

# TABULKOVÉ APLIKACE

Vyučuje:	Iva Nachtigalová
Rozsah:	1/2/0
Semestr:	Z
Kód:	B445006

Tabulkový procesor je poměrně výkonný a univerzální nástroj, který je schopen řešit širokou třídu problémů. Kromě základních funkcí, nabízí dnešní tabulkové procesory celou řadu dalších funkcí, jako jsou např. různé typy analýz, základní databázové funkce a v neposlední řadě také programovací jazyky nebo jazyky maker, které umožňují automatizovat často se opakující funkce. S pomocí těchto programovacích nástrojů lze vytvořit šikovné aplikace, které konečnému uživateli urychlí práci.

## Co se naučím?

- vytvářet šablony
- nahrávat, upravovat a vytvářet makra
- programovat vlastní funkce
- ošetřovat události pomocí událostních procedur
- používat ovládací prvky na formulářích
- komunikaci s uživatelem pomocí vlastních dialogových oken

## Co mi to přinese?

Tyto znalosti Vám pomohou při zpracovávání dat v tabulkovém procesoru Excel. Jestliže budete umět vytvářet makra či vlastní funkce, můžete si významně urychlit a usnadnit někdy únavnou a rutinní práci, protože opakující se úkony (a nejen

ty) makro udělá za Vás. Práce se šablonami umožní vytvářet profesionálně fungující formuláře a data z formulářů zpracovávat programově, ne ručně. To, co se naučíte, využijete během studia i v praktickém životě. Program Excel je nejpoužívanější software a najdete ho na téměř každém pracovišti. Podobný přístup k programování aplikací jako má Excel, najdete také u dalších aplikací. Proto znalosti z předmětu **Tabulkové aplikace** využijete i jinde.

### Vyžadují se nějaké předchozí znalosti?

- určitě znalosti z předmětu **Počítačové praktikum**
- znalost základů programování je výhodou

