

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2025/26. 1. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Terméktervező		Intézet
Tantárgy neve: Projektmunka				Neptun kód:	RTPPM1EBNF	
Tantárgy neve angolul: Projectworking				Kredit:	4	
Jelleg (kötelező/ választható):		Kötelező	Tagozat:	Nappali	Félév a mintatantervben: 7	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:			Ipari termék és formatervező mérnöki szak			
Tantárgyfelelős:	Bodáné Dr. Kendrovics Rita			Oktatók:	Dr. Csanák Edit DLA, Papp-Vid Dóra DLA, Nagyné Dr. Szabó Orsolya, Korona Péterné, Koleszár András, Borka Zsolt	
Előkövetelmény:		RTWST3EBNF				
Heti óraszámok:	Előadás:	0	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	2
Számonkérés módja (s; v, é)		é	A képzés nyelve:	Magyar	A tárgy órarendi helye:	P1: CS:14:25-17:50 (D.3.309)
Ismeretanyag leírása:						
A tárgy célja, hogy a hallgatók a szakmai tantárgyak keretei között elsajátított elméleti ismereteket, gyakorlatorientált projektekben alkalmazzák. A 3-4 fős hallgatói csoportok (esetenként önállóan is) a munkafolyamatokat a probléma felvetéstől az alapötletek kialakításán át a formai kísérletekig összetett munka során sajátítják el. Megismerik a munkafázisok célszerű elosztását, időbeosztását, ütemterv készítését, a munkafolyamatok összehangolását. A hallgatók a nemzetközi trendek alapján, adott stílusban és összehangolt kiállítási enteriőrt terveznek. Rendszeresen együttműködnek egyetemi konzulenseikkel és szakmai szervezetek és cégek releváns kapcsolattartóival. Munkafolyamataikról, eredményeikről folyamatosan írásban és prezentáció formájában is beszámolnak, portfóliót készítenek. A problémamegoldó, formaalkotó, tervezői készség mellett a feladatok során fejlődik a hallgatók alkalmazkodó és kommunikációs készsége is, mellyel megfelelő előképzettséget szerezhetnek a szakmai életbe való bekapcsolódáshoz.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:						
Témaszám*	Témakör					Oktató
* A konzultációs alkalmak pontos időbeosztása és módja az eLearning felületen lesz meghirdetve!						
1.	Féléves tematika, feladatok ismertetése. Projekt-csoportbeosztások szervezése.					Projektmunkában érintett oktatók
2.	Projekt tervek konzultációja. Vázlattervek bemutatása és konzultációja.					Projektmunkában érintett oktatók
3.	Projekt terveinek leadása					Projektmunkában érintett oktatók
4.	Kiválasztott terv megvalósítása projekt csoportokban* I.					Projektmunkában érintett oktatók
5.	Kiválasztott terv megvalósítása projekt csoportokban II.					Projektmunkában érintett oktatók
6.	Kiválasztott terv megvalósítása projekt csoportokban III.					Projektmunkában érintett oktatók
7.	Szünet (Nemzeti ünnep)					(-)
8.	Kiválasztott terv megvalósítása projekt csoportokban IV.					Projektmunkában érintett oktatók
9.	Projekt feladat véglegesítése. Bemutatás előkészítése I.					Projektmunkában érintett oktatók
10.	Projektmunkák (objektok és termékek) leadása. Bemutatás előkészítése II.					Projektmunkában érintett oktatók

11.	Rektori szünet	(-)
12.	Projekt munkák bemutatása (Fenntarthatósági fesztivál - 2025. November 28, ÓE Aula)	Projekt munkában érintett oktatók
13.	Értékelés I: Elkészült munkák (esztétika) és projektrésztétel (etika) értékelése	Projekt munkában érintett oktatók
14.	Projekt munkák tervdokumentációjának, leadása.Értékelés II.	Projekt munkában érintett oktatók

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

A laborgyakorlatokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg (a hiányzások száma nem haladhatja meg a félévi össz. óraszám 30%-át). A laborgyakorlatokon túl, „Szabad műhely” keretében van lehetőségük a hallgatóknak a tananyaghoz kapcsolódó feladatokat elvégezni.

Zárthelyi, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):

*	Projektcsoport = Csoport. A csapat: Öltözék csoport; B csoport: Enteriőr csoport
2. hét	Vázlatrajzok bemutatása
3. hét	Projekttervek leadása
8. hét	Projekt elkészült munkáinak leadása
9. hét	Bemutató előkészítése I. (csapatonként eltérő feltételek)
10. hét	Projekt munkák (objektumok és termékek) leadása. Bemutató előkészítése II. (csapatonként eltérő)
12. hét	Projekt munkák bemutatása (Fenntarthatósági fesztivál - 2025. November 28, ÓE Aula)
13. hét	Értékelés I: Elkészült munkák (esztétika) és projektrésztétel (etika) értékelése
14. hét	Értékelés II: Véglegesített tervdokumentációk minőségének kiértékelése

Foglalkozásokon való részvétel:

A laborgyakorlatokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg (a hiányzások száma nem haladhatja meg a félévi össz. óraszám 30%-át). A laborgyakorlatokon túl, „Szabad műhely” keretében van lehetőségük a hallgatóknak a tananyaghoz kapcsolódó feladatokat elvégezni.

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

A félévközi munka értékelése a félév során az oktatók által meghatározott feladatok teljesítése alapján történik. Értékelésre kerül a tervezés (20%), a projektben való aktív részvétel (10%), a részfeladatok (10%), valamint a leadott projekt munka és dokumentáció (60 %). A félévközi jegy megszerzéséhez valamennyi rész-feladat minimálisan elégséges szintű teljesítése szükséges. A félévközi jegy pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

- Ismeri az alapvető tervezési elveket és módszereket, a fontosabb gyártástechnológiai eljárásokat és működési folyamatokat.
- Ismeri a terméktervezői szakterületen alkalmazott legfontosabb alapanyagokat, azok előállítását és alkalmazásuk feltételeit.
- Ismeri az alapvető konstrukciós kialakításokat és azok méretezésének alapjait.
- Ismeri a terméktervezői szakterület tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.
- Ismeri szakterületének legfontosabb gyakorlati munkafogásait.
- Ismeri a csoportmunka etikáját és módszereit.
- Képes egyszerűbb termékek formai és konstrukciós tervezésére a gyártástechnológiai korlátok, az elvárt költségek, a környezetre gyakorolt hatások figyelembevételével.
- Képes háromdimenziós számítógépes tervezőrendszerek alkalmazásával a termékkoncepciók, illetve termékek virtuális modellezésére és műszaki dokumentációjuk elkészítésére.
- Képes hagyományos, illetve háromdimenziós termékmodellen alapuló közvetlen digitális gyártástechnológiákkal valós modellek, prototípusok elkészítésére, vizsgálatára és tesztelésére.
- Képes gyakorlati problémák tapasztalati úton való megoldásán keresztül új ismeretek elsajátítására.
- Megérti és használja szakterületének jellemző online és nyomtatott szakirodalmát magyar és legalább egy idegen nyelven.
- Képes csoportmunkában részt venni, illetve azt irányítani.
- Képes projektek kezdeményezésére, összeállítására és kivitelezésére team munkában, elsősorban multidiszciplináris környezetben.
- Képes az ipari tervezés és termékfejlesztés folyamatában a történelmi, kulturális, társadalmi-gazdasági és az ipari környezet aspektusait figyelembe venni.
- Képes a tervezési projekteket a tervezési módszerek alkalmazásával elemezni és az alkalmazott munkameneteket módszertanilag megindokolni.
- Törekszik arra, hogy önképzése az ipari termék- és formatervező mérnöki szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen meg.
- Nyitott saját tudásának a munkatársai felé való átadására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- A problémamegoldás során ügyel az egyenlő esélyű hozzáférés elvének biztosítására.

Irodalom:

1. <https://elearning.uni-obuda.hu/> az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek
2. Zalavári József: A forma tervezése, designökológia. Budapest, Scolar kiadó, 2008
3. Edit, Csanák: DESIGNING OF FASHION COLLECTION INSPIRED BY CULTURAL HERITAGE - METHODOLOGY AND RESULTS OF A PROJECT WORK, In: Zvonko, DRAGČEVIĆ (szerk.) Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles 2018; Zágráb, Horvátország : University of Zagreb (2018) pp. 285-290. , 6 p.
4. CSANÁK, Edit: HALLGATÓI PROJEKTEK A NEMZETKÖZIESÍTÉS JEGYÉBEN, In: Koltai, László (szerk.) REJTŐ '50' JUBILEUMI KONFERENCIA, Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem (2022) pp. 40-50., 11 p.
5. Csanák, Edit: ADVANCED STUDENT PROJECTS IN THE SPIRIT OF INTERNATIONALISATION, In: Marija, Pesic INTERNATIONAL Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, Szerbia : University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" (2022) pp. 32-43. , 12 p.