

## Tantárgyprogram

### 1. A tantárgy általános adatai

A tantárgy neve: **Oktatástechnológia**

Szakirány: **mérnök-tanár**

Tagozat: **nappali**

Heti óraszám: **3 labor**

Követelmény: **félévközi jegy**

Megszerezhető kredit: **3**

Tantárgyfelelős neve: **Dr. Tóth Péter**

Oktató(k) neve: **Dr. Tóth Péter, Szórád László, Veszelszki Tibor**

### 2. Oktatott témakörök

Oktatási hét	Témakör megnevezése	a foglalkozás típusa		
		ea	gy	L
1.	<b>Digitális képek szerkesztése I., Szkennelés</b>			<b>X</b>
2.	<b>Digitális képek szerkesztése II., Digitális fényképezés</b>			<b>X</b>
3.	<b>Digitális képek szerkesztése III.</b>			
4.	<b>Fólia applikációk tervezése, készítése I., 1. feladat beadása: Szerkesztett digitális képek, 1. teszt</b>			<b>X</b>
5.	<b>Fólia applikációk tervezése, készítése II., Grafikon készítése</b>			<b>X</b>
6.	<b>Fólia applikációk tervezése, készítése III.</b>			<b>X</b>
7.	<b>Prezentációk készítése PowerPoint segítségével I., 2. teszt, 2. feladat beadása: Fólia applikációk</b>			<b>X</b>
8.	<b>Prezentáció készítése PowerPoint segítségével II.</b>			<b>X</b>
9.	<b>1. Projektmunka készítése: Prezentáció. Zárthelyi dolgozat az „Alapismeretek” modulból és a jegyzetből.</b>			<b>X</b>
10.	<b>Oktatástechnikában használatos eszközök ismertetése</b>			<b>X</b>
11.	<b>Oktatási segédanyagok keresése az Interneten. Letöltés, szerkesztés. 3. feladat beadása: Prezentáció</b>			<b>X</b>
12.	<b>Weblapok tervezése I.</b>			<b>X</b>
13.	<b>Web-lapok tervezése II.</b>			<b>X</b>
14.	<b>2. Projektmunka készítése: Elektronikus tananyag</b>			<b>X</b>
15.	<b>Pótzárthelyi, pótgyakorlat, 4. feladat beadása: Elektronikus tananyag</b>			<b>X</b>

ea: előadás; gy: tantermi gyakorlat; l: laboratóriumi gyakorlat

### 3. Irodalomjegyzék

#### a) Írott tananyagok

Kötelező irodalom

**Tóth Béláné dr. – Tóth Ádám Balázs: Az oktatástechnológia alapjai jegyzet**

#### b) Elektronikus tananyagok

Hozzáférési hely: [mpi.banki.hu/moodle](http://mpi.banki.hu/moodle) (Egyedi médiumok szerkesztése modul 1. Időfüggetlen médiumok) ill. ftp szerver (Alapismeretek modul)

A hallgatók a belépéshez egyedi azonosító kódot kapnak.

Kötelező irodalom

**Alapismeretek modul**

**Egyedi médiumok szerkesztése modul 1. Időfüggetlen médiumok**

4. Tantárgyi követelmények

a) a foglalkozásokon való részvétel előírásai

**A gyakorlatokon való megjelenés kötelező. A hiányzások számát és igazolásának módját a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.**

b) A félévközi tanulmányi ellenőrzések (zárthelyik, beszámoló) követelményei, időbeli ütemezése  
**Félévközi tanulmányi ellenőrzés a d) pontban leírt ütemezés szerint.**

c) Az aláírás teljesítésének feltételei

**A gyakorlatokon való részvétel, az órákon készített feladatok, projektmunka feladatok megfelelő szintű beadása, a VTK-ban való aktív részvétel (fórum, projekt, elektronikus tananyag feldolgozása stb.).**

d) A félévközi jegy teljesítésének feltételei, az érdemjegy kialakításának módja

<b>Követelmény</b>	<b>Időpont</b>
<b>1. feladat beadása: Digitális képek szerkesztése (3-3 db eredeti és szerkesztett)</b>	<b>4. oktatási hét</b>
<b>1. teszt: Alapfogalmak, Digitális képszerkesztés</b>	<b>4. oktatási hét</b>
<b>2. feladat beadása: Fólia applikációk (5 db)</b>	<b>7. oktatási hét</b>
<b>2. teszt: Digitális ábrakészítés</b>	<b>7. oktatási hét</b>
<b>1. projektmunka: Prezentáció</b>	<b>9. oktatási hét</b>
<b>Zárthelyi dolgozat: Alapismeretek modul, jegyzet</b>	<b>9. oktatási hét</b>
<b>3. feladat beadása: Prezentáció (10 oldal)</b>	<b>11. oktatási hét</b>
<b>2. projektmunka: Elektronikus tananyag</b>	<b>14. oktatási hét</b>
<b>4. feladat beadása: Elektronikus tananyag (10 képernyőoldal, html kód is)</b>	<b>15. oktatási hét</b>
<b>Aktivitás a Moodle-ben</b>	<b>folyamatos, 1-15. oktatási hét</b>

**Minden beadandó feladatnak, tesztnek, projektnek és a zárthelyi dolgozatnak legalább elégséges szintűnek kell lennie. Az elégtelen zárthelyi dolgozatot, tesztet, projektet és az elégtelen beadott feladatokat pótolni kell.**

**Félévközi jegy meghatározás módja:**

**$([Teszt1+Teszt2+Projekt1+Projekt2]/4 + [Fel1+Fel2+Fel3+Fel4]/4 + ZH + Moodle)/4$**

**Amennyiben valamelyik beadandó feladat, teszt, projekt vagy a zárthelyi dolgozat elégtelen osztályzatú, akkor a félévközi jegy is elégtelen.**

e) A hiányzások, az elégtelen gyakorlati foglalkozások és zárthelyik szorgalmi időszakban való pótlásának feltételei, módja, időbeli ütemezése

**A hiányzásokról az igazolást a gyakorlatvezetőnek kell leadni.**

**A sikertelen gyakorlati foglalkozások és a gyakorlatokról való hiányzás pótlásának ütemezése a következő:**

**Az 1-4. hét esetében a 5. oktatási héten.**

**A 6-13. hét esetében a 15. oktatási héten.**

f) A vizsgaidőszakban való pótlás (első 10 munkanap) feltételei, módja

**Az aláírás pótlására a vizsgaidőszakban nincs mód. Elégtelen gyakorlati jegy a vizsgaidőszak első 10 napjában javítható. A javítás módja: elégtelen színvonalú beadott feladat, projekt pótlása és/vagy zárthelyi dolgozat, teszt újraírása**