

**ast Kurzusleírás (tematika)**

Kurzus neve: **TEXTIL MULTIDISZCIPLINARITÁS 1.1** (Új trendek a textilek világában, textil-, és divatipari technológiai innovációkról iparági kötöttségek nélkül) - **TP KFI kurzus**

A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i):

Benczik Judit mesteroktató - [benczik.judit@mome.hu](mailto:benczik.judit@mome.hu)

László Fanni designer [fanni.laszlo@gmail.com](mailto:fanni.laszlo@gmail.com)

Külső partnerek,óraadók ?????

Kód: <b>B-KF-401-TP-242502-01</b>	Tantervi hely: MA	Javasolt félév: MA 1;2	Kredit: 5	<b>Tanóraszám: 48 óra (4 óra/hét)</b> Egyéni hallgatói munkaóra: 100 <b>Péntek 11.20-14.20</b>
--------------------------------------	----------------------	---------------------------	--------------	--

Kapcsolt kódok: <b>M-KF-301-TP_242502-01</b>	Típus: <u>gyakorlat</u> és konzultáció	Szab.vál-ként felvehető-e? igen	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:
---	---	------------------------------------	---

A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):

**A kurzus célja és alapelvei:**

A kurzus célja

- Az innovatív textíliákban rejlő tervezési és technológiai lehetőségek megismerése és beépítése a terméktervezési folyamatokba szakterülettől függetlenül.
- A textil-, és divatipari szaktudás integrációjával a tudástranszfer erősítése.
- A textil-, és divatipari innovációkkal foglalkozó hazai és nemzetközi intézmények közötti interakciók kialakítása és együttműködések erősítése.
- A textil-, és divatipari innovációhoz szükséges képességek fejlesztése.
- A kutatói-kutatási értékelés során alkalmazott kritériumok bővítése.
- A társadalmi kihívásokra válaszolni képes, a textil-, és divatipar környezetszennyező hatására reflektáló technológiák fejlesztési folyamatainak vizsgálata.
- A vizsgált jó gyakorlatok alapján később önálló anyagkutatói, -fejlesztési tevékenység végzésének megteremtése.

A kutatómunka során megismerhetővé és megérthetővé válik

- a textil-, és divatipari technológiai innovációk motivációja, folyamata,
- a technológiai szemléletváltozás, az innovatív technológiákkal kapcsolatos know-how,
- a textil anyagok fejlesztésének technológiai kihívásai és megoldási módjai,
- az innovatív textilek sokrétű felhasználási lehetőségei.

A kurzus fejleszti a hallgatók kutatómódszertani képességeit, az innovatív textíliák feldolgozásához alkalmazható technológiai szemléletét és felkészíti őket az együttműködésre szakterülettől függetlenül a textilipari kutató-fejlesztő teamekkel. A kurzus során a hallgatók külső - piaci, és/vagy állami vagy civil – partnerek bevonásával is dolgozhatnak.

Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):

#### **Tudás**

- Lényeges ismeretekkel rendelkezik a textil-, és divatipari technológiai innovációk témakörben.
- Ismeri a textilipari alapanyagok fenntarthatósági kritériumait.
- Ismeri a legjellemzőbb technológiai folyamatokat a textilek feldolgozása és gyártási folyamatában.
- Átfogó tudással rendelkezik a textiltermékek tanúsításaival kapcsolatosan.

#### **Képesség**

- Képes különbséget tenni a piacon megtalálható, ismertebb innovatív textilből gyártott termékek technológiai folyamatai és hatásai között.
- A fenntarthatóbb textilek elvéhez igazítva alkalmazza innovatív technológiai ismereteit saját terméktervezési folyamataiban.
- A textilekkel kapcsolatos multidiszciplináris ismereteinek tükrében alkalmaz termék kivitelezési technológiákat.
- Képes kutatómódszertani elvek alapján hipotéziseket és a kutatási folyamat lépéseit felállítani.

#### **Attitűd**

- Nyitott az innovatív textilekből előállított termékek technológiai folyamatai iránt.
- Rendelkezik olyan érdeklődéssel az innovatív anyagokból előállított termékek iránt, amely lehetővé teszi, hogy keresse, kutassa, fejlessze az innovatív technológiai megoldásokat.
- Hatékonyan használ tevékenysége alapjául szolgáló kutatási folyamatokat.
- Jellemző viszonyulása a kreatív alkotói szemlélet, a kitartó, folyamatos megújulás szükségességének elfogadása, a pontosság és a minőségi munkavégzés iránt
- Törekszik az innovatív textilekből készített termékek, technológiák kínálta lehetőségek használatára, alkalmazására.

#### **Autonómia és felelősség**

- Változó helyzetekben mozgósítja megszerzett technológiai innovációs tudását és képességét.
- Önállóan tájékozódik és valósítja meg saját kivitelezéssel kapcsolatos koncepcióit.
- Munkáját egészség- és környezettudatosan, a fenntarthatóság jegyében végzi.
- Felelős azért, hogy terméktervezési folyamatai során szem előtt tartja a textil- és divatipar fenntarthatósági átállását, a társadalmi, etikai és kulturális változás mind szélesebb körben való elterjedését.

#### **A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:**

1. Bevezetés, tematika ismertetés
2. Technológiai transzfer - Innovatív anyagok feldolgozásával készült termékek technológiai megoldásainak kutatása, dokumentálása
3. Innovatív anyagok feldolgozásával készült termékeket gyártó cégek megismerése
4. A textil-, és divatipari innovációs szaksajtó, szakszavak bemutatása, megismerése, (pl. a Performancedays Innovatív szakszavára (München) való kiutazási lehetőség hallgatókkal 4-6 fő)
5. Magyarországi gyártó cég/ek felkutatása, üzemlátogatás lehetőségének keresése, együttműködések kezdeményezése
6. A kutatási folyamat során megismert technológiák és textíliák továbbfejlesztési lehetőségei, újszerű technológiai megoldások tervezése, dokumentálása

A kurzus során **használni kívánt eszközök**, technológiák, alapanyagok listája, azok mennyiségének megjelölésével.

**Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:**

Tervezett hallgatói létszám (max./min): 12/6

A **kurzus menete**, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve):

A textil-, és divatipari innovációs technológiák elméleti és gyakorlati megismerése

**A hallgatók tennivalói, feladatai:**

Aktív órai jelenlét, csapatmunka, folyamatos beszámolás a munkafolyamatról, eredmények prezentálása

**A tanulás környezete:**

Tanterem, esetenként számítógépes tanterem, online konzultációs lehetőség, külső üzem/intézet látogatás

**Értékelés:**

Teljesítendő követelmények:

- kontakt órákon való részvétel, jegyzet készítése, munkafolyamatok elvégzése

Értékelés módja: (milyen módszerekkel zajlik az értékelés {teszt, szóbeli felelet, gyakorlati demonstráció stb.})

gyakorlati demonstráció, gyakorlati jegy

Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):

A jegy komponensei:

Az órai jelenlét minősége (15%)

A munkafolyamatok, kutatási módszertanok, technológiák dokumentálása, következtetések levonása, relevanciája, komplexitása, a prezentációk kidolgozottsága, minősége (85%)

Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):

5 fokozatú osztályozás

Érdemjegyek:

91-100%: jeles

76-90%: jó

61-75%: közepes

51-65%: elégséges

Kötelező irodalom:

-----

Ajánlott irodalom:

[Sustainability - Magazine - Première Vision](#)

<https://interreg-danube.eu/projects/tex-dan>

<https://www.schoeller-textiles.com/en/>

<https://www.bluesign.com/en/> ;

Brooke Roberts Islam: Made with Bluesign – Enabling a better future <https://online.flippingbook.com/view/147344322/2/>

<https://www.hohenstein.com/en/>

<https://www.innovatext.hu/hu/kezdolap>

<https://www.masterplast.hu/termek-es-uzleti-szolgalatasok/>

Egyéb információk:

Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv:

- *teljeskörű beszámítás/elismerés lehetséges*
- *részleges beszámítás/elismerés lehetséges*
- *nincs lehetőség elismerésre/beszámításra*

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: