

The background of the slide is a blue-tinted photograph of a chalkboard. On the left, a piece of chalk is shown in motion, leaving a white trail. In the center, there are faint, hand-drawn mathematical symbols, including an equals sign and a circle. At the bottom, several pieces of chalk are scattered on the ledge of the board.

KIV/ZIS – Základy informačních systémů

Cvičící: Michal Nykl

letní semestr 2013

KIV / ZIS – Kde mě najdete

- Jméno: **Michal Nykl**
- e-mail: `nyklm@kiv.zcu.cz`
- web: **`http://home.zcu.cz/~nyklm/`**
- Kancelář: UU-408
- Vedená cvičení:
 - Úterý (liché) od 9:20 do 11:00
 - Úterý (liché) od 11:10 do 12:50
- Konzultační hodiny:
 - Pondělí od 14:00 do 15:00
 - Úterý od 14:00 do 15:00

KIV/ZIS – obsah

- Obsah úvodního cvičení:
 1. část – obecné informace o předmětu KIV/ZIS.
 2. část – motivace k účasti na cvičeních.
 3. část – MS Access - úvod.

KIV/ZIS – Obecné informace

- Účast na cvičeních:
 - Bude sledována (nepovinná - neurčí-li Vaše fakulta jinak)
 - Z „vážných“ důvodů lze (trvale) docházet na jiné cvičení
 - Nutné říci, kam chci přejít a nahlásit se cvičícímu daného cvičení
 - Přesuny mezi cvičeními nejlépe do 14-ti dnů !!
 - Pokud se nemohu dostavit na své cvičení
 - Možnost navštívit jiné cvičení (pozor na probíranou látku – liché/sudé týdny)
 - Není potřeba se omlouvat, ale je dobré se nahlásit na „náhradním“ cvičení
 - V ojedinělých případech lze omluvit neúčast na cvičení (e-mailem) z důvodu delší nemoci atd.

Pozn.: Cvičení jsou pro Vás, je tedy ve Vašem zájmu je navštěvovat

KIV/ZIS – Obecné informace

- Základní učební materiály jsou/budou k dispozici na Courseware:
 - www.portal.zcu.cz -> Courseware ->
-> Moje předměty -> KIV/ZIS
- Materiály ze cvičení (prezentace, příklady, atd.)
 - <http://home.zcu.cz/~nyklm/>
- KIV/ZIS jinde : – <http://home.zcu.cz/~krutisov/>

KIV / ZIS – Získání zápočtu

- Získání zápočtu = Semestrální práce (SP):
 - Vytvoření zvolené/zadané SP (v MS Access 2010),
 - odevzdání do stanoveného termínu
 - a prezentace SP na cvičení (nejlépe v MS PowerPoint).
 - **Více o semestrální práci na 2. cvičení !!**
 - pozn.: témata SP na Courseware jsou pouze informativní a s největší pravděpodobností se ještě změní, vyčkejte tedy do 2. cvičení.
- Uznání zápočtu (pokud opakujete tento předmět):
 - **Zápočet NEbude uznán** – účast na cvičení je doporučena.
 - **Student/ka musí znovu vypracovat semestrální práci !**

KIV / ZIS – Obsah cvičení

Cv.	Téma
1.	Základní pojmy. Orientace v prostředí MS Access. Import dat z jiné aplikace.
2.	Zadání samostatné práce. Návrh struktury jednoduché databáze. Práce se záznamem, třídění, filtr.
3.	Vícetabulková databáze, vazby mezi tabulkami (relace).
4.	Interaktivní forma zadávání dotazů, jednoduché výběrové dotazy.
5.	Tvorba dotazů pomocí SQL (SELECT – FROM – WHERE , GROUP BY).
6.	Tvorba dotazů pomocí SQL.
7.	Hodnocení samostatných prací, zápočty.


KIV / ZIS – poznámka pro jistotu

Před ukončením práce s PC se od daného PC vždy
odhlaste !

— vypínat jej nemusíte, bude vypnut automaticky.

Nyní ale PC nevypínejte !

Po lehké motivaci se seznámíme s MS Access.

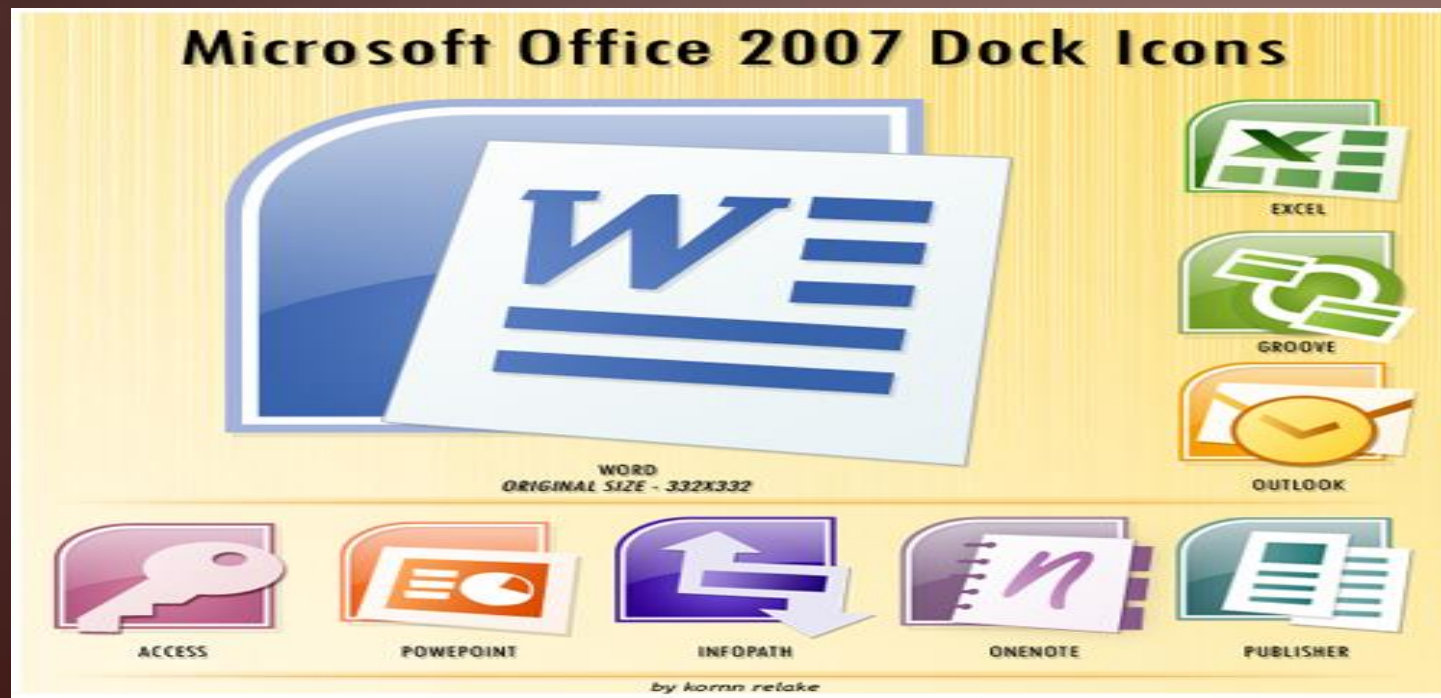


KIV/ZIS – Motivace

letní semestr 2013

KIV/ZI – Motivace

- Účast na cvičeních není (obecně) povinná, ale ...
- MS Office patří k základům, které jsou dnes vyžadovány téměř na všech pracovních pozicích určených lidem se středoškolským, či vyšším vzděláním.



Microsoft Office 2007 Dock Icons

textové dokumenty

WORD
ORIGINAL SIZE - 332X332

tabulky

**KIV/ZI
(podzim)**

EXCEL

projekty

GROOVE

pošta

OUTLOOK

**KIV/ZIS
(jaro)**

ACCESS

databáze

POWERPOINT

prezentace

INFOPATH

formuláře
by kornin felake

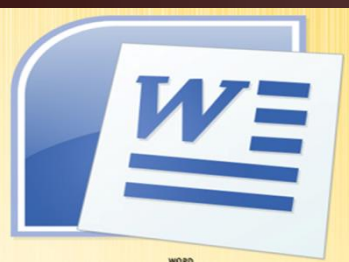
ONENOTE

poznámky

PUBLISHER

noviny

KIV / ZI – Motivace - standard



- Každý by měl být schopen vytvořit **formátovaný text** v **MS Word** (např.: slohovou úlohu, popis měření, výroční zprávu, zápis z jednání, vědecký článek, popř. dotazník, atd.)



- Každý by měl být schopen vytvořit **vlastní prezentaci** v **MS PowerPoint** (např.: osobní prezentace, prezentace firmy, výrobku, vlastního nápadu, bakalářské práce, obchodní prezentace, atd.)

KIV/ZI – Motivace – Vaše +



KIV/ZI (podzim)

- Již NE každý (*ale mi už ano*) je schopen usnadnit si **práci s tabulkami** pomocí **MS Excel** (např.: automatické doplnění tabulky dle zadaného vzorce, práce s maticemi, souhrny dle požadovaných vlastností, databázové operace s tabulkami, vizualizace výsledků pomocí grafů, atd.)

KIV/ZIS (jaro)



- Již NE každý je schopen efektivně ukládat svá data tak, aby šetřil místo (potažmo svou práci a čas) a byl schopen získávat z dat informace, tj. **pracovat s databází** pomocí **MS PowerPoint** (např.: účetnictví firmy, správa majetku, promítání v kině, správa statistik hokejových týmů, atd.)

KIV/ZI – Motivace

- Proto:
 - **Pokud neznáte MS Access → chodíte na cvičení**
 - na konci semestru MS Access znát budete a minimálně si tím zlepšíte své postavení na trhu práce.
 - okamžitě se zeptáte, pokud Vám nebude něco jasné – cvičení jsou pro Vás = ptejte se, ptejte se, ptejte se, ...
 - můžete konzultovat svou semestrální práci v průběhu vypracovávání.

KIV / ZI – Motivace

- Ani cvičící nezná vše:
 - pokud udělám chybu, nebojte se mě opravit, či doplnit.
 - pokud znáte MS Access, tak mě můžete na cvičeních doplňovat, opravovat, upozorňovat na lepší postupy, atd.
- Cvičící je od toho, aby vám pomohl pochopit látku z daného předmětu (cvičení), NE od toho, aby vás zkoušel, trápil, či nutil pracovat -> pokud vám nebude cokoliv jasné, tak se ptejte !!

Nyní již přejdeme k náplni
samotného cvičení.
Spustte si MS Access 2010.