## Kurzusleírás (tematika)

| Kurzus neve: **Emberi testtel integrált eszköz** |
| --- |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Keszei Istvánkeszeiisti@gmail.comkeszeimome3d@gmail.com (ez a 3D modellező kurzusokra fentartva) |
| 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: Ez a kurzus arra keresi a választ, hogy milyen módon lehet egy esetlegesen az emberi testre integrált eszközzel elősegíteni a különböző emberi cselekedeteket a mindennapokban. A tervezés nem a “wearable technology” ra keres egy újabb megoldást. A kurzus célja egy olyan fizikai eszköz tervezés, amely valamilyen módon fokozza az ember teljesítő képességét, legyen az mozgás, szórakozás, munkavégzés vagy akár speciális terület. Digitális technológia használata lehetséges, de a cél a tervvel nem adatok gyűjtésének megteremtése, hanem fizikai eszköz létrehozása, amely funkcionalitásából fakadóan segíti az emberi test működését. |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák: - Kutatási szakasz- Tervezési szakasz / koncepció tervezés- Kísérleti modellek- Végleges modell- Végleges terv elkészítés - Végleges terv prezentáció |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük : A hallgatók tennivalói, feladatai:* Design 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 kettő irány)
* Kettő tervezési irány alapján kialakult konceptek bemutatása (kézi vázlatok segítségével) és szöveges ismertetése.
* Kisérleti modellek készítése formai probléma tisztázására (ha szükséges)
* Végleges tervezési irány bemutatása
* 3D modell készítés a végleges terv alapján
* Végleges terv bemutatása renderek, animáció segítségével
* Végleges terv műszaki paramétereinek bemutatása
* Prezentáció előkészítése, ismertetése (storyboard)
* MOME záró prezentáció
* Fényképes+render és szöveges dokumentáció a végleges tervről
 |

| 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)- Végleges terv (4. részjegy)- Záró prezentáció / írásos dokumentáció (5. részjegy)(Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva) Teljesítendő követelmények:- A részjegyekhez tartozó szakaszok teljesítése- Végleges tervhez tartozó fizikai és, vagy 3D modell készítés- Végleges terv prezentálása- Fotó dokumentáció a végleges tervhez tartozó modellről- Írásos dokumentáció a végleges tervrőlAz értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben): jelenlét-aktivitás, részjegyek szakaszainak teljesítése, problémafelismerés, kutatás-elemzés, tervezési folyamat szakaszainak követése, vizuális kommunikáció.Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):A félévi jegy komponensei: - Aktivitás, jelenlét 20 % - Részjegyek 60 %- Záró prezentáció              20 %                       |
| --- |
| Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció) - pdf vagy powerpoint prezentáció vetíthető formátumban (video lehetőleg integrálva a prezentációban) |
| Leadandó, paraméterek megjelölésével (pl: fotó, video, írásos dokumentum, modell, tárgy stb.)- Kiértékelésen bemutatott prezentáció- Végleges tervről készült renderek, fotók (minimum fullHD felbontás)- Végleges terv leírása |
| 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: |