

Základní pojmy informačních a komunikačních technologií

Tématický obsah kurzu

CZ.1.07/3.2.10/02.0010

Cílem kurzu je účastníky seznámit se základní terminologií informačních a komunikačních technologií, s principem fungování počítače, počítačových sítí a upozornit na případná zdravotní, bezpečnostní a právní rizika spojená s používáním počítače.

Základní přehled témat

Úvod do počítačové terminologie - hardware, Software, Informační technologie, typy počítačů, hlavní části počítače

Hardware - procesor, paměť, vstupní, výstupní zařízení a vstupně/výstupní zařízení, zařízení určená k uchovávání dat

Software - operační systém, aplikace, GUI, usnadnění přístupu

Informační sítě - LAN a WAN, Internet, Intranet, Extranet, VPN, Telefonní síť, další možnosti připojení k Internetu

Informační technologie v každodenním životě - IT v práci, elektronická pošta, VoIP, RSS, podcast, blog, virtuální komunity, e-commerce

Zdraví a bezpečnost, životní prostředí - bezpečnostní opatření, ergonomie, zdravotní problémy, životní prostředí

Bezpečnost a právní aspekty - zabezpečení informací, počítačové viry, copyright, zákon na ochranu dat

Celkový rozsah výuky 5 hodin prezenčních tutoriálů, 35 hodin samostudia s podporou lektora



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ