

INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE I.

Odborná garantka: Ing. Mária Pomffyová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša
	Úvodné informácie k IaKT: 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 Word	
	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: Základné príkazy aplikácie Internet Explorer, spôsob zadávania adres, 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: Použitie poštového klienta a elektronická pošta. Posielanie správ a elektronických príloh	
január 2022	Skúška za zimný semester	
	Vytvorenie inzerátu v MS Word, 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 Word	
	Práca s internetom: Spôsoby komunikácie a možnosti chatovania	
	MS Power Point – základy, úprava snímok. Vkladanie objektov, úprava a animácia snímok	
	Zhrnutie a zopakovanie učiva	
máj 2022	Skúška za letný semester	

Vyučovanie: podľa rozpisu a podľa dohody s vyučujúcou

Učebňa: 2U4

INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE II. a III.

Odborná garantka: Ing. Mária Pomffyová, PhD.

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 www.slovensko.sk. 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		
január 2022	Skúška za zimný semester		
	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, vkládanie objektov a tabuliek, ich formátovanie v rôznych prostrediach MS Office. Skenovanie dát. Napaľovanie dát na CD/DVD nosiče		
	Spôsoby tlače dokumentov vo virtuálnom prostredí. PDF editory a ich možnosti na podporu tlače. Posielanie súborov a ich obmedzenia		
máj 2022	Skúška za letný semester		

Vyučovanie: podľa rozpisu a podľa dohody s vyučujúcou

Učebňa: 2U4