování kvality

- Práce s novými technologiemi

 - Videokonference

 - Nahrávky přednášek

 - Práce a multimediálním obsahem

Autorské nástroje

Analýza potřeb

Analýza dostupných nástrojů

Výběr a ověření dále podporovaných nástrojů

Není přímou součástí vývoje IS LMS

Předpoklad: samostatné systémy

Nezbytná podpora minimální množiny standardů

Možná pokračující role systému moodle apod.

Nezbytná podpora rozmanitosti MU

Shrnutí

Podpora e-learningu není samoučelnou aktivitou
Součást širšího rámce zvýšení efektivity a kvality studia na MU

Priority roku 2005:

- Metodické zázemí

- Infrastrukturní zázemí

 - IS LMS, zpracování a vystavení video záznamů

Integrace v rámci MU