

# Tabulkové aplikace

Makra přijíždějí za mně...

Rozsah: 1/2 kz, zimní semestr

N445008 Tabulkové aplikace je povinný předmět v rozsahu 2/1 kz pro 2. ročník bakalářského studia ININ. Tabulkové aplikace se vytvářejí v tabulkových procesorech, což jsou mocné nástroje, které jsou kromě běžné práce s daty v tabulkách a grafech schopné řešit např. různé typy analýz, základní data-bázové operace nebo s pomocí vestavěných programovacích jazyků automatizovat opakující se činnosti nebo výpočty. Praxe ukazuje, že umění tyto schopnosti využívat není zdaleka jen záležitostí informatiků...



cyklus



rozhodování

## Co se naučím

V Excelu a jazyce VBA na příkladech a případových studiích tabulkového guru Johna Walkenbacha, přezdíváného jako Mr. Spreadsheet

- ▶ vytvářet šablony (nejčastěji elektronické a profesionálně vypadající formuláře), včetně tlačítek, posuvníků atd.
- ▶ programovat vlastní funkce a vlastní makra
- ▶ ošetřovat události (např. otevření sešitu, změna obsahu buňky) pomocí událostních procedur
- ▶ komunikovat s uživatelem pomocí vlastních oken (jak jinak...)

## Co mi to přinese?

- schopnost vytvářet šikovné aplikace, které mi urychlí často únavnou a rutinní práci, protože nebudu muset zpracovávat fyzikálně-chemická, ekonomická či formulářová data ručně (a budu mít čas dojít si na kafe nebo na pivo)
- znalosti, které využiji i po ukončení studia, protože **Excel je nejpoužívanějším softwarem na zpracování dat** v praxi
- zkušenosti, které se mi budou hodit i v jiných tabulkových procesorech, protože mají podobný přístup k vytváření aplikací jako Excel

... no tak to jde na to !!!!



## Když si chci předmět zapsat, musím už něco umět?

- ano, ovládat základní zpracování dat na listech v Excelu, což mě však naučili v předmětu **Aplikace výpočetní techniky**.

<http://moodle.vsch.t.cz> - Bc. studium

