

Az ismeretkör: **Informatika felsőfokon**

**Kredittartománya** (max. 12 kr.): **11**

Tantárgyai: 1) **Problémamegoldás informatikai eszközökkel 1.**,

2) Problémamegoldás informatikai eszközökkel 2.,

3) Adatbázis-kezelés

<b>(1.) Tantárgy neve: Problémamegoldás informatikai eszközökkel 1. TAN szak VMT Neptun-kód: VMTANB4007, VMTALB4007</b>	<b>Kreditértéke: 4</b>
A tantárgy besorolása: kötelezően választható műveltségi terület	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 40 % elmélet + 60% gyakorlat	
A tanóra típusa: ea. + gyak. és óraszám: 2ea+2gy az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó <b>további (sajátos) módok, jellemzők:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• a szorgalmi időszak heteire lebontott és minden órára részletesen kidolgozott tematika közös elektronikus felületen elérhető</li></ul>	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó <b>további módok:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• zárthelyi dolgozat megírása</li></ul>	
A tantárgy <b>tantervi helye</b> (hányadik félév): <b>1.</b>	
Előtanulmányi feltételek: —	
<b>Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása</b>	
<p>A tipográfia alapfogalmai, betűfajták, betűtípusok, a nyomtatott dokumentum tulajdonságai, a dokumentum felépítése, részei, nagyméretű dokumentumok, objektumok használata a szöveges dokumentumban, oldalbeállítások, élőfej, élőláb. A számítógépes grafika felhasználási területei, alapvető grafikai fogalmak, a grafikai programok funkciói, felépítése, színhasználati módok, a színek tulajdonságai, kimeneti anyagok készítése, műveletek képekkel, egyszerűbb grafikák elkészítése.</p> <p>Iskolai feladatlap, illusztrált segédanyag elkészítése adott témában, megadott szempontok szerint. Egyszerű ábra, illusztráció készítése grafikai programmal, kép módosítása képszerkesztő programmal.</p> <p><b>Digitális kompetencia:</b> A kurzus során érintjük a digitális kompetenciával kapcsolatos <i>ismereteket</i>, (pl.: jogi szabályozás, elektronikus kommunikáció, információátvitel és információkezelés); <i>készségeket</i> (pl.: információ létrehozása, bemutatása, értelmezése, információkeresés- feldolgozás) és az <i>attitűdöket</i> (kritikus gondolkodás, kreativitás, innováció, biztonságos használat).</p>	
A <b>2-5</b> legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bártfai Barnabás, Microsoft Word 2010 zsebkönyv; BBS-Info Kft., 2010; ISBN: 9789639425682</li><li>• Martin Toseland - Simon Toseland: Infografika - A világ más szemmel , Corvina Kiadó, 2013</li><li>• Bártfai Barnabás: Prezentáció-készítés, BBS-INFO Könyvk. és Inf. KFT., 2008</li></ul>	
Azoknak az <b>előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek</b> (tudás, képesség stb., KKK	

7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

**a) tudása**

- ismerje az alapvető tipográfiai fogalmakat és stílusokat, a nyomtatott dokumentumok fajtáit
- ismerje a számítógépes grafika és a képszerkesztés alapvető fogalmait
- ismerje a leggyakoribb képszerkesztési műveleteket és elveket
- Ismeri és szakszerűen alkalmazni képes a digitális kommunikáció, az információ kezelésének szabályait.

**b) képességei**

- ismerje az alapvető formázási lehetőségeket, tudjon a szöveges dokumentumba objektumot elhelyezni és megformázni
- legyen képes önállóan jó áttekinthető letisztult szöveges dokumentumot elkészíteni
- a rendelkezésére álló grafikai programokat tudja használni a munkája során
- képes egyszerű szemléltető ábrákat létrehozni grafikai programok segítségével
- Rendelkezik azzal a tudással, mellyel képes szakszerűen és etikusan kezelni az elektronikus információkat.

**c) attitűdje**

- A digitális szemléletmódja nyitott, innovatív, a szakterületén zajló digitális technológiai fejlesztés és innováció megismerésére, elfogadására, hiteles közvetítésére.

**d) autonómiája és felelőssége**

- Felelősen, etikusan, kritikusan, biztonságosan működik együtt minden partnerével a digitális kommunikációban.
- Tudatos, kritikus, önreflektív, innovatív a digitális kultúra alakításában.
- Önálló továbbtanulással vagy szervezett továbbképzések segítségével meglévő digitális ismereteit, készségeit, képességeit fejleszti, és új kompetenciákat sajátít el.
- Önállóan tervezi és alakítja a digitális műveltségét.

**Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Kenderessy Tibor főiskolai tanársegéd**

**Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), (név, beosztás, tud. fokozat):**