

Obsahová náplň základního kurzu „práce s počítačem“ je rozložena do 4 semestrů, resp. do 2 ročníků. Zájemci mají možnost výběru studijní skupiny podle své znalosti počítače. Po domluvě s vyučujícím může posluchač i během roku změnit studijní skupinu a přizpůsobit si tak úroveň výuky (tempo, intenzitu, obsah) svým požadavkům.

Na základní kurz navazuje kurz nástavbový, určený pokročilým uživatelům.

Výuka probíhá formou praktického cvičení v malých skupinách (7-12 osob), což umožňuje individuální přístup k výuce a řešení dotazů.

Rozsah výuky v semestru:

min.7 lekcí, po 2 hodinách, celkem min.14 hodin/sem.

1. Název kurzu: **Práce s počítačem 1**

Délka trvání kurzu: 2 semestry

Konkrétní obsah / náročnost a tempo výuky se přizpůsobuje úrovni skupiny

Obsah kurzu v zimním semestru:

1. Interní síť UTB. Obeznamení s průběhem výuky. Login.
2. Základní seznámení s počítačem a jeho perifériemi (klávesnice, myš) – ovládání, zadávání příkazů.
3. Seznámení s pojmy hardware a software. Praktické příklady.
4. Seznámení s pojmy složka a soubor. Práce s těmito organizačními jednotkami.
5. Struktura dat v počítači a jejich umístění, vyhledávání, místo instalace programů.
6. Práce v prostředí Windows – tvorba složek, souborů, zástupců a práce s nimi.
7. Speciální klávesy (print screen, tabulátor, num lock apod.), využití těchto kláves, klávesové zkratky.
8. Základní programy systému Windows (kalkulačka, výstřižky, malování apod.).
9. Pokročilá správa Windows, ovládací panely (záloha systému, správce zařízení, tiskárny apod.).
10. Archivace a zálohování dat – kompresní algoritmy ZIP, RAR apod.

Obsah kurzu v letním semestru:

1. Úvod do Internetu – co Internet vlastně je.
2. Počítačové sítě velkého i malého rozsahu – rozdělení těchto sítí, rozdíl Internet a internet.
3. Formát adresy na internetu – v číselném i přeloženém formátu (IP a DNS)
4. Internetové prohlížeče – jak s nimi pracovat.
5. Vyhledávací roboty (vyhledávače) – Google, Seznam, Centrum apod.
6. Elektronická pošta – jak vytvořit E-mail, jak se k poště přihlásit a jak E-mail poslat.
7. Přílohy emailu a jejich omezení – omezení velikosti, jak si s ním poradit.
8. Základy bezpečnosti na Internetu – zásady bezpečného chování na Internetu.
9. Základy cloudu – práce v cloudu Google Drive.

Garant kurzu: prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc., Fakulta aplikované informatiky UTB

Vyučující: Ing. Miroslav Marčaník, Ing. Michal Šustek, Ing. Tomáš Janů

Termíny: výuka 1x za 14 dnů, v různých termínech pro jednotlivé studijní skupiny

Místo: PC-učebna U3V 413-U2, budova FAME, Mostní ul. 5139 Zlín

Obsahová náplň základního kurzu „práce s počítačem“ je rozložena do 4 semestrů, resp. do 2 ročníků. Zájemci mají možnost výběru studijní skupiny podle své znalosti počítače. Po domluvě s vyučujícím může posluchač i během roku změnit studijní skupinu a přizpůsobit si tak úroveň výuky (tempo, intenzitu, obsah) svým požadavkům.

Na základní kurz navazuje kurz nástavbový, určený pokročilým uživatelům.

Výuka probíhá formou praktického cvičení v malých skupinách (7-12 osob), což umožňuje individuální přístup k výuce a řešení dotazů.

Rozsah výuky v semestru:

min.7 lekcí, po 2 hodinách, celkem min.14 hodin/sem.

2. Název kurzu: **Práce s počítačem 2**

Délka trvání kurzu: 2 semestry

Předpokládaná úroveň znalosti práce s PC je min. mírně pokročilí. Konkrétní obsah / náročnost a tempo výuky se přizpůsobuje úrovni skupiny.

Obsah kurzu v zimním semestru

MS Office – Word

1. Seznámení s MS Word (ukládání, tisk, PDF)
2. Záložkový systém (font, řez písma, změna písma)
3. Formátování
4. Práce s obrázky (ořezy, změny velikosti ...)
5. Práce s WordArtem (tvorba 3D písma)

MS Office Excell

1. Seznámení s MS Excel
2. Záložkový systém (font, řez písma, změna písma)
3. Práce se vzorci
4. Grafy a jejich úpravy

Obsah kurzu v letním semestru

MS Office – PowerPoint

1. Seznámení s MS PowerPoint (PP)
2. Základní operace (tvorba snímků – práce se snímky)
3. Práce s objekty
4. Přechody, animace, časování

Garant kurzu: prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc., Fakulta aplikované informatiky UTB

Vyučující: Ing. Miroslav Marčaník, Ing. Michal Šustek, Ing. Tomáš Janů

Termíny: výuka 1x za 14 dnů, v různých termínech pro jednotlivé studijní skupiny

Místo: PC-učebna U3V 413-U2, budova FAME, Mostní ul. 5139 Zlín

3. Název kurzu: **Práce s počítačem pro pokročilé – nastavbový kurz**

Účast v kurzu je **podmíněná výbornou znalostí** počítače (témata základního kurzu práce s PC). Obsahová náplň kurzu je volitelná podle zájmu posluchačů v rámci studijní skupiny (během společného zápisu před začátkem zimního semestru).

Volitelné bloky pro zimní i letní semestr:

1. Grafický editor Pixlr / Paint.net

On-line aplikace Pixlr. Tvorba vlastních mixáží z několika obrázků. Editace digitálních fotografií.

2. Grafický editor Gimp

Off-line aplikace Gimp. Tvorba vlastních mixáží s několika obrázků. Editace digitálních fotografií.

3. Bezpečnost

Viry a SPAM. Antivirové programy, SPAM filtry, Firewally. Zásady bezpečnosti na internetu. Zásady tvorby silných hesel. Online aplikace pro podporu bezpečnosti.

4. Komprese a Total Commander

Teorie komprese – ztrátová a bezztrátová komprese. Použití programu 7-Zip. Převod mezi formáty některých datových typů. Práce v prostředí Total Commander.

5. MS Office pokročilý kurz

Prohloubení znalostí programů MS Office (Word, Excel, PowerPoint). Tvorba přání v programu MS Word. Složitější výpočty, případně tvorba rozsáhlejších seznamů v programu Excel. Prezentace v programu PowerPoint.

6. Video programy (DaVinci, MovieMaker)

Seznámení s programem pro tvorbu videa. Tvorba vlastních videosouborů z obrázků. Tvorba vlastních videosouborů z videozáznamů.

7. Animace – Powtoon, Morphing

Tvorba krátkých animací. Práce s objekty online. Přechody pomocí fotografií.

8. Záznamy z obrazovky – BandiCam

Základní seznámení s programem. Ukládání a změna zaznamenané plochy.

9. Chytré telefony

Ovládání chytrých telefonů se systémem Android. Instalace aplikací (doporučení některých užitečných aplikací). Bluetooth spojení mezi telefony. Přizpůsobení jednotlivých ploch mobilního telefonu. Struktura dat v mobilním telefonu. Stažení fotek z mobilního telefonu. Nahrávání audiovizuálních dat do telefonu.

10. Internet a Internetové prohlížeče

Práce v různých internetových prohlížečích. Synchronizace prohlížečů s více počítači. Instalace a výběr doplňků (addony). Internetové bankovníctví. Užitečné internetové stránky (překladače, IDOS apod.). Práce s panely a klávesové zkratky v prohlížečích.

11. Cloudy

Co je cloud. Práce v několika typech cloudů (Google Drive, Dropbox). Sdílení pomocí těchto cloudů. Synchronizace cloudů s mobilními telefony.

12. Sociální sítě – online komunikace

Facebook a další sociální sítě. Registrace. Propojení s chytrým telefonem. Základní uživatelské chování a bezpečnost.

13. Fotokniha – Flip

Základní seznámení s programem Tvorba vlastní fotoknihy. Export do spustitelného souboru.

14. Nákupy na internetu

Principy objednávek. Slevové portály. Základní uživatelské chování a bezpečnost.

Další možná témata:

- On-line komunikace přes Internet, ICQ.
- Adobe Akrobat: základy práce s dokumenty ve formátu PDF.
- Multimédia (přehrávače audio, video).

15. Všeobecný kurz

Kurz zaměřený na řešení problematik podle domluvy se studenty – je možné obsáhnout více témat, ale v obecné rovině.

Garant kurzu: prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc., Fakulta aplikované informatiky UTB

Vyučující: Ing. Miroslav Marcaník, Ing. Michal Šustek, Ing. Tomáš Janů

Termíny: výuka 1x za 14 dnů, v různých termínech pro jednotlivé studijní skupiny

Místo: PC-učebna U3V 413-U2, budova FAME, Mostní ul. 5139 Zlín