

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

### 1. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.1 Résztéma: A számítógépek erőforrásai (áttekintés)</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az erőforrások felsorolása.                      Hardver: központi egység, beviteli eszközök, kiviteli eszközök, háttértárak. A PC-k fajtáinak bemutatása                      Helyi hálózatok: a szerver és a munkaállomás szerepe.</p>	<b>2</b>	Előadás	Teszt feladatok megoldása	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 9, 22, 31-32  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 7, 19-20, 28-30
<p><b>1.2 Résztéma: A Windows grafikus felületének áttekintése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az operációs rendszerek feladatai, a Windows jellemzői                      A Windows grafikus felülete. Az egér kezelése                      Programok indítása, futtatása, bezárása.                      Példa: A Jegyzettömb                      A Windows könyvtárszerkezete: a meghajtók, mappák és fájlok azonosítása. Elérési út.</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 37-45  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 37-45

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

2. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.3 Résztéma: Meghajtók, mappák, fájlok kezelése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A mappaszerkezet böngészése                      A meghajtók adatai. Lemez formázása.                      Mappák kezelése: létrehozás, törlés, tulajdonságai                      Fájlok kezelése: létrehozás, törlés, tulajdonságai                      Fájlok és mappák másolása, mozgatása                      Fájlok és mappák létrehozásának, másolásának, mozgatásának önálló gyakorlása</p>	4	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 46-54  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 46-54

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

### 3. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.4 Résztéma: A Windows operációs rendszer további szolgáltatásai</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>            Program indításának módjai. Parancsikon létrehozása            Fájlok és mappák keresése            A Súgó használata.            A Vágólap használata            Képernyőkép mentése</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 57-61  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 57-61
<p><b>1.5 Résztéma: Gyakorló feladatok megoldása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>            Gyakorló feladatok önálló megoldása</p>	<b>2</b>	Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Informatikai feladatgyűjtemény 15-30

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**4. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.6 Résztéma: Adatok CD-re írása, tömörítés és vírusirtás</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Adatok CD-re írása                      Veszteséges és veszteségmentes tömörítés. Tömörített mappák kezelése                      A vírus fogalma, egy vírusirtó használatának bemutatása</p>	<b>4</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 62-63 15, 20-21  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 62-63 13, 18-19

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

### 5. nap

Területi beállítások, a nyomtató beállítása

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.7 Résztéma: A Windows beállításai</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Területi beállítások, a nyomtató beállítása</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a közös gyakorláshoz Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 67-68  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 67-68
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.8 Résztéma: Felkészülés a vizsgára I.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös megoldása</p>	<b>2</b>	Feladat közös megoldása	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a közös gyakorláshoz Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

6. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>1. Téma: A Windows használata</b>  <b>1.9 Résztéma: Felkészülés a vizsgára II.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Négy komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	4	Önálló gyakorlás folyamatos tanári ellenőrzéssel	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a közös gyakorláshoz Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

7. nap

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.1 Résztéma: Szövegszerkesztés alapismeretek</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A szövegszerkesztők feladata, fajtái, funkciói                      A Word képernyő részei                      Szöveg szabályos beírása                      A formázás előkészítése: a kijelölés módjai, a Word nézetei</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 69-74  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 69-76
<p><b>2.2 Résztéma: A betűformázás alapjai</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A betűk csoportosítása, jellemző adatai                      Szimbólumok, speciális karakterek                      Formátum másolása</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 75-78  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 77-79

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

8. nap

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.3 Résztéma: Bekezdésformázás</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A bekezdés fogalma.                      Bekezdés igazítása                      Behúzás és térköz.                      A vonalzó használata                      A munkaablak fogalma a Wordben.                      A formázás felfedése, használt formátumok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 78-81  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 80-82
<p><b>2.4 Résztéma: Gyakorló feladatok</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Feladatok önálló megoldása</p>	<b>2</b>	Önálló gyakorlás (tanári segítséggel)	Feladatok megoldása	Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Informatikai feladatgyűjtemény 31-58



## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

9. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.5 Résztéma: A stílus fogalma és alkalmazása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A betű- és a bekezdésstílus fogalma, használata                      Stílusok módosítása, billentyűkombinációhoz rendelése                      A címsorstílusok bemutatása</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 81-84  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 83-85
<p><b>2.6 Résztéma: Grafikus objektumok beillesztése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az iniciálé                      Bekezdés szegélyezése                      A mintázat                      Képek beszúrása, törlése, elrendezése                      A ClipArt használata                      A médiatár</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 84-88  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 86-89

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**10. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.7 Résztéma: Az egyoldalas hivatalos dokumentum esztétikus elkészítése és nyomtatása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Cégjelzés (vonal húzása) és aláírásminta (egy aláírás esetén)                      Felsorolás és számozás                      Nyelvi eszközök: helyesírás és elválasztás                      A lap elrendezése                      Nyomtatás. A nyomtatás beállításai                      Önálló feladat elkészítése</p>	<b>3</b>	<p>Az ismeretek bemutatása.                      Önálló gyakorlás</p>	Feladatok megoldása	<p>Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.                      Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p>Windows és Office XP felhasználóknak                      89-93</p> <p align="center"><i>vagy</i></p> <p>Windows XP és Office 2003 felhasználóknak                      91-95</p>
<p><b>2.8 Résztéma: Gyakorló feladatok</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Feladatok önálló megoldása</p>	<b>1</b>	<p>Önálló gyakorlás (tanári segítséggel)</p>	Feladatok megoldása	<p>Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p>Informatikai feladatgyűjtemény                      31-58</p>

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

### 11. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.9 Résztéma: Szövegmanipulációk: Keresés, csere, másolás, mozgatás</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Dokumentum keresése  Szövegrész keresése és cseréje  Formátum keresése és cseréje  Másolás és mozgatás egérrel  A Beillesztés intelligens címke  A Vágólap munkaablak</p>	<b>1</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 94-96  <i>vagy</i> Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 94-96
<p><b>2.10 Résztéma: A tabulátorok használata</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Az alapértelmezett tabulátorok  A tabulátorok fajtái, beszúrása  Tabulátorpozíciók definiálása, módosítása, törlése  Mintapéldák: leltári ív, formanyomtatványok, aláírás (több aláíróval)</p>	<b>3</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 97-99  <i>vagy</i> Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 97-98  <i>ezek mellett</i> Informatikai feladatgyűjtemény 31-58

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

12. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.11 Résztéma: Táblázatok készítése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Táblázat létrehozása és gyorsformázása  Sorok és oszlopok elrendezése: szélesség, magasság, beszúrás, törlés  Táblázat celláinak elrendezése: kijelölés, egyesítés, felosztás  Táblázat formázása: szegély és mintázat  Táblázat szöveggé alakítása</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 100-103  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 99-101
<p><b>2.12 Résztéma: Körlevél készítése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  A körlevél fogalma.  A körlevél fajtái: levél, boríték, címke  Körlevél készítésének lépései</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 104-105  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 102-103

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

13. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.13 Résztéma: Nagy dokumentum formázása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Élőfej, élőláb                      Lábjegyzet és megjegyzés                      Tartalomjegyzék                      Szövegdoboz                      Több hasábos rész</p>	<p align="center"><b>2</b></p>	<p align="center">Az ismeretek bemutatása.                      Önálló gyakorlás</p>	<p align="center">Feladatok megoldása</p>	<p align="center">Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.                      Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p align="center">Windows és Office XP felhasználóknak                      106-110</p> <p align="center"><i>vagy</i>                      Windows XP és Office 2003 felhasználóknak                      106-108</p>
<p><b>2.14 Résztéma: Gyakorló feladatok</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Feladatok önálló megoldása</p>	<p align="center"><b>2</b></p>	<p align="center">Önálló gyakorlás (tanári segítséggel)</p>	<p align="center">Feladatok megoldása</p>	<p align="center">Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p align="center">Informatikai feladatgyűjtemény                      31-58</p>

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

14. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>2. Téma: Szövegszerkesztés</b>  <b>2.15 Résztéma: Felkészülés a vizsgára</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös, és két komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Feladat közös megoldása Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a közös feladatmegoldáshoz Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**15. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.1 Résztéma: Táblázatkezelés alapismeretek</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A táblázatkezelők feladata, funkciói                      Alapfogalmak: cella, munkalap, munkafüzet                      Az Excel képernyő részei                      Egy mintapélda közös elkészítése, amely szemlélteti a a táblázatkezelés főbb funkcióit (adatok bevitele, módosítása, az automatikus újraszámolás, táblázat gyorsformázása)</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. A mintapélda közös elkészítése	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 111-116  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 109-113
<p><b>3.2 Résztéma: Cellatartalom másolása, a hivatkozások fajtái</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Képlet másolása: feltöltés                      Cellatartomány másolása                      A Beillesztés ikon, intelligens címke, Vágólap                      Példa az abszolút cellahivatkozásra                      A cellahivatkozások fajtái                      Hibás képlet jelzése</p>	<b>2</b>	A mintapélda közös elkészítése Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 116-118 123-124  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 114-116 124-126

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

16. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.3 Résztéma: Diagram készítése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Tartomány fogalma, nem összefüggő tartomány kijelölése                      A diagramvarázsló lépései                      Példák oszlop, kör és vonaldiagramra                      Diagram utólagos módosítása</p>	<b>3</b>	Az ismeretek bemutatása. A mintapélda közös elkészítése Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 119-122  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 120-123  ezeken kívül Informatikai feladatgyűjtemény 59-86
<p><b>3.4 Résztéma: A táblázat formázása, nyomtatása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Sorozatok készítése                      Szegély és rácsvonal rajzolása                      Előtér és háttérszín beállítása                      Nyomtatás. A nyomtatás beállításai</p>	<b>1</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 125-129  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 117-119, 143-144



**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

17. nap

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.5 Résztéma: Adat- és függvénytípusok az Excelben</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Adattípusok: Képlet, szám, szöveg                      Az Excel számformátumainak áttekintése</p>	<b>1</b>	Előadás	Szóbeli számonkérés	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.	Windows és Office XP felhasználóknak 130-131  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 127-128
<p><b>3.6 Résztéma: Adat- és függvénytípusok használata</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Mintapélda a statisztikai függvények alkalmazására                      Tizedesjegyek számának megadása                      Adatok rendezése                      Mintapélda a százalék kezelésére az Excelben                      A pénznem formátum.                      A dátum és időformátum az Excelben                      Példa a Ha függvényre</p>	<b>3</b>	A mintapélda közös elkészítése Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 132-138, 140-141  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 129-133

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

18. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>3.7 Résztéma: Összetett feladatok megoldása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b> Egy ECDL feladat alapszintű részének közös, és két másik ECDL feladat alapszintű részének önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Közös feladatmegoldás Önálló gyakorlás folyamatos tanári ellenőrzéssel	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Informatikai feladatgyűjtemény 59-86  és A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

19. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.8 Résztéma: Keresés segédtáblában</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Mintapélda a KUTAT, INDEX, HOL.VAN függvény használatára  Önálló gyakorlás</p>	<b>3</b>	<p>Az ismeretek bemutatása.  Önálló gyakorlás</p>	<p>Feladatok megoldása</p>	<p>Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.  Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p>Windows és Office XP felhasználóknak  142-144</p> <p style="text-align: center;"><i>vagy</i></p> <p>Windows XP és Office 2003 felhasználóknak  136-137</p> <p style="text-align: center;"><i>ezekon kívül</i>  Informatikai feladatgyűjtemény  59-86</p>
<p><b>3.9 Résztéma: Adatok exportálása és importálása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Különböző formátumú adatállományok megnyitása  Adatok mentése az Excel által támogatott formátumokban</p>	<b>1</b>	<p>A mintapéldák közös elkészítése</p>	<p>Feladatok megoldása</p>	<p>Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.  Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p>Windows és Office XP felhasználóknak  146</p> <p style="text-align: center;"><i>vagy</i></p> <p>Windows XP és Office 2003 felhasználóknak  139</p>

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**20. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<b>3.10 Résztéma: Gyakorlás</b>  <b>Résztéma kifejtése:</b> Vegyes feladatok önálló megoldása	<b>4</b>	Önálló gyakorlás Tanári segítséggel	Feladatok megoldása	Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Informatikai feladatgyűjtemény 59-86

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

21. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.11 Résztéma: Felkészülés a vizsgára I.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös, és két komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Feladat közös megoldása Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

22. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>3. Téma: Táblázatkezelés</b>  <b>3.12 Résztéma: Felkészülés a vizsgára II.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös, és két komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Feladat közös megoldása Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

23. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>4. Téma: Az Internet használata</b>  <b>4.1 Résztéma: Az Internet működése, szolgáltatásai</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az Internet története                      A TCP/IP protokoll fogalma és néhány jellegzetessége                      Biztonsági problémák (tűzfal, proxy)                      Az Internet szolgáltatásai</p>	<b>1</b>	Előadás	Szóbeli visszajelzés	Prezentáció bemutatása Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.	Windows és Office XP felhasználóknak 32-36  <i>vagy</i> Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 28-34
<p><b>4.2 Résztéma: Az elektronikus levelezés</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az Outlook indítása, képernyője, mappái                      Új levél írása, elküldése                      Beérkezett üzenetek kezelése                      Levél jelölése, fájl csatolása                      Formátumok, aláírás                      Leveleink rendezése, mappák létrehozása</p>	<b>3</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz. Internet hozzáférés	Windows és Office XP felhasználóknak 189-197  <i>vagy</i> Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 173-181, 184-185  <i>ezekon kívüül</i> Informatikai feladatgyűjtemény 121-128

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

24. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>4. Téma: Az Internet használata</b>  <b>4.3 Résztéma: Böngészés az Interneten</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az Internet Explorer használatának alapjai                      Keresés a weben                      Találati lista elküldése                      Az Internet Explorer beállításai</p>	<p align="center"><b>4</b></p>	<p align="center">Az ismeretek bemutatása.                      Önálló gyakorlás</p>	<p>Feladatok megoldása</p>	<p>Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.                      Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz.                      Internet hozzáférés</p>	<p>Windows és Office XP felhasználóknak                      200-204</p> <p align="center"><i>vagy</i></p> <p>Windows XP és Office 2003 felhasználóknak                      193-195</p> <p align="center"><i>ezen kívül</i></p> <p>Informatikai feladatgyűjtemény                      121-128</p>



**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**25. nap**

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>4.4 Résztéma: Felkészülés a vizsgára</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b> Komplett „Információ és kommunikáció” ECDL feladatsorok önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Önálló gyakorlás, folyamatos tanári ellenőrzéssel	Feladatok megoldása	Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz. Internet hozzáférés	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**26. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>5. Téma: Prezentációkészítés</b>  <b>5.1 Résztéma: Prezentáció-készítés alapismeretek</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Alapfogalmak.                      A prezentáció felhasználásának területei.                      A PowerPoint képernyő részei.</p>	<b>1</b>	Az ismeretek bemutatása. A mintapélda közös elkészítése	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 177-178  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 151-152
<p><b>5.2 Résztéma: Diasor készítése sémákkal</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Tervezősablon használata                      A sémák használata a formázáshoz                      Diakocka beszúrása, törlése                      A bemutató tetreszabása.                      Egyéni sémák és animációk használata.                      A prezentáció vetítése                      Gyakorló feladatok</p>	<b>3</b>	A mintapélda közös elkészítése Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 178-183  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 152-157  Informatikai feladatgyűjtemény 105-106

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

27. nap

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>5. Téma: Prezentációkészítés</b>  <b>5.3 Résztéma: Diaminta</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A diaminta szerepe                      Példák diaminta készítésére                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. A mintapélda közös elkészítése	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 184-186  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 158-159  Informatikai feladatgyűjtemény 106-120
<p><b>5.4 Résztéma: Objektumok beszúrása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      WordArt beszúrása                      Táblázat beszúrása                      Diagram beszúrása                      A szervezeti diagram                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	A mintapélda közös elkészítése Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 186-188  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 160-161  Informatikai feladatgyűjtemény 106-120

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

28. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>5. Téma: Prezentációkészítés</b>  <b>5.5 Résztéma: Felkészülés a vizsgára</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös, és két komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	<p align="center"><b>4</b></p>	<p>Feladat közös megoldása                      Önálló gyakorlás</p>	<p>Feladatok megoldása</p>	<p>Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz.                      Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz</p>	<p>A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete</p>

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

29. nap

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.1 Résztéma: Adatbázis-kezelés alapfogalmak</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az adatbázis-kezelés feladata. Az Access adatbázis-kezelő. Az adatbázis ablak elemei</p>	<b>1</b>	Előadás	Teszt feladatok megoldása	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 151-152, vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 217-218
<p><b>6.2 Résztéma: Műveletek az adattáblákkal</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az adattáblák felépítése: mező, rekord.                      Műveletek a rekordokkal: Adatok felvitele, módosítása, törlése                      Műveletek a mezőkkel: Az oszlopok szélessége, sorrendje. Rendezés</p>	<b>1</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 152-153 vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 218-219
<p><b>6.3 Résztéma: Adatok keresése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egyszerű keresés.                      Keresés rendezéssel.                      Szűrés kijelöléssel és űrlappal</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 154-155 vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 220-221

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**30. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.4 Résztéma: A választó lekérdezés</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A lekérdezés fogalma                      Választó lekérdezés készítése                      Feltételek a lekérdezésben                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 156-157  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 222-224
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.5 Résztéma: Számítások lekérdezésben</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A megjelenő rekordok számának korlátozása.                      Számított mező.                      Adatok összesítése.                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 162-163  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 228-229

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**31. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.6 Résztéma: Adattábla definiálása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Mintapélda.  Mezőtípusok: számláló szöveg, szám stb.  Beállítások: a mező hossza.  Az indexelés.  Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 159-162  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 225-227
<p><b>6.7 Résztéma: Kapcsolatok</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Adattáblák összekapcsolása  Hivatkozási integritás</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 169-171  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 236-238

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**32. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.8 Résztéma: Űrlap készítése</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Az űrlap szerepe.                      Űrlap készítése varázslóval                      Űrlap utólagos módosítása                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 166  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 231-232
<p><b>6.9 Résztéma: Jelentés készítés</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A jelentés felhasználási területei                      Jelentés készítése varázslóval                      Jelentés utólagos módosítása                      Gyakorló feladatok</p>	<b>2</b>	Az ismeretek bemutatása. Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	Windows és Office XP felhasználóknak 167  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 233-234



**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**33. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.10 Résztéma: Felkészülés a vizsgára I.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Egy komplett ECDL feladat közös, és két komplett ECDL feladat önálló megoldása</p>	<b>4</b>	Feladat közös megoldása Önálló gyakorlás	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

## TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

34. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>6. Téma: Adatbázis-kezelés</b>  <b>6.11 Résztéma: Felkészülés a vizsgára II.</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Komplet ECDL feladatok önálló megoldása</p>	4	Önálló gyakorlás folyamatos tanári ellenőrzéssel	Feladatok megoldása	Monitorháló vagy kivetítő a bemutatáshoz. Minden hallgatónak külön személyi számítógép a gyakorláshoz	A hatályos ECDL példatár vonatkozó fejezete

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**35. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>7. Téma: Elméleti ismeretek</b>  <b>7.1 Résztéma: Adat és információ</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A számítógépek erőforrásai                      A bináris digitális technika                      Az adat és információ fogalma                      Az információ mérése: bit, bájt                      A bájt többszöröse, átváltások                      Az adatok típusai</p>	<b>2</b>	Előadás Konkrét számítások együttes elvégzése	Szóbeli visszakerdezés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 9-12  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 7-9
<p><b>7.2 Résztéma: Az adatok tárolása</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Számok tárolása                      Kódrendszerek                      Logikai műveletek                      Veszteséges és veszteségmentes tömörítés                      Grafikus adatok Kezelése                      Az ismert fájlformátumok áttekintése</p>	<b>2</b>	Előadás Konkrét számítások együttes elvégzése	Szóbeli visszakerdezés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 12-17  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 10-15

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**36. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>7. Téma: Elméleti ismeretek</b>  <b>7.3 Résztéma: Szoftverismeret</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A szoftverek csoportosítása: rendszerprogramok, fejlesztői környezetek, alkalmazói programok.                      Szoftverek verziószáma                      A legális szoftver</p>	<b>2</b>	Előadás	Szóbeli visszakerdezés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 17-21  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 15-17
<p><b>7.4 Résztéma: Hardver ismeretek: a központi egység</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      A hardver tagozódása                      Kompatibilitás, konfiguráció, hordozhatóság                      A központi feldolgozóegység és jellemző adatai                      Az IBM PC-k fajtái                      A memória                      A ROM fajtái jellemző adatai                      A RAM fajtái, jellemző adatai.</p>	<b>2</b>	Előadás Egyes eszközök konkrét bemutatása (demonstráció)	Szóbeli visszakerdezés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 22-24  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 19-22

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**37. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>7. Téma: Elméleti ismeretek</b>  <b>7.5 Résztéma: Perifériák</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>                      Beviteli eszközök                      Kiviteli eszközök                      Háttértárak                      Kommunikációs eszközök</p>	<b>4</b>	Előadás Egyes eszközök konkrét bemutatása (demonstráció)	Szóbeli visszakeresés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	Windows és Office XP felhasználóknak 24-30  vagy Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 22-28

TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ

38. nap

A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése	Tanóra száma	Alkalmazott képzési módszer	Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer	Alkalmazott oktatástechnikai eszközök	A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek
<p><b>7. Téma: Elméleti ismeretek</b>  <b>7.6 Résztéma: Ember és számítógép</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Munkavédelmi ismeretek  Adatvédelem, adatbiztonság  Szerzői jog, törvény</p>	4	Előadás	Szóbeli visszakeresés	Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla	<p>Windows XP és Office 2003 felhasználóknak 35-36</p> <p><i>mindkét könyv esetében</i>  a <a href="http://www.jos.hu">www.jos.hu</a> honlapról letölthető kiegészítő fejezet</p>

**TEMATIKA ÉS ÜTEMTERV AZ ECDL VIZSGÁKRA FELKÉSZÍTŐ TANFOLYAMHOZ**

**39. nap**

<b>A továbbképzés témáinak és résztémáinak meghatározása, és a résztémák tartalmi kifejtése</b>	<b>Tanóra száma</b>	<b>Alkalmazott képzési módszer</b>	<b>Alkalmazott ismeret ellenőrzési módszer</b>	<b>Alkalmazott oktatástechnikai eszközök</b>	<b>A témakör elsajátítását segítő tananyagrészek</b>
<p><b>7. Téma: Elméleti ismeretek</b>  <b>7.7 Résztéma: Felkészülés a vizsgára</b></p> <p><b>Résztéma kifejtése:</b>  Három konkrét, vizsgajellegű feladatsor önálló megoldása, majd a feladatsoronként a megoldások közös megbeszélése</p>	<b>4</b>	<p>Tesztfeladatok önálló megoldása.  A megoldások megbeszélése</p>	<p>Tesztfeladatok megoldása  Szóbeli visszakeresés</p>	<p>Prezentáció vetítése, monitorháló vagy kivetítő, tábla</p>	<p>A hatályos ECDL példatár</p>