## Kurzusleírás (tematika)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kurzus neve: **BA I. / Modellezési ismeretek 2.**  Távoktatásra átalakított kiírás | | | | |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i):    **Szilágyi Csaba –** [**csszilagyi27@gmail.com**](mailto:csszilagyi27@gmail.com) **tel: +36 20 2 57 62 19**  Márhoffer László – [lmarhoffer@mome.hu](mailto:lmarhoffer@mome.hu) tel: +36 70 5 00 11 67  Takács Károly – [tkaresz5@freemail.hu](mailto:tkaresz5@freemail.hu) +36 20 3 90 47 49 | | | | |
| Kód: | Tantervi hely:  BA | Javasolt félév:  2. | Kredit: | Tanóraszám:  Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e?  Nem | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:  - | |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):  Előtanulmányi követelmény Modellezési ismeretek 1. | | | | |
| A kurzus célja és alapelvei:  A gyakorlati tantárgy célja tervezői készségek és képességek fejlesztése térbeli és anyagszerű minták, modellek készítésével.  Tartalma:  A tervtől a valósághű modellig és a prototípusig.  A kurzus leírása:  A fennálló helyzetben a gyakorlati műhelymunka átmenetileg szünetel. A feladatokat online és otthoni kivitelezéssel végezzük.  A leírt feladatok mellett a félév során még gyakorlati kiegészítő feladatok is várhatóak (**2.Gyakorlati feladat**), ezekről a félév során tájékoztatjuk a hallgatókat.  A megváltozott körülményekhez a következő feladatok elvégzésével alkalmazkodunk:  **1.Gyakorlati feladat**, gipsz kocka készítése.  Készítsen egy 6x6 cm-es, méretpontos kockát gipszből, melynek oldalai pontos derékszöget zárnak be egymással és síkok (egyszerűbben fogalmazva, egyenesek).  A kiadott feladat az iskolalátogatási tilalom miatt leegyszerűsítésre került, oly módon, hogy azt a hallgatók otthonukban is el tudják végezni minden, átlagos háztartásban megtalálható eszközzel.  A feladat célja: a BA.1. évfolyamos hallgatók megismertetése a gipsszel, mint modellező anyaggal egy viszonylagosan egyszerű feladaton keresztül. Az így szerzett ismeretek birtokában, átláthatóvá válnak számukra a gipsszel történő munka alapvető és elengedhetetlen lépései, miközben képet alkothatnak arról, hogy milyen lehetőségeket rejt az anyag a modellezés terén és milyen korlátokat kell figyelembe venni.  Ezen tudás, további távlatokat nyit a modellezésben és fejleszti a térlátást, pontosságot.  A munkafolyamatok bemutatása videofelvétel útján történik, mely minden első évfolyamos hallgató számára elérhető lesz.  A munkához szükséges modellgipsz bármilyen festékboltból, illetve művészellátóból megrendelhető, 5 kg.-os, vagy kisebb csomagban, kiszállítással.  Különös minőségi elvárás, illetve kifejezett gipsztípusra való igény nincs.  **2.** **Technológiai** **leírás**, megadott kisfilmek alapján.  Kisfilmek:  1.Extrudált alumínium gyártása [https://youtu.be/O-IVkX4L-f0](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=QnFTHgLRy2w51xJhUhcJyv3X1a3ucY5ivvT8OSD7zJyNAmyq9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL08tSVZrWDRMLWYw) - Aluminum extrusion Aluminium extrusion. - 7perc 11mp, angol felirat.  2.Golyóscsapágy gyártása: [https://youtu.be/BqqmUmm\_2uc](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=UEJ5tLXBcsGhQevTsYCgmGwaCfFkCgkNuxND8DkvWKWNAmyq9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL0JxcW1VbW1fMnVj) - Hogyan készült? A csapágy. Sorozat. - 4perc 45mp, magyar.  3.A csavar gyártása: [https://youtu.be/tvN8hCt0QYY](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=4kjlmtl5FrjK7XPauocRQl9ZfUaq3jdrUfrn5E7r45CNAmyq9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL3R2TjhoQ3QwUVlZ) - Hogyan készült? A csavar. Sorozat. - 4perc 54mp, magyar.  4.Különféle technológiák: <https://youtu.be/PhMXnSbqjAc> - This amazing production process is very satisfying. I can't stop watching. Sky Creative HD. - 10 perc 40 mp, angol.  5.Laminált lemezek: [https://youtu.be/0MBYX5JQqbA](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=6daSQY4DNNnfsVs-YBJ7L9h9_FSQu2yVgeiag8QVH5qNAmyq9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlLzBNQllYNUpRcWJB) - Hogyan készült? A laminált lemez. Sorozat. - 4perc 49mp, magyar.  6.Hajlított keményfa: [https://youtu.be/gzXS67Washg](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=ZCIIjItdjcLrn7O7_PEwHsoQ-UnVQc2NYDPDaQZ5vgroZG6q9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL2d6WFM2N1dhc2hn) - Hogyan készült? A hajlított keményfa. Sorozat. - 5perc, magyar.  7.Ipari gázpalack gyártása: [https://youtu.be/6eKZKn4cGyI](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=7-Ok7iUD3qSRnUkh4YEecmrVxKd8BASrtnY7d4t9KtjoZG6q9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlLzZlS1pLbjRjR3lJ) - Hogyan készült? A gázpalack. Sorozat. 5perc, magyar.  8.Ezeket is tudják Kínában: [https://youtu.be/JImKC209oY4](https://youtu.be/JImKC209oY4A) - Amazing Production And Processing Satisfying In The Factory, Most Satisfied After Watching . - 4perc 30mp, angol felirat.  9.Gépi csőhajlítás: [https://youtu.be/ivNvZ4sNn\_s](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=u6T4KwpzNVHS61WpT982HmrVUXCPy8i4tkQBLz2tHDqNRgjH9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL2l2TnZaNHNObl9z) - Section Bending machine - SweBend SB4B 65 CNC (U60 to ID515 II) (2017) – 3perc 11mp, angol felirat.  10.Egy kis kovácsolás: [https://youtu.be/Ql8DqSRBRNg](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=9kMoRl1AizMY0EteloQN1uWw_QjROHO-2WLBbm1f2Y2NRgjH9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL1FsOERxU1JCUk5n) - Extreme Dangerous Biggest Heavy Duty Hammer Forging Factory, Hydraulic Steel Forging Process. – 14perc 11mp, angol felirat.  11.Bevásárlókocsi: [https://youtu.be/wyCPytD-O70](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=g8ae1TJ68Hl4W-nEgyFnvgHxVc6FQ_RZdeMOWS5FuhXoZG6q9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL3d5Q1B5dEQtTzcw) - Hogyan készült? A bevásárlókocsi. Sorozat. - 5perc, magyar. 12.Ez is érdekes: [https://youtu.be/yrUQZj05Dzw](https://msg.mome.hu/owa/redir.aspx?REF=BfdJ4kTmeJahUX3Y5w5JFe0j6766mWlx-hed-RmHAxGNRgjH9dnXCAFodHRwczovL3lvdXR1LmJlL3lyVVFaajA1RHp3) - Excellent Production Process & Modern Factory Machines. – 10perc, angol. A hallgatók egyénileg kapnak feladatot. A technológia filmekről kell írjanak néhány mondatban. Min. 15 –20 sor, ne legyen túl hosszú.  Miért tetszik az, amit látok? Hol alkalmazhatják még a látottakat?  Nézzenek utána, ha valaki nem ért valamit a látottakból. Lesz ilyen.  Kérdezni természetesen lehet Takács Károlytól és Szilágyi Csabától, akár írásban is. | | | | |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok:  **1.Gyakorlat**  Az első egy otthon is elvégzendő **gyakorlati feladat**, gipsz kocka készítése.  A megadott link alapján elérhető négy részletben felvett oktatófilm:  <https://drive.google.com/open?id=1uv0VqOsNmK3SUxWEwDM0aJEqO9n5ek1p>  <https://drive.google.com/open?id=1DLaocWYW0tbEBNUON0RpWRzKJ8ZNL6CD>  <https://drive.google.com/open?id=15qj83gAtv0cBHKxDrAUu3m-KDdwZr8e3>  <https://drive.google.com/open?id=1pRGHP5xKxfIcmZ6R7uAwgjj9kK3LnlYd>  **2.Technológiai leírás**  A második feladat **technológiai** kisfilmek megnézése és elemzése rövid **leírás**ban, a leírás mindenkinek egyénileg lesz kiadva. | | | | |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:   * A kurzust Szilágyi Csaba fogja össze oktatás keretein belül a MOME által meghatározott online felületen keresztül. * A konzultáció az órarend idősávjának megfelelő időpontban történjen lehetőség szerint, de hétfőtől – péntekig, szükség esetén, kereshetnek kérdéseikkel a fentebb említett elérhetőségeken.   A hallgatók tennivalói, feladatai:  Figyelmesen megnézni a kisfilmeket.  Kreatívan megoldani a gipsz feladatot.   * A hallgatók a gipsz kivitelezési folyamatot is bemutathatják. * A feltöltött képanyagon lehetőség szerint a mérethelyességet is jelenítsék meg.   A tanulás környezete**:** online / otthoni környezet | | | | |
| Leadási határidő: **2020.05.07.** Péntek éjfél. | | | | |

|  |
| --- |
| Értékelés:  Teljesítendő követelmények:   * 1. feladat**: 1db gipszkocka,** * 2. feladat**: rövid leírás.** * 3. feladat: gyakorlati fa.   Értékelés módja:  A feltöltött anyagok kiértékelése.  Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):   * A hallgató aktivitása a kurzuson. * A feladat megoldása. * Leadás, feltöltés a megadott határidőig. |
| Leadandó:  Drive mappába feltölteni a gipsz kocka fotókat és a leírást, minimum 2 fotó, egy leírás world, vagy pdf formátumban, + egyéb feladat a félév során egyeztetett |
| Érdemjegyek:  91-100% jeles  76-90%: jó  61-75%: közepes  51-65%: elégséges  50% -: elégtelen |
| Ajánlott irodalom:  Bartsch, W. 1975. *Szerszámok Gépek Munkamódszerek (Marás, fúrás, gyalulás, vésés, üregelés, köszörülés)*. Budapest: Műszaki Kiadó.  Zalavári, J. 2003. *Designökologiai kislexikon*. Budapest: Osiris Kiadó.  Zalavári József 2020. Design – játékok. A forma tervezésének játékai és játszmái.Budapest: Scolar Design  Alastair – Fuad – Luke 2002. *The eco – design handbook*. London: Thames & Hudson.  Chris Lefteri 2007. *Makiong It. Manufacturing Techniques for Product Design.* London: Laurence  King Publishing. |
| 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.* |
| Konzultációs időpontok, tartalmak:   * Óra időpontja, Hétfő 13.40 – 16.30 között * Szükség szerint, Hétfőtől-péntekig 9.00 – 17.00 óra között |