

Ipari formatervezés Studio – Nukleáris szennyezettségmérő tervezés

Cím

Tantermi
Stúdió, műterem vagy műhely
Külső helyszín
Online

Kódok **B-KF-401-DI-202402-07, M-KF-301-DI-202402-07**

Hirdető **Design Intézet**

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	Gyakorlat	5	48	102	KFI	–	–

Ajánlás

Ez a kurzus neked szól, ha szeretnél tapasztalatot szerezni egy klasszikus ipari formatervezési feladatban, átélve annak minden örömét és kihívását az ügyfél és a felhasználók igényeinek felmérésétől a technológiai spektrum át a megvalósítás lehetőségeinek feltárásáig, a valós piaci felhasználás kecsegtető lehetőségének izgalmi mellett.

Rövid leírás

A kurzus során megismerkedünk a csoportos ipari formatervező stúdiómunka sajátosságaival: módszerekkel, folyamatokkal és eszközökkel, amik segítik a hatékony és magas minőségű munkavégzést.

A konkrét feladaton keresztül lehetőség nyílik egy ipari körülmények között gyártott és ipari környezetben alkalmazott, kézben tartott mérőeszköz új generációjának megtervezésére egy adott technológiai csomag figyelembevételével. A munka során lehetőség nyílik a használati körülmények feltárására, a termék kialakításának és interakciós helyzetének újragondolására, valamint az így pontosított brief alapján a termék koncepció szintű formatervének elkészítésére.

A munka során az Energiatudományi Kutatóközpont megbízóként jelenik meg. A legjobb hallgatói munkák alkotói felhasználási díjban részesülnek, munkájukat pedig az Energiatudományi Kutatóközpont felhasználhatja a következő generációs termék létrehozásához.

Oktatók

Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Molnár Péter	molnar.peter@mome.hu	Formatervező, intézetigazgató www.molnaar.co	Foglalás alapján
Miklósi Ádám		Formatervező https://adammiklosi.com	-

Félév
menete

A kurzus menete	Órarendi időpontok
Heti rendszerességű	Péntek 8:30-11:20
Kivételek	2. héten (1. alkalommal) használati körülmények megfigyelése 14:00-ig tart
	3. héten (2. alkalommal) gyártástechnológiai műhelybejárás 16:00-ig tart

Hetek	Dátum	Heti tartalom
1	-	<i>(Kurzushét, nincs órarendi óra)</i>
2	2024.02.23.	Használati körülmények megfigyelése külső helyszínen.
3	2024.03.01.	Gyártástechnológiai lehetőségek megismerése műhelybejárás keretei között.
4	2024.03.08.	Információgyűjtés összegzése, dokumentációs eszközök megismerése. Ötletelés, re-brief co-creation workshop segítségével.
5	2024.03.15.	<i>Nemzeti ünnep miatt elmarad</i>
6	2024.03.22.	Információgyűjtés és ötletelési szakasz lezárása, prezentáció.
7	2024.03.29.	<i>Nemzeti ünnep miatt elmarad</i>
8	2024.04.05.	Koncepciótervezés indítása, technológiai csomag prototipizálása.
9	2024.04.12.	Koncepciótervezés köztes prezentáció: modellek és rajzok, vetített prezentáció.
10	2024.04.19.	Koncepciótervezés lezárása: egyéni koncepciótervek bemutatása modellben és prezentációban. Legjobb koncepciótervek kiválasztása.
11	2024.04.26.	Koncepciótervek továbbfejlesztése, prototípusok készítése.
12	2024.05.03.	
13	2024.05.10.	Felkészülés a végső prezentációra.
14	-	<i>(Felkészülési hét, nincs órarendi óra)</i>
15	2024.05.24.	Kipakolási hét: legjobb koncepciótervek bemutatása, záróprezentációk.

Követel-
mények és
értékelés

Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyben
Órai jelenlét	3 hiányzáson túl nem teljesített	-	alapkövetelmény
Egyéni tervezési dokumentáció	Az egyéni tervezési dokumentáció a csoportos dokumentáció kivonata, ami az egyéni munkát mutatja be. Az értékelés arra koncentrál, hogy az egyes csoporttagok mennyi munkával vették ki a részüket a közös erőfeszítésekből.	Szakaszos leadás: 4. hét, 9. hét, 15. hét	25%
Csoportos tervezési dokumentáció	Rendszeresség, következetesség, érthetőség. A tervezési dokumentációnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy segítségével egy másik tervező tetszőleges ponton belépve folytatni tudja a munkát a dokumentáció alapján.	Szakaszos leadás: 4. hét, 9. hét, 15. hét	25%
Csoportos terv minősége	A terv minősége a látványtervek, CAD modellek, rajzok stb. alapján: esztétikai minőség, ergonómia, felhasználói kontextus, felhasználói élmény, megvalósíthatóság.	15. hét	30%
Modell minősége (csoportos)	Mennyire adja vissza, illetve egészíti ki a modell a látványterveket, CAD modellt, rajzokat stb. Milyen a modell önálló esztétikai minősége, betölti-e a demonstrációs funkcióját?	15. hét	20%

Kötelező
irodalom

A kurzushoz nem kapcsolódik kötelező irodalom.

Ajánlott
irodalom

- Delft Design Guide (könyvtárban is elérhető)
- Csernátóny Fanni doktori értekezése: <https://corvina.mome.hu/dsr/access/f3c77405-2a24-4223-b812-57254ad6168c>

Tanulási
eredmények

Tudás	Érti a szűkebb szakterületén kívüli vagy szélesebb összefüggéseket, felvetéseket, megközelítéseket. Ismer szakterületén túli vagy szélesebb problémavilágokat, megközelítéseket, megoldásmódokat. Ipari formatervezési projekt folyamatának, eszközeinek ismerete, különböző konkrét gyártástechnológiai ismeretek
Képesség	Szakterületén túli vagy szélesebb gondolkörökben tájékozódik. Képesség időbeli, funkcionális és technológiai keretek között kreatív és magas formatervezői minőségű munka létrehozására.
Attitűd	Nyitott saját szakterülete határainak átlépésére. Törekszik más területeken történő tájékozódásra, ismeretszerzésre. Proaktivitás, problémamegoldó képesség
Felelősségvállalás	Önállóan tájékozódik szakterületén túli ismeretekről. Önállóan képviseli saját szakami álláspontját és együttműködik más gondolkörök képviselőivel. Képes csapatban dolgozni, a csapat feladataiból magára vállalt vagy a csapat által hozzá rendelt feladatokat felelősen és önállóan ellátni.

Felmentés

- Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,
 Felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,
 Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók,
 Teljes felmentés adható.

Tantervi
kapcsolatok

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
Befoglaló tantárgy címe	[Ez a kurzus]	
	Másik kurzus címe	
	Harmadik kurzus címe	
A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?

Egyéb
információ