## Kurzusleírás (tematika)

| Kurzus neve: **Emberi testtel integrált eszköz** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Keszei István  [keszeiisti@gmail.com](mailto:keszeiisti@gmail.com)  [keszeimome3d@gmail.com](mailto:keszeimome3d@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 tervről  Az 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: |