

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Számítógépes tervezés
A tantárgy neve angol nyelven:	Computer Aided Design
A tantárgy kreditértéke:	5
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-SZGTER-05-GY
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Divat és Textil Tanszék
A tanóra típusa és óraszám:	Gyakorlat, heti óraszám: 4, féléves óraszám: 0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	-

A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A tantárgy célja, hogy a hallgató megismerje azokat a digitális tervezési metódusokat és az ezekhez kapcsolódó tervezői gondolkodásmódokat, amelyek a kortárs mintatervezés területén elengedhetetlenek.

A félév végére a hallgató képes lesz háttérkutatás elveit és módszereit alkalmazni, képet kap a trendkutatásról és annak értelmezéséről. A rendszeres órán kívüli feladatok elvégzése nyomán a digitális programok használata rutinná válik, ami egy 21. századi designer számára elengedhetetlen kompetencia.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A hallgató a félév során megismerkedik a kortárs mintaképzéshez elengedhetetlen számítógépes programokkal. A Photoshop, Illustrator és Pointcarré programokban a féléves manuális tervezéshez kötődő tervek trendekbe illeszkedő digitális átírása, továbbgondolása történik meg.

Az InDesign programban a hallgató megismeri a prezentáció készítésének különféle módszereit.

A programok működésének elsajátítása mellett a rendszeres cégkutatásnak köszönhetően a hallgató képet kap a szakma aktualitásairól.

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

Rendszeres, aktív jelenlét az órákon. A Coospace felületen kiadott órán kívüli feladatok teljesítése, rendszeres kutatómunka. A féléves munka bemutatása prezentációs formában. A hallgató a megtanult technikai folyamatokat értelmezze és saját tervezői koncepcióinak feleltesse meg, kreatív kérdésfeltevéseivel keressen új, egyéni megoldásokat a programhasználat keretein belül.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A jegyadás feltétele a rendszeres órai jelenlét és az órán kívüli feladatok teljesítése. Az osztályzáshoz a féléves portfóliót tartalmazó prezentáció tartása szükséges.

Az osztályzás szempontjai:

- az órákon megismert programok eszköztárának megfelelő alkalmazása
- a létrehozott tervek, kompozíciók átgondoltsága, minősége
- prezentáció tartalma, minősége

? Érdemjegyek:

91-100%: jeles

76-90%: jó

61-75%: közepes

51-65%: elégséges

A kurzus teljesítésének feltétele a konzultációkon való részvétel, a műhelyben való munka leigazolása, valamint a feladat teljesítése a szorgalmi időszak utolsó hetében.

Az értékelés az elkészült munka és az azt bemutató dokumentáció és szóbeli beszámoló alapján történik. A hallgató érdemjegyet és szóbeli értékelést kap, félév közben önreflexiós gyakorlatok zajlanak.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- *Pattern design : applications and variations.* Maomao, c2007
- Fiell, Charlotte: *Design a 20. században.* Taschen, 2002
- Gillow, John: *World textiles : a visual guide to traditional techniques :with 778 illustrations, 551 in colour.* Thames & Hudson, 2004
- Miller, Judith: *Stílus és forma : az iparművészet képes enciklopédiája.* Geopen, 2007
- Shaw Ros Byam: *Spectrum, Heritage Patterns and Colours,* Thames and Hudson, 2018

AJÁNLOTT IRODALOM:

- *Pattern design : applications and variations.* Maomao, c2007
- Friedenbergl, Jay: *1001 symmetrical patterns book & CD : a complete resource of pattern designs created by evolving sym.* Rockport Publ., 2010
- Gillow, John: *African textiles : color and creativity across a continent: with 585 illustrations, 572 in colour.* Thames & Hudson, 2009
- Hasel Harrison: *A rajzolás technikájának enciklopédiája ,* Gabó, 2013