

## TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Formatervezési és nyomdaipari ismeretek és gyakorlat (csomagolástervezés specializáció)
A tantárgy neve angol nyelven:	Design and Printing Studies and Practice (Packaging Design Specialization)
A tantárgy kreditértéke:	6
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-FNYIGC-06-GY
A tantárgy besorolása:	Kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Vizuális Kommunikáció 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:

Az elméleti és gyakorlati ismeretek megszerzésén túl a tantárgy célja, olyan grafikai kommunikációs nyelv és vizuális megjelenítési képesség elsajátítása, amely segíti a hallgatót a későbbi diplomaszerezés utáni megbízásainak teljesítése során. Egy valós tervezési folyamat elengedhetetlen része a gyártási folyamatok ismerete és a gyártáselőkészítéshez szükséges komplex tervdokumentáció elkészítésének képessége.

### A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A hallgatók megismerkednek a csomagolás gyártási folyamatába illeszkedő tervezési valamint gyártás előkészítő munkálatok részletes módszertani és gyakorlati alapjaival. A hallgatók elsajátítják azt a tervezői vizuális nyelvet, amelyek révén kompetens partnerévé válhatnak bármely csomagolást gyártó cég számára. A tantárgy a korábbi tanulmányok során szerzett 3D-s tervezői gyakorlati tudásra épül. A félév elvégzése során a hallgató megismeri a Rhinoceros 3D felületmodellező program magas szinten történő alkalmazását, amely lehetővé teszi a pontos gyártáselőkészítéshez szükséges, szakszerű, egzakt méretekkel történő modellek elkészítését. A modellező program segítségével megtanulják a szabvány szerinti pontos műszaki rajzolás technikáját. A félév során valamennyi tervezett tárgyról és annak csomagolásáról fotorealistikus rendering készül.

### A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

1. A hallgató megismeri a Rhinoceros 3D felületmodellező program haladó szintű kezelését.
2. Valamennyi feladat során összetett formák és komplex enteriőrök létrehozásával foglalkozik.
3. Minden létrehozott tárgy grafikai felületeinek megjelenítésénél olyan megoldások használata a megkívánt, amelyek eleget tesznek a nyomdaipari technológiák elvárásainak.
2. A hallgató elsajátítja a valóság-hű renderek elkészítésének munkafolyamatát.
3. Megtanulja a precíz, egzakt műszaki rajz létrehozását.

### A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

1. Órai jelenlét
2. Órán tanúsított aktív, kreatív közreműködés.
3. A félév során elkészített modellek, renderingek minősége.
4. Legjobb munkáról készített plakát minősége.
5. Félévzáró bemutató prezentáció minősége.

• Érdemjegyek:

91-100%: jeles

76-90%: jó

61-75%: közepes

51-65%: elégséges

0-50%: elégtelen

• A félévi jegy komponensei:

A megadott téma alapján folytatott kutatás minősége (10%)

Kreativitás, egyéni megoldások, innovatív gondolkodás (40%)

Választott technika/technikák adekvát használata, alapanyagok, eszközök használata (30%)

Kivitelezés minősége (20%)

Az értékelés az elkészült munka és az azt bemutató dokumentáció és szóbeli beszámoló alapján történik a félévi gyakorlati vizsgán. A hallgató érdemjegyet és szóbeli értékelést kap, félévközben önreflexiós gyakorlatok zajlanak.

**KÖTELEZŐ IRODALOM:**

- *1000 csomagolásdesign : útmutató, hogy mit, mibe, hogyan.* Scolar, 2008
- Ron K. C. Cheng: *Inside in Rhinoceros 5*, Cengage Learning, 2014., [ISBN: 978-1-111-12491-5](#)
- Walter Soroka: *Fundamentals of Packaging Technology*, Inst of Packaging Professionals, 2002., [ISBN 10: 1930268254](#)