

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2024/2025. II. FÉLÉV

Cím	Alkalmazott vizuális ismeretek 2.
Tárgykód	EPE016MN-LA-02
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/2
Kreditpont	3
Szak(ok)/ típus	Ipari termék és formatervező mérnök BSc
Tagozat	Nappali
Követelmény	Évközi jegy
Meghirdetés féléve	2024/25 II. (ősz)
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Gépészmérnök Tanszék
Tárgyfelelős	Dr. Krámlai Márta
Oktatók	dr. Vasváry-Nádor Norbert dla

TÁRGYLEÍRÁS

A hallgatók a szemeszter során a vizuális kommunikáció nyelvrendszerének speciális megismerésével és alkalmazásával foglalkoznak. Betekintést nyernek a terméktervezők által használt grafikai terméktámogatás világába. A számítógépes tervezés, illetve látványtervezés speciális használata a termékre fókuszálva, olyan információkkal egészíti ki a termék általános tervi megjelenítését, mely segít megérteni annak használatát, vizuálisan ismerteti méreteit és használatával egyéb hasznos adat és jellemző válik grafikailag láthatóvá. A termék életpályájának bevezető ciklusában a kiegészítő infografikai elemek illetve digitális megjelenítési formák vizuálisan támogatják a termék megismerését és értékesítését.

A hallgatók a szemeszter során infografikai megoldásokat ismernek meg. Számítógépes ismereteik fejlesztésével grafikusai képességeik bővülnek terméktervezéshez szükséges szakmai kompetenciákkal. Célzottan, saját terveik támogatására terveznek elemeket, melyből a szemeszter végén termékinformációs tablót készítenek.

A félévközi jegy és aláírás megadásának feltétele a gyakorlatok rendszeres látogatása (a hiányzás az össz óraszám 30%-a lehet). A félévközi jegy és aláírás megadásának további feltétele a projekt előrehaladását és eredményét bemutató évközi részfeladat bemutató prezentációkon való eredményes szereplés, a tervezési részfeladatok legalább elégséges szintű teljesítése. A félévi érdemjegy a tervezési részfeladatok eredménye és a modell minősége alapján kerül megállapításra.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Tudás: Ismerik a grafikai alkotás számítógépes lehetőségeit. Ismerik az infografika szabályszerűségeit. Ismerik az infografikai elemek esztétikus elkészítéséhez szükséges megoldásokat.

Képesség: Képes terméket grafikai elemek használatával vizuálisan támogatni.

Attitűd: Törekszik arra, hogy önképzése az ipari termék- és formatervező mérnöki szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.

Autonómia-Felelősség: -

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS	
	1. Feladat ismertetése, bevezetés az infografika világába. 2. Infografikai megoldások oktatása 3. Infografikai elemek elkészítésének oktatása 4. Infografikai elemek másolása, tervezése, tipográfia 5. Infografikai elemek másolása, tervezése, tipográfia 6. Infografikai elemek másolása, tervezése, ábrák és diagramok 7. Infografikai elemek másolása, tervezése, ábrák és diagramok 8. Fényképezés, fotófeldolgozás 9. Fényképezés, fotófeldolgozás, képszerkesztés 10. Terméktámogatás infografikával, saját elemek elkészítése 11. Terméktámogatás infografikával, saját elemek elkészítése 12. Tavaszi szünet 13. Termékinformációs tabló készítése 14. Termékinformációs tabló készítése, prezentáció

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Feladat ismertetése, bevezetés az infografika világába.			
2.	Infografikai megoldások oktatása			
3.	Infografikai elemek elkészítésének oktatása			
4.	Infografikai elemek másolása, tervezése, tipográfia			
5.	Infografikai elemek másolása, tervezése, tipográfia			
6.	Infografikai elemek másolása, tervezése, ábrák és diagramok			
7.	Infografikai elemek másolása, tervezése, ábrák és diagramok			
8.	Fényképezés, fotófeldolgozás			
9.	Fényképezés, fotófeldolgozás, képszerkesztés			
10.	Terméktámogatás infografikával, saját elemek elkészítése			
11.	Terméktámogatás infografikával, saját elemek elkészítése			
12.	Tavaszi szünet			
13.	Termékinformációs tabló készítése			
14.	Termékinformációs tabló készítése, prezentáció			

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A JELENLÉT ELLENŐRZÉSÉNEK MÓDJA

Jelenléti ív.

SZÁMONKÉRÉSEK

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
Infografikai elemek készítése, tipográfia	20pont	20 %
Infografikai elemek készítése, ábrák, diagramok	20 pont	20 %
Információs tábló infografikai elemek tervezése	20 pont	20 %
Információs tábló minősége esztétikai szempontok szerint.	40 pont	40 %

Pótlási lehetőségek módja, típusa (PTE TVSz 47§(4))

A leadandó projekt a szorgalmi időszak végén pótolható/javítható.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. AJÁNLOTT IRODALOM

- 1) Sandra Rendgen: Understanding the World. The Atlas of Infographics, Taschen
- 2) Sandra Rendgen: Information Graphics, Taschen
- 3) Sandra Rendgen: History of Information Graphics, Taschen
- 4) Simone Klabin: Food & Drink Infographics. A Visual Guide to Culinary Pleasures, Taschen