Přípravný kurz ECDL

Kurz je zaměřen na přípravu uchazeče o získání celosvětově rozšířeného certifikátu počítačové gramotnosti ECDL. Tyto ECDL certifikáty jsou určeny široké veřejnosti a jsou stále ve větší míře vyžadovány zaměstnavateli. Absolvent kurzu získá jak nezbytně nutné teoretické znalosti, tak především praktické zkušenosti a dovednosti z jednotlivých vybraných oblastí využití výpočetní techniky.
Kurz se skládá z jednotlivých lekcí, které odpovídají modulům programu ECDL Core (případně ECDL Advanced). Jednotlivé lekce pokrývají široké spektrum možností běžného využití výpočetní techniky. Jedná se zejména o základní obsluhu PC, práce s textovým dokumentem, zpracování dat pomocí tabulkového procesoru, základní práce s databázemi, základní využití počítačových sítí, využívání zdrojů Internetu, základní grafické práce a další.

Popis jednotlivých lekcí (modulů) je uveden v samostatných tabulkách níže.

Rozsah kurzu

120 hodin
Časový rozsah jednotlivých kurzů je rozepsána v samostatných tabulkách níže.

Požadavky pro úspěšné ukončení kurzu

Pro úspěšné absolvování kurzu je vyžadována minimálně 50% účast na výuce.

Obsah

Kurz se skládá z lekcí (modulů):

- ECDL– M1 Základní pojmy informačních a komunikačních technologií
- ECDL– M2 Používaní počítače a správa souborů
- ECDL– M3 Zpracování textu
- ECDL– M4 Tabulkový procesor
- ECDL– M5 Použití databází
- ECDL– M6 Prezentace
- ECDL– M7 Práce s Internetem a komunikace
- ECDL– M8 Počítačové kreslení a projektování (2D CAD)
- ECDL– M9 Úpravy digitálních obrázků a základy počítačové grafiky
- ECDL– AM3 Pokročilé zpracování textu
- ECDL– AM4 Pokročilý tabulkový procesor
- ECDL– AM5 Pokročilé použití databází
- ECDL– AM6 Pokročilá prezentace
- ECDL– M12 Bezpečnost při využívání informačních a komunikačních technologií
- ECDL– M13 Plánování projektů

Podrovná obsah viz. samostatné tabulky pro jednotlivé moduly.

ECDL_M1	**Základní pojmy informačních a komunikačních technologií** **MS Windows XP nebo MS Windows 7**

Cílem kurzu je seznámit účastníky s nejčastějšími pojmy z informačních a komunikačních technologií. Praktická část kurzu bude probíhat v prostředí operačního systému Windows XP nebo 7.

Celkový rozsah kurzu: 4 hodiny

Termín kurzu: 11.4.2014

Obsah

Nejčastější pojmy
- Z hardwaru
- Ze softwaru
- Z počítačových sítí
- Z práva a bezpečnosti

ECDL_M2	**Používaní počítače a správa souborů** **MS Windows XP/7/8 nebo Linux**

Cílem kurzu je seznámit účastníky s typy operačních systémů a jak jsou spravovány informace v počítači. Praktická část kurzu bude probíhat v prostředí operačního systému Windows XP/7/8 nebo Linux.

Celkový rozsah kurzu: 4 hodiny

Termín kurzu: 18.4.2014

Obsah

- Operační systém
- Správa souborů
- Pomocné programy
- Správa tisku
- Rozdíly mezi operačními systémy Windows, Linux a Mac OS X

ECDL_M3	**Zpracování textu** **MS Word, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu M3.

Celkový rozsah kurzu: 6 hodin

Termín kurzu: 25.4.2014

Obsah

- Použití textového editoru
- Tvorba textového dokumentu
- Formátování textu
- Objekty
- Hromadná korespondence
- Příprava tiskových výstupů

ECDL_M4	**Tabulkový procesor** **MS Excel, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu M4.

Celkový rozsah kurzu:8 hodin

Termín kurzu: 2.5.; 9.5. 2014

Obsah

- Použití tabulkového procesoru
- Buňky
- Správa tabulek
- Vzorce a funkce
- Formátování buněk
- Grafy
- Příprava tiskových výstupů

ECDL_M5	**Použití databází** **MS Windows, MS Access**

Modul je zaměřen na základní seznámení se základy databází – vysvětlit podstatu databáze a prokázat schopnost ji používat.

Celkový rozsah kurzu: 10 hodin

Termín kurzu: 20.6.; 27.6.2014

Obsah

- Základní pojmy z oblasti databází
- Struktura databáze
- Relace
- Práce s databázemi
- Formuláře
- Sestavy, export dat

ECDL_M6	**Prezentace** **MS PowerPoint, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu M6.

Celkový rozsah kurzu: 4 hodiny

Termín kurzu: 6.6.2014

Obsah

- Použití aplikace pro prezentaci
- Příprava prezentace
- Text
- Grafy
- Grafické objekty
- Příprava výstupů

ECDL_M7	**Práce s Internetem a komunikace** **MS Windows XP/7/8, Internet Exploreru/FireFox/Opera/Chrome**

Cílem kurzu je seznámit účastníky s možnostmi využívání přístupu k Internetu a jak lze Internet využít k vzájemné komunikaci. Praktická část kurzu bude probíhat v prostředí operačního systému Windows XP/7 nebo 8 a v Internet Exploreru (volitelně FireFox, Opera nebo Chrome).

Celkový rozsah kurzu: 8 hodin

Termín kurzu: 11.7.; 18.7.2014

Obsah

- Internet
- Použití internetového prohlížeče
- Práce s Internetem
- Výstupy z Internetu
- Elektronická komunikace
- Použití elektronické pošty
- Správa zásilek elektronické pošty

ECDL_M8	**Počítačové kreslení a projektování (2D CAD)** **AutoCAD 2010, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu M8. Jedná se především o obecné principy 2D CAD systémů a základy práce v programu typu CAD – vytvoření projektu, kreslení základních objektů, manipulace s objekty, změna vlastností objektů, kótování, základní příkazy, komentáře, tisk a vytvoření výstupů.

Celkový rozsah kurzu: 10 hodin

Termín kurzu: 25.9.; 26.9.2014

Obsah

- Seznámení se s vybraným CAD systémem
- Základní práce s projektem, otevření výkresu, vytvoření nového výkresu, nastavení jednotek, nastavení zobrazení, použití existujících šablon, uložení výkresu
- Navigace
- Používání vrstev
- Export, import
- Vytvoření objektů
- Výběr objektů
- Manipulace s objekty
- Příkazy
- Nastavení vlastností
- Kótování
- Použití OLE
- Příprava a produkce výstupů

ECDL_M9	**Úpravy digitálních obrázků a základy počítačové grafiky** **Zoner Photo Studio, Zoner Callisto, Adobe Photoshop, Gimp, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu M9. Jedná se především o pochopení základních pojmů používaným při práci s digitálními obrázky. Kurz je zaměřen na základní používání grafických programových nástrojů pro úpravy obrázků, jejich editaci, přípravu k tisku a publikování.

Celkový rozsah kurzu: 9 hodin

Termín kurzu: 1.8.; 8.8.2014

Obsah

- Koncepce digitálních obrázků – digitální obrázky, barvy a jejich pojetí, grafické formáty
- Pořizování obrázků
- Použití grafického editoru – vytvoření obrázku, nastavení, zvýšení efektivity práce
- Práce s obrázky – výběry, manipulace s obrázky, vrstvy, text, efekty, filtry
- Kreslení a malování – nástroje pro kreslení, nástroje pro malování
- Příprava výstupu – nastavení, tisk

ECDL_AM3	**Pokročilé zpracování textu** **MS Word, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu AM3. Modul AM3 navazuje na znalosti a dovednosti obsažené v základním ECDL Sylabu pro modul M3 - Zpracování textu.

Celkový rozsah kurzu: 10 hodin

Termín kurzu: 15.8.; 22.8.2014

Obsah

- Formátování
- Odkazy
- Zvýšení produktivity
- Spolupráce při úpravách
- Příprava výstupů

ECDL_AM4	**Pokročilý tabulkový procesor** **MS Excel, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu AM4. Modul AM4 navazuje na znalosti a dovednosti obsažené v základním ECDL Sylabu pro modul M4 - Tabulkový procesor.

Celkový rozsah kurzu: 14 hodin

Termín kurzu: 4.9.; 5.9.2014

Obsah

- Formátování
- Funkce a vzorce
- Grafy
- Analýza
- Ověřování a sledování
- Zvyšování produktivity
- Spolupráce při úpravách

ECDL_AM5	**Pokročilé použití databází** **MS Windows, MS Access**

Kurz je zaměřen na seznámení s podstatou databází – používání aplikací pro tvorbu relačních databází s cílem vytvořit databázi s pokročilou strukturou a kvalitními výstupy.

Celkový rozsah kurzu: 16 hodin

Termín kurzu: 11.9.; 12.9.; 18.9.2014

Obsah

- Koncepce databází
- Tabulky a relace
- Dotazy
- Formuláře
- Sestavy

ECDL_AM6	**Pokročilá prezentace** **MS PowerPoint, MS Windows**

Hlavní náplní kurzu je seznámit a provést účastníky praktickými dovednostmi, které jsou nutné pro úspěšné složení testu ECDL modulu A6. Modul AM6 navazuje na znalosti a dovednosti obsažené v základním ECDL Sylabu pro modul M6 - Prezentace.

Celkový rozsah kurzu: 4 hodiny

Termín kurzu: 17.7.2014

Obsah

- Plánování prezentace
- Předlohy a šablony
- Grafické objekty
- Grafy a diagramy
- Multimédia
- Zvýšení produktivity
- Předvádění prezentace

ECDL_M12	**Bezpečnost při využívání informačních a komunikačních technologií** **MS Windows**

Cílem kurzu je seznámit účastníky se základními principy bezpečného využívání informačních a komunikačních technologií. Praktická část kurzu bude probíhat v prostředí operačního systému Windows.

Celkový rozsah kurzu: 6 hodin

Termín kurzu: 25.7.2014

Obsah

- Ohrožení dat
- Co se rozumí hodnotou informace
- Co je to osobní bezpečnost
- Co je to škodlivý software
- Jaké nebezpečí mohou vzniknout připojením se na veřejnou síť.
- Bezpečné používání Internetu (sociální sítě)
- Co hrozí při používaní elektronické pošty
- Bezpečné zálohování dat a jejich likvidace

ECDL_M13	**Plánování projektů** **MS Windows**

Cílem kurzu je seznámit účastníky s klíčovými pojmy projektového řízení a s používáním běžných nástrojů pro podporu řízení projektů jako jsou Microsoft Excel a Microsoft Project. Praktická část kurzu bude probíhat v prostředí operačního systému Windows.

Celkový rozsah kurzu: 7 hodin

Termín kurzu: 19.9.2014

Obsah

- Nástroje pro projektové řízení
- Vytvoření projektu
- Činnosti v projektu
- Řízení zdrojů a nákladů
- Sledování projektů
- Příprava výstupů