

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Szakergonómia és anyagismereti tanulmányok
A tantárgy neve angol nyelven:	Ergonomics and Materials
A tantárgy kreditértéke:	4
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	MN-SZKEAT-04-EA
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Építészet és Design Tanszék
A tanóra típusa és óraszám:	Előadás, 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 megismertetni a hallgatókkal az Ergonómia fogalmát, tárgyát kutatási eredményeit. a témakörön belül a környezeti formatervezéshez illetve az építészeti-belsőépítészeti tervezéshez szükséges ún. Szakergonómia tárgyköréhez kapcsolódó fogalmakkal, tárgyalási módokkal. A tárgy részletesen tematizálja az ember a környezetéhez való viszonyait, helyzetét, egymás kölcsönhatásait. A tantárgy tartalma szorosan kapcsolódik a tervezési tárgyakhoz, egyik alapja a későbbiekben sikeres alkotómunkának. Ismeretanyagának elsajátításához inkább vizsgáló-megfigyelő-megértő-alkalmazó tanulási folyamatot igényel, a megszerzett tudás alkalmazása több lehetőséget ad : szorosabb kontextus a kreatív tárgyakkal, hasznosítható tudás alkalmazása, akár egyedi ill. csoportos munka alkalmával.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A tantárgy fő témakörei : Ember és környezete – Emberi anatómia- Az arány - A szín és kölcsönhatásai – Mesterséges környezet – Méretezés – Tér és méretezés – Tárgyak méretezése- Munkahelyi ergonómia- Belsőépítészeti anyagok : természetes és mesterséges anyagok – Kompozit anyagok – Újra felhasználható anyagok – Anyagok „ biológiai lábnyoma „ – Szociális design és anyagfelhasználás

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A félév sikeres befejezésének feltétele az aktív órai jelenlét, a feladatok határidőre való elkészítése, bemutatása, az alaki és formai követelmények betartása. A tantárgy félévközi jeggyel zárul.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

Kiskipakolás:

Témaválasztás,

Anyaggyűjtés, képanyag

munkaközi állapot értékelése 2 db A1 méretű tabló bemutatott anyaggyűjtés,

munkaközi állapot 0-60 pont

Kipakolás:

Témaválasztás, anyaggyűjtés, 2 db A1 tabló bemutatása

Témaválasztás , anyaggyűjtés, tanulmány, 2 db A1 tabló bemutatása, prezentáció
 0-100 pont

0-59 pont ___1- elégtelen

60-69 pont ___2- elégséges

70-79 pont ___3- közepes

80-89 pont ___4- jó

90-100 pont ___5- jeles

Megajánlott jegy adható: Nem.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- *Ergonómia*. Typotex, 2008
- Slézia József: *Kortárs nemzetközi design*. Designtrend, 2013

AJÁNLOTT IRODALOM:

- Nemcsics Antal: *Színdinamika : színes környezet tervezése*. Akad.K., 2004
- Király Sándor : *Az arányosításról*, Tölgyfa, 1994
- Wolfgang Nutsch : *Gestaltung / BM /*, Konradin, 2003