

1.1 Využití tabulkového procesoru (MS Excel)

Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.

Obsah předmětu: Tabulkový procesor je elektronický formulář, který slouží jako užitečný podpůrný prostředek pro různé profese. Lze jej využít jako laboratorní deník, k vedení evidence a účtů, k zapisování údajů o zisku a finančních pohybech apod. Data ve formuláři lze modifikovat, přepočítávat, různě vyhodnocovat a také znázornit formou variantních typů grafů. Tento "elektronický laboratorní deník" se jeví jako optimální pro práci v chemických, fyzikálních, biologických a dalších laboratořích, pro rychlé analýzy experimentálních dat a jejich další zpracování. K mnoha nabízeným funkcionalitám se řadí také implementovaný nápovědový systém, který je kontextově orientovaný a obsahuje vzorová návodná řešení jednotlivých problematik.

Sylabus předmětu:

Principy práce s tabulkovým procesorem.

Formátování, grafická úprava tabulky, adresace.

Základní údaje o vzorcích a funkcích.

Práce s grafem.

Příprava k tisku.

Práce s rozsáhlým seznamem, filtrování, kontingenční tabulka.

Funkce (logické, informační, statistické, matematické, vyhledávací, chybové).

Manipulace s textem a datem.

Literatura povinná:

1. Nápovědový systém MS Excel

Semestr/hodin: 1. semestr/21 hodin