

# INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE I.

Odborná garantka: Ing. Mária Pomffyová, PhD.; [maria.pomffyova@umb.sk](mailto:maria.pomffyova@umb.sk)

| Dátum              | Téma                                                                                                                                                                                                                                      | Prednáša                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                    | Úvodné informácie k IaKT:<br>Základy práce s PC, základné súčasti, vysvetlenie princípu fungovania počítača a rozdielu medzi hardvérom a softvérom                                                                                        | Ing. Mária Pomffyová, PhD. |
|                    | Základné vlastnosti operačného systému MS Windows, ukladanie, presun a kopírovanie súborov, práca s USB kľúčom. Ukladanie dát na USB disk a ich vyhľadávanie.                                                                             |                            |
|                    | Práca so systémom PC. Tvorba dátových súborov v rôznych prostrediach, ich vyhľadávanie na disku. Tvorba adresárových štruktúr a ich zobrazovanie.                                                                                         |                            |
|                    | Kreslenie jednoduchých schém a obrázkov, ich úprava pomocou nástrojov na kreslenie v MS Worde.                                                                                                                                            |                            |
|                    | Použitie PC ako písací stroj – MS Word 2010 (vkladanie textu, pohyb po texte, opravy, výber textu, práca s klávesou enter, delete, backspace, insert, automatické opravy, vkladanie a odstraňovanie prázdnych riadkov).                   |                            |
|                    | Práca s internetom:<br>Základné príkazy aplikácie Internet Explorer, spôsob zadávania adries, pohyb po www stránke, práca s odkazmi, otvorenie odkazu v novom okne, sťahovanie a ukladanie dát z internetu (text, obrázky, zvuky, video). |                            |
|                    | Práca s internetom:<br>Použitie poštového klienta a elektronická pošta. Posielanie správ a elektronických príloh.                                                                                                                         |                            |
| <b>január 2023</b> | <b>S k ú š k a    za   zimný semester</b>                                                                                                                                                                                                 |                            |
|                    | Vytvorenie inzerátu v MS Worde, kombinovanie grafických a textových informácií.                                                                                                                                                           |                            |
|                    | Tvorba jednoduchých textových žiadostí, ich úprava a ukladanie.                                                                                                                                                                           |                            |
|                    | Spracovanie dát v rôznych grafických editoroch – Irfan View.                                                                                                                                                                              |                            |
|                    | Práca s internetom: Možnosti a spôsoby vyhľadávania informácií na Internete prostredníctvom vyhľadávacích služieb (použitie a možnosti stránok cp.sk, www.google.sk), kopírovanie textov, vyhľadávanie dát a ich úprava v MS Worde.       |                            |
|                    | Práca s internetom:<br>Spôsoby komunikácie a možnosti chatovania.                                                                                                                                                                         |                            |
|                    | MS Power Point – základy, úprava snímok. Vkladanie objektov, úprava a animácia snímok.                                                                                                                                                    |                            |
|                    | Zhrnutie a zopakovanie učiva.                                                                                                                                                                                                             |                            |
| <b>máj 2023</b>    | <b>S k ú š k a    za   letný semester</b>                                                                                                                                                                                                 |                            |

**Vyučovanie:** podľa rozpisu termínov a podľa dohody s vyučujúcou. Na konkrétnych témach je možné sa dohodnúť s vyučujúcou na začiatku semestra.

**Učebňa:** 2U4, budova Inštitútu manažérskych systémov EF UMB na Francisciho 910/8 v Poprade

Presné dátumy budú doplnené.

# INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE II. a III.

Odborná garantka: Ing. Mária Pomffyová, PhD.; [maria.pomffyova@umb.sk](mailto:maria.pomffyova@umb.sk)

| Dátum              | Téma                                                                                                                                                                                                                                    | Prednáša                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                    | Nastavenie používateľského rozhrania v PC. Tvorba používateľských kont a ich spravovanie. - Úprava prostredia vo Windows 7. - Práca s antivírusovou ochranou, nastavenie prostredia a možnosti kontroly diskov a samotných dát.         | Ing. Mária Pomffyová, PhD. |
|                    | Bezpečnosť práce na počítači. Vymazávanie histórie, hesiel, blokovanie pop-up okien. Nastavenie domovskej a obľúbených stránok, nastavenia a blokovanie cookies, firewallu. Certifikáty a ich význam pre prácu vo virtuálnom prostredí. |                            |
|                    | Príklady elektronických útokov na dáta, zasielané v elektronickom prostredí. Testovanie chovania sa na internete.                                                                                                                       |                            |
|                    | Elektronické služby komunikácie občana so samosprávou <a href="http://www.slovensko.sk">www.slovensko.sk</a> . Sťahovanie a prehliadanie elektronických dát mestskej a obecnej samosprávy (e-obce, citymonitor).                        |                            |
|                    | Tvorba formulárov v MS Word. Vyplňovanie formulárov na internete a ich odosielanie. Praktické príklady ich využívania.                                                                                                                  |                            |
|                    | Sťahovanie a ukladanie obrázkov z mobilov či USB kľúčov, ich úprava a prezentácia.                                                                                                                                                      |                            |
|                    | Tvorba elektronických albumov fotografií. Možnosti úpravy a animácie objektov na snímkach. Tvorba albumov v rôznych prostrediach a ich prehliadanie.                                                                                    |                            |
| <b>január 2023</b> | <b>S k ú š k a    za   zimný semester</b>                                                                                                                                                                                               |                            |
|                    | Elektronická e-mailová komunikácia. MS Outlook a jeho možnosti na podporu komunikácie. Nastavenie kont.                                                                                                                                 |                            |
|                    | Tvorba elektronického cestovného príkazu a sumarizácia dát v tabuľke.                                                                                                                                                                   |                            |
|                    | Tvorba jednoduchých webových prezentácií a ich úprava. Možnosti ich publikovania. Používanie webových editorov.                                                                                                                         |                            |
|                    | Tvorba elektronickej knihy so spracovaním dát v rôznych formátoch (kombinácia obrázkov, textov a videí) na príklade kuchárskej knihy.                                                                                                   |                            |
|                    | Tvorba elektronického rozpočtu v MS Exceli, formátovanie tabuliek, ich úprava a editácia. Ich grafická prezentácia.                                                                                                                     |                            |
|                    | Práca s USB kľúčom, ukladanie súborov, úprava dokumentov, hlavičky a päty, vkladanie objektov a tabuliek, ich formátovanie v rôznych prostrediach MS Office. Skenovanie dát. Napáľovanie dát na CD/DVD nosiče.                          |                            |
|                    | Spôsoby tlače dokumentov vo virtuálnom prostredí. PDF editory a ich možnosti na podporu tlače. Posielanie súborov a ich obmedzenia.                                                                                                     |                            |
| <b>máj 2023</b>    | <b>S k ú š k a    za   letný semester</b>                                                                                                                                                                                               |                            |

**Vyučovanie:** podľa rozpisu termínov a podľa dohody s vyučujúcou. Na konkrétnych témach je možné sa dohodnúť s vyučujúcou na začiatku semestra.

**Učebňa:** 2U4, budova Inštitútu manažérskych systémov EF UMB na Francisciho 910/8 v Poprade

Presné dátumy budú doplnené.