

Kurzusleírás (tematika)**Kurzus neve:** Szakmai gyakorlat III./2**Alcím (HA VAN):** Design és technológia**A kurzus oktatója/i:** Szabó Viktória**e-mail cím, telefonszám:** viktoria.szabo@mome.hu / +36706150695

Kód: M-DM-304-2	Tantervi hely: DMM kötelező tárgy	Javasolt félév: 3.	Kredit: 5 (304-1 együtt)	Tanóraszám: 25 Egyéni hallgatói munkaóra: 50
Kapcsolt kódok: 304-1	Típus: szeminárium	Szab.vál-ként felvehető-e? -	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	

A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):

A kurzus célja és alapelvei:

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a kortárs technológiai trendek és a design metszéspontjaival, felkészüljenek az olyan helyzetekre, amikor általuk ismeretlen technológiai területekkel kell dolgozniuk a jövőben. Cél továbbá, hogy a diákok up-to date ismereteket szerezzenek a kortárs design és technológia kutatási irányairól.

Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):

Tudás:

- Kortárs technológiai kutatások iránya, eredményei
- Alapvető technológiai ismeretek (eszközök, alkalmazás, elérhetőség, stb.)
- Az egyetemi kutatások módszertana, területei

Képesség:

Képes önállóan ismereteket szerezni új technológia területekről, eszközökről és adaptálni azt.

Attitűd:

Kreatív stratégiai gondolkodás jellemzi. Kreatív gondolkodás jellemzi az önálló ismeretszerzés területén.

A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:

Tematika

1. Szept. 9. / Bemutatkozás, ismerkedés
2. Szept. 16. / Bevezető
3. Szept. 23. / Diszruptív technológiák
4. Szept. 30. / Top design egyetemek és a technológiai kutatások
5. Okt. 7. / Virtuális világok (VR, AR, MR)
6. Okt. 14. / IoT
7. Okt. 28. / Robotika, mobilitás
8. Nov. 4. / Smart materials
9. Nov. 11. / AI, data visualization
10. Nov. 18. / Kriptoaluta – Blockchain – NFT
11. Nov. 25. / Szociális innovációk
12. Dec. 2. / Konklúzió, félévzárás

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

A kurzus során a hallgatók a bevezető előadások után önállóan, csapatmunkában dolgozzák fel és prezentálják az általuk választott témákat a kurzus tematikájának megfelelően.

A félév menete:

Szept. 9 - Bemutatkozás, a kurzus menetének és témájának ismertetése a hallgatók motivációjának feltárása.

Feladat: aktív órai részvétel, kérdések, vélemények megfogalmazása

Szept. 16-30 - Bevezető előadások

A hallgatók az első előadás végén (szept. 16.) kiválasztják az általuk feldolgozni kívánt témákat, csapattársaikat.

Feladat: aktív órai részvétel, kérdések, vélemények megfogalmazása

Okt. 7- Nov. 25 Prezentációk

A hallgatók prezentálják az általuk választott témákat. A többiek feladata aktív órai részvétel, kérdések, vélemények megfogalmazása

Dec. 2 - Félévzárás, összefoglalás, félévzáró feladat átbeszélése.

Feladat: aktív órai részvétel, kérdések, vélemények megfogalmazása

Értékelés:

A félév értékelése az órai munka és a zárófeladat minősége, komplexitása, relevanciája alapján történik.

Minden hallgató prezentál egy témát a félév során. A félév záró feladata ennek a prezentációnak egy kiegészített, koherens írott és/vagy képekkel, videókkal illusztrált dokumentációja (formáját tekintve lehet interaktív pdf, blog oldal, microsite, videoanyag, stb.)

Az órai munka esetében az órai aktivitás (releváns kérdések megfogalmazása, véleménynyilvánítás) és az órák minimum 80%-án való részvétel a döntő szempont.

A zárófeladat esetében pedig az anyag minősége, kérdésfeltevése, forráshasználata és a kivitelezés formai minősége számít. A zárófeladat beadási határideje január eleje (a pontos dátumot közösen határozzuk meg.)

Az érdemjegy kiszámítása

Órai munka 70%

Zárófeladat: 30%

Kötelező irodalom:

John Maeda: Design in Tech Report 2018 <https://johnmaeda.github.io/#1>

Ajánlott irodalom:

A hallgatók egyéni szakmai gyakorlati projektjei alapján.

Egyéb információk:

- A két részből álló dmm tanegységeknél a jegyszerzés feltétele mindkét részből legalább elégséges osztályzat elérése. Ha bármelyik rész Elégtelen vagy Nem teljesítette, a teljes tanegység ismétlése szükséges. Legalább elégséges jegyek esetén a tanegység végső jegye a két osztályzat egyszerű számtani átlaga, felfelé kerekítéssel.

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: email egyeztetés alapján