

Ukázka stránek kurzu v elektronickém tvaru,

LMS systém BlackboardLearn 9.1 používaný na FIM UHK

The screenshot shows the BlackboardLearn 9.1 interface for a course titled "Základy matematiky 1 pro obory im, fm". The browser address bar shows the URL: http://oliva.uhk.cz/webapps/portal/frameset.jsp?tab_tab_group_id=2_1&. The user is identified as "Tatiana Gavalcová".

The course page features a navigation menu on the left with options like "Základy matematiky 1", "Oznámení", "Informace", "Obsah", "Diskuse", "Skupiny", "Nástroje", and "Nápověda". Below this is the "SPRÁVA KURZU" (Course Management) section with an "Ovládací panel" (Control Panel) containing "Soubory", "Nástroje kurzu", "Hodnocení", and "Centrum hodnocení".

The main content area includes logos for "esf evropský sociální fond v ČR", "EVROPSKÁ UNIE", "MŠMT MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY", "OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost", and "Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu". A banner for "INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ" is also present.

The course title "Základy matematiky 1 pro obory im, fm" is displayed prominently. Below it, there are several widgets: "Moje oznámení" (My Announcements) showing "Žádné oznámení za posledních 7 dní.", "Můj kalendář" (My Calendar) showing "Pro příštích 30 dní nejsou v kalendáři žádné události.", "Co je potřeba udělat" (What needs to be done) with a button "Upravit nastavení oznámení", and "Co je promeškané" (What is missed).

This screenshot shows the same course page, but with a text-based announcement displayed in the main content area. The announcement text reads: "Tento materiál vznikl v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.2.00/15.0016 Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělání s cílem snížení studijní neúspěšnosti. Projekt Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky."

The "Moje oznámení" widget now shows "Žádné oznámení za posledních 7 dní." and the "Můj kalendář" widget shows "Pro příštích 30 dní nejsou v kalendáři žádné události." The "Co je potřeba udělat" widget includes a button "Upravit nastavení oznámení" and a section "Co je promeškané" with "Všechny položky (0)". Below this, there is a "Co je třeba" section with a "Zvolit datum" field set to "08/07/2012" and a "Přejít" button. The "Dnes (0)" section shows "Pro dnešek nic".

http://oliva.uhk.cz/webapps/portal/frameset.jsp?tab_tab_group_id=2_1&... Můj informační... Gavalcová Tati... Blackboard ... x Klíčové aktivity

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Google Hledat + Více >> Tatiana Gavalco...

Úvodní stránka Kurzy

ZMAT1-m-fm Obsah Režim úprav je ZAPNUTÝ

Sestavit obsah Vytvořit ohodnocení Přidat interaktivní nástroj Přidat učebníci

Popis a charakteristiky předmětu

- Název předmětu: **ZÁKLADY MATEMATIKY 1**
- Kód předmětu: **ZMAT1**
- Typ předmětu: povinný
- Úroveň předmětu: první cyklus
- Ročník studia: (doporučuje se) 1. ročník - 1. semestr
- Semestr, kdy je předmět vyučován: zimní semestr
- Počet přidělených kreditů ECTS: 6 kreditů (1 kredit = 25 - 30 hodin celkové pracovní záležitosti studijního v průběhu)
- Jména vyučujících: doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc. (přednáška, cvičení), Mgr. Iva Vojtíšková, Mgr. Josef Lounek, Ph.D. (vícení)
- Výstupy učení:
 - Po absolvování předmětu ZMAT1 student získá znalosti, dovednosti a schopnosti o základech pojmového a výpočetního aparátu diferenciálního a integrálního počtu k formulování, modelování a řešení problémů klíčových pro praxi ekonomie, informatiky. Změna získá znalosti o vlastnostech a použití funkci jedné reálné proměnné, dovednosti v použití metod kalkulu pro funkci jedné reálné proměnné a schopnosti rozhodnout a aplikovat je při řešení základních praktických úloh.
 - Podrobně, po absolvování předmětu bude student schopný:
 - popsat a interpretovat vlastnosti reálné funkce jedné reálné proměnné - algebraického, numerického, grafického i verbálního hlediska a bude schopný rozpoznat informaci, která je relevantní pro jev modelovaný takovou funkcí.
 - chápe a je schopen aplikovat aritmetiku funkcí na (konečnou) množinu funkcí.
 - rozumí pojmu limita funkce a umí vypočítat limitu funkce numericky, používá přitom vhodné platná pravidla.
 - chápe pojem spojitosti funkce a jeho význam pro funkci.
 - rozumí, je schopen vypočítat a použít derivaci funkce v bodě, rozumí použití derivace jako míry změny v kvantitativním modelu a při určování tečny grafu funkce v bodě.
 - je schopný prokázat, zda funkce je diferencovatelná v bodě, určí tečnu ke grafu funkce v daném bodě a interpretovat tečnu grafu jako standardní lokální lineární aproximaci dané funkce.
 - vypočítá derivaci funkce v daném bodě algebraicky, umí určit derivaci dané funkce jako novou funkci a používá přitom definici derivace funkce a platná pravidla pro její určení.
 - umí interpretovat hodnotu první a druhé derivace jako míru růstu nebo vyupllosti grafu funkce, charakterizuje a vypočítá kritické body funkce na intervalu, identifikuje relativní extrémní funkce na intervalu a klasifikuje je.
 - používá základní optimalizační postupy na vybrané problémy v oblasti kvantitativního modelování, v ekonomii a v modelech populační dynamiky.
 - je schopen používat diferenciální funkce k určení chyby aproximace dané funkce.
 - rozumí pojmu primitivní funkce k dané funkci - neurčitý integrál elementárních funkcí, je schopen použít metody integrování (speciálně substituční metodu) na určení primitivních funkcí ke speciálním funkcím (polynomiálním, exponenciálním, logaritmičným, racionálním funkcím).
 - forma studia: prezenční
- Předpoklady a další požadavky: předpokládají se znalosti a dovednosti středněškolské matematiky, speciálně o struktuře reálných čísel, elementárních funkcích a grafech těchto funkcí, o základech lineární algebry, o způsobech řešení rovnic
- Doporučené volitelné vzdělávací složky: samostatná práce, konzultace, kurz UMAT (Úvod do matematiky, lze studovat prostřednictvím IDV)
- Obsah předmětu: viz záložku
- Doporučená nebo povinná literatura:
 - Základní - povinná literatura:

SPRÁVA KURZU

Ovládací panel

- Soubory
- Nástroje kurzu
- Hodnocení
- Centrum hodnocení
- Uživatelé a skupiny
- Vlastní nastavení
- Balíčky a pomůcky
- Nápověda

CS 17:05 8.7.2012

Metodická příručka pro uživatele kurzu

http://oliva.uhk.cz/webapps/portal/frameset.jsp?tab_tab_group_id=2_1&... Můj informační... Gavalcová Tati... Blackboard ... x Klíčové aktivity

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Google Hledat + Více >> Tatiana Gavalco...

Úvodní stránka Kurzy

Dokumentace Blackboard Learn Obsah

Metodická příručka

Přiložené soubory: Metodicka_Prirucka.pdf (1.2 MB)

Příručka Využití virtuálního studijního prostředí Blackboard™ Learn 9.1 pro podporu kombinované a prezenční výuky na Fakultě Informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové.

Blackboard školení - Essentials Workshop

Prezentace ze školení Blackboard, konaného ve dnech 23.-24. srpna 2011 na FIM UHK.

Blackboard Learn Instructor Manual

The Instructor Manual provides information on teaching courses through Blackboard Learn. The manual includes information on constructing the course, communicating with students, setting up collaborative environments, and evaluating student performance.

Blackboard Learn Content Management User Manual

The Content Management User Manual provides information about navigating through the Blackboard Learn Content Management System and working with files. The manual includes information about storing files, working collaboratively, and creating portfolios.

Tutorials

Blackboard Learn 9.1 Understanding the Change from CE8

Mezi CE8 a námi dosud používané verze CE6 mohou být drobné rozdíly.

© 1997-2012 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.

Informace o přístupnosti: <http://access.blackboard.com>

CS 17:08 8.7.2012