

## Sylabus VYT-1

---

**Základní téma předmětu:** Obecné informace pro pokročilého uživatele informačních a komunikačních technologií v organizaci

**Bližší tematické dělení:**

1. Operační systémy a informační platformy
2. Kancelářský software – současný stav, orientace v něm a práce s ním
3. Počítače v podnicích a organizacích – informační infrastruktura
4. Počítačová bezpečnost

---

**Časové rozdělení lekcí:**

2 jednotky, tzn. 90 min. Cca 60 min přednáška k probíranému tématu. Následně diskuze, dotazy, praktické ukázky. Předpokládají se 4 lekce.

**Rozpis abstraktů pro jednotlivé lekce**

### 1. Operační systémy a platformy

Co je to operační systém a informační platforma. Běžně používané platformy v organizacích (MS Windows, Mac OS X, Linux, terminální klienty). Jejich základní charakteristiky a typická nasazení jednotlivých systémů. Jak platformy od sebe rozeznat, jak se v nich orientovat. Možnosti a limity každé z platform. Největší rizika a nedostatky. Jak se rozhodnout pro platformu, jak ji používat. Homogenní a heterogenní strategie platform v organizacích, přednosti a nedostatky.

### 2. Kancelářský software

Co je to kancelářský software? Kancelářské aplikace a kancelářské balíky. Stručná historie a současnost. Výrobci, možnosti, funkce. MS Office. OpenOffice.org, Corel WordPerfect Office, KOffice, Apple iWork. Vhodnost jednotlivých typů pro různá pracoviště, jejich základní vlastnosti, klady a hlavní nedostatky. Ekonomická charakteristika kancelářského software v podnicích. Výběr a životní cyklus jednotlivých typů. Otázka dokumentových standardů a dokumentové kompatibility. Jak zajistit, že naše dokumenty otevře ten, komu jsou určeny? Jak se přizpůsobit neznámému kancelářskému softwaru? Jak řešit nejběžnější problémy s ním?

### 3. Počítače v podnicích a v organizacích

Základní informace o řízené vs. neřízené informační infrastruktuře. Stavba IT/IS v podnicích a v organizacích. Servery a klientské systémy. Omezení klientských systémů a jejich uživatelů. Komunikace systémů s okolím. Zapojení IS v podnicích do internetu, VPN, využívání vnějších služeb. Specifika IS ve státní a veřejné správě oproti soukromým podnikům. Hlavní priority, elektronizace veřejné správy.

### 4. Bezpečnost

Základní úvod do problematiky počítačové bezpečnosti. Proč se jí zabývat? Co je to počítačová bezpečnost? Základní typy ohrožení informační infrastruktury. Topografie sítě a anatomie škodlivých kódů: viry, červi, malware. Hackeři a hackerské útoky. Zásady obrany proti nim. Informační hygiena a bezpečnost uživatele. Perspektivy bezpečnosti.

#### **Základní informační zdroje**

<a href="http://www.zive.cz">www.zive.cz</a>	Živě o počítačích a internetu
<a href="http://www.ictsecurity.cz">www.ictsecurity.cz</a>	Časopis o bezpečnosti
<a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>	Microsoft – dodavatel MS Office a MS Windows
<a href="http://www.openoffice.cz">www.openoffice.cz</a>	OpenOffice, kancelářský systém
<a href="http://www.pcw.cz">www.pcw.cz</a>	Časopis PC World
<a href="http://www.abclinuxu.cz">www.abclinuxu.cz</a>	Server o OS GNU/Linux
<a href="http://www.muymac.cz">www.muymac.cz</a>	Server o Mac OS