## Kurzusleírás (tematika)

|  |
| --- |
| Kurzus neve: **Smart home telekommunikáció 2025 / Magyar Telekom** |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Pais Panni / Keszei István |
| Kód: | Tantervi hely: | Javasolt félév: | Kredit: | Tanóraszám:Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):  |
| A kurzus célja és alapelvei: A MOME és a Magyar Telekom közösen együttműködve, ezzel a kurzussal arra keresi a választ, hogy a jövőben az okos otthonokban milyen eszközökkel vagy szolgáltatással lehet biztosítani az internetkapcsolatot a különböző kommunikációra emberek és gépek között. Hogyan képzelik a hallgatók az internettel való kommunikációt 2025-ben? Vajon otthoni környezetünk és ezzel együtt viselkedésünk milyen módon fog változni az elkövetkező 5-10-20 évben a technológiai és társadalmi változások következtében.A ipari formatervezést probléma definiálás és a problémára adott terv jellegű válasz adás jellemzi. Ez azt jelenti, hogy ebben az esetben a tervezési irány meghatározáson át egészen a terv megvalósításáig több tervezési szakaszt kell megvalósítani. A tervezési kurzus célja, hogy a hallgató tudatosan használja a tervezési folyamat minden egyes fázisát, összefüggéseit, rendszerét. |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák: - Kutatási szakasz- Tervezési szakasz / koncepció tervezés- Végleges terv elkészítés / műszaki terv / fizikai modell- Végleges terv prezentáció |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük : A hallgatók tennivalói, feladatai:* Design kutatás / összefoglalása(elméleti kutatás)
* Technológiai kutatás / összefoglalása (elméleti kutatás)
* Trend és piac kutatás (elemzés)
* Design probléma Design brief
* Problémák megoldása elméleti szinten
* Célcsoport meghatározása (szöveges + moodboard)
* Elméleti tervezés
* Konceptek (minimum három irány)
* Három tervezési irány alapján kialakult konceptek bemutatása (kézi vázlatok segítségével) és szöveges ismertetése.
* Három irány bemutatása 3D modell segítségével
* Kisérleti modellek készítése formai probléma tisztázására
* Végleges tervezési irány bemutatása
* 3D modell készítés a végleges terv alapján
* Végleges terv bemutatása nagy felbontású renderek segítségével
* Végleges terv műszaki paramétereinek bemutatása alkotók műszaki tartalom figyelembe vételével.
* Végleges terv színének, felületének és anyagvariációinak bemutatása
* Prezentáció előkészítése, ismertetése (storyboard)
* MOME záró prezentáció
* Fényképes+render és szöveges dokumentáció a végleges tervről
* Fizikai modell készítés (3D nyomtatás előkészítés)
 |

|  |
| --- |
| Értékelés:A félévi jegy komponensei: - Design kutatás / Specifikus kutatás (1. részjegy)- Design probléma / Design brief (2. részjegy)- Elméleti tervezés / Konceptek (minimum három irány) (3. részjegy)- Kisérleti modellek (4. részjegy)- Végleges terv (5. részjegy)- Fizikai modell (6. részjegy)- Záró prezentáció / írásos dokumentáció (7. részjegy)(Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva) Teljesítendő követelmények:- A részjegyekhez tartozó szakaszok teljesítése- Végleges tervhez tartozó fizikai és 3D modell készítés- Végleges terv prezentálása- Fotó dokumentáció a végleges tervhez tartozó modellről- Írásos dokumentáció a végleges tervről Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):  |
| Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció)  |
| Leadandó, paraméterek megjelölésével (pl: fotó, video, írásos dokumentum, modell, tárgy stb.) |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}): Az érdemjegy kiszámítása, százalékosan, a részjegyek összegzéséből származik |
| Kötelező irodalom: Ajánlott irodalom: |
| Egyéb információk: |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv: (aláhúzni)* + *nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,*
	+ *felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,*
	+ *más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók,*
	+ *teljes felmentés adható.*
 |
| Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: |