

2026/27. 1. FÉLÉV

Tárgy neve: Projektmunka		NEPTUN-kód: RTPPM1EBNF	Óraszám: ea+gy+lb 0+0+2	Kredit: 4 Köv.: é
Tantárgyfelelős: Bodáné Dr. habil Kendrovics Rita		Beosztás: egyetemi adjunktus	Előkövetelmény: RTWST3EBNF	
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 felvetésétől az alapötletek kialakításán át a formai kísérletekig összetett munka során sajátítják el. Megismerik a munkafázisok célszerű elosztását, időbeosztását, ütemterv készítését, valamint a munkafolyamatok összehangolását. A hallgatók a nemzetközi trendek alapján, adott stílusban és összehangolt kiállítási enteriőrt terveznek. Rendszeresen együttműködnek egyetemi konzulenseikkel, valamint a szakmai szervezetek és cégek releváns kapcsolattartóival. Munkafolyamataikról és eredményeikről folyamatosan írásban, valamint prezentáció formájában is beszámolnak, és portfóliót is készítenek. A problémamegoldó, formaalkotó, tervezői készség mellett a feladatok során fejlődnek a hallgatók alkalmazkodó és kommunikációs készségei is, amelyekkel megfelelő előképzettséget szerezhetnek a szakmai életbe való bekapcsolódáshoz.				
A tárgy részletes leírása, ütemezés				
Oktatási hét	Gyakorlatok témakörei		Oktatók	
1.	Féléves tematika: a projektfeladat és a mérföldkövek (határidők) ismertetése. Feladatkiosztás. Projekttervek kivitelezési irányelvei.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya. Dr. habil Csanák Edit DLA,	
2.	Egyéni munka feladatlap alapján. Vázlatok: konzultáció; technológiai korlátok, lehetőségek.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
3.	AI-alapú vizualizáció és tervdokumentáció.		L1-L2: Koleszár András	
4.	Projekt tervdokumentációjának és vizuáljainak leadása. Belső zsűri.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya Dr. habil Csanák Edit DLA Koleszár András	
5.	Projektfeladat kivitelezése 1.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
6.	Projektfeladat kivitelezése 2. Szakmai zsűri.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya Dr. habil Csanák Edit DLA Koleszár András	
7.	Projektfeladat kivitelezése 3.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
8.	Projektfeladat kivitelezése 4.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
9.	Projektfeladat kivitelezése 5.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
10.	Projektfeladat kivitelezése 6.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
11.	Projektfeladat kivitelezése 7.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya	
12.	Öltözékek véglegesítése. Kiállítás vagy divatbemutató előkészítése		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya Dr. habil Csanák Edit DLA Koleszár András	
13.	Kiállítás vagy divatbemutató megrendezése I.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya Dr. habil Csanák Edit DLA Koleszár András	
14.	Kiállítás vagy divatbemutató megrendezése II. Értékelés.		L1: Korona Péterné L2: Nagyné Dr. Szabó Orsolya Dr. habil Csanák Edit DLA Koleszár András	

2026/27. 1. FÉLÉV

Félévközi követelmények:
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i> A laborgyakorlatokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a HKR 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.
<i>Zárthelyi, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.</i> 4. hét: Projektdokumentáció és vizuálok leadása. 12. hét: Öltözékek leadása 13.-14. hét: Kiállítás vagy divatbemutató előkészítésében és megrendezésében való részvétel.
<i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i> A félévközi munka értékelése a félév során az oktatók által meghatározott feladatok teljesítése alapján történik. Értékelésre kerülnek 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 részfeladat minimálisan elégséges szintű teljesítése szükséges. A félévközi jegy pótlására az érvényben lévő HKR vonatkozó előírásai alkalmazandók.
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:
– Ismeri az alapvető tervezési elveket és módszereket, valamint 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 termékkonceptiók, 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 legyen, és szakmai céljaival megegyező legyen. – Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjenek. – Nyitott saját tudásának a munkatársai felé való átadására. – Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, valamint 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, Scholar Kiadó, 2008. Ajánlott: 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.