



Moodle podpora výuky matematiky na gymnáziu

Konference
MoodleMoot.cz 2011

David Andrlé

PragoData Consulting, s.r.o.
VŠB v Ostravě

Gymnázium, Brno, Vídeňská 47

andrlé@gvid.cz

20. - 21. 10. 2011
Ostrava

Abstrakt: Druhým rokem se pokoušíme na Gymnáziu, Brno, Vídeňská 47 obohatit výuku nejen matematiky využíváním LMS prostředí Moodle. Jedním z praktických příkladů je prezentovaný kurz, který je určen pro dvouletý seminář Cvičení z matematiky (vyučuje se ve třetím a čtvrtém resp. sedmém a osmém ročníku). Tradiční denní výuka na střední škole neobnáší a nepředpokládá e-learningovou formu. Ani tento kurz nemá ambice nahradit prezenční setkávání, živé diskuse nad způsoby řešení či kreativní myšlení rozvíjející se nad klasickými i problematičtějšími úlohami v hodinách. Jsme však přesvědčeni, že Moodle může tradiční výuku podpořit a středoškoláky zaujmout – ať už to jsou on-line dostupná zadání, motivační testy nebo třeba diskusní fóra. Výhody pro kantory nevyjímáme. Odezva z obou stran je veskrze kladná, a to i ze strany věčných nespokojenců. S Moodle se učíme pracovat, s každým novým obdobím výuky se zlepšujeme a hledáme oboustranně vyvážené řešení. Studenty směřujeme k rozvoji samostatnosti a odpovědnosti za svou práci tak, aby dosahovali lepších studijních výsledků a současně byli připraveni ke studiu na vysoké škole.

Klíčová slova: kurz v MOODLE, matematika, střední škola, gymnázium

1 Popis kurzu

Kurz Cvičení z matematiky (CV-MAT-37) slouží jako podpora pro výuku stejnojmenného prezenčního volitelného semináře na Gymnáziu, Brno, Vídeňská 47, který je vyučován ve dvouletém běhu a je zaměřen na procvičování učiva probraného v předchozích letech v předmětu Matematika.

Kurz je uspořádán tematicky (zadání příkladů, hodnocení prezenčních prací, hodnocení čtvrtletních písemných prací a ústní zkoušky), k dispozici je diskusní fórum pro debatu k aktuálním tématům výuky, přístupné jsou dílčí motivační testy. V kurzu je nastavena evidence výsledků (známek) žáka v jednotlivých aktivitách a systém generuje výslednou známku žáka.

Kurz nenahrazuje výuku, není plnohodnotnou náhradou klasické výuky (ani být nemůže). Umožňuje žákům a učitelům být v těsnějším kontaktu a mít prostor, kde jsou okamžitě dostupné informace téměř odkudkoliv a kdykoliv. Učitel navíc ocení další finisy learning management systému, mezi které lze zahrnout sledování činnosti žáků,

možnost operativního předávání zpráv a v neposlední řadě automaticky vyhodnocená práce (testy, souhrnné známky apod.).

2 Originální, zajímavé prvky kurzu

Zajímavostí a netradičností tohoto prezentovaného kurzu je „odvaha“ pokusit se využít jej k výuce na střední škole, což je typ školy, na kterém e-learningová výuka není běžnou záležitostí. Zajímavý a přitažlivý je kurz svou jednoduchou, přehlednou a intuitivní strukturou, a to především pro učitele, kteří s Moodle začínají pracovat. Kurz může začít prakticky k podpoře výuky využívat i ten, kdo nemá výrazné zkušenosti s LMS.

3 Možnosti sdílení a dalšího využití kurzu

Sdílení kurzu je nyní umožněno pouze mezi učiteli školy, kteří jej mohou využívat ve své výuce, jeho šablonu mohou užít také v jiných předmětech než je Cvičení z matematiky. Mimo rámec školy v tuto chvíli není sdílení kurzu možné a vzhledem k jeho účelu a charakteru to není ani předpokládáno.

Odkaz na kurz

<http://videnka.gvid.cz/moodle/course/enrol.php?id=89>
klíč k zápisu: cm37

Informace o autorech



David Andrlé

Telefon: +420 543 421 755

Email: andrlé@gvid.cz

Zastávaná funkce: zástupce ředitele

Název instituce: Gymnázium, Brno, Vídeňská 47, Vídeňská 47, 639 00 Brno