

Tárgytematika
Korszerű tervezési rendszerek
JLS_JGTM054

ALAPADATOK

Tárgyfelelős neve: Törőcsik Dávid (F9XRAO) **Félév:** 2020/21/2

Oktató (k) neve (i): Törőcsik Dávid (F9XRAO), DLA Fodor Lóránt (JAOVH1),
Tóth János (AHMG4C)

Beszámolási forma: vizsga

Tárgy féléves óraszám: 18

Kredit: 6

• **OKTATÁS CÉLJA**

A tantárgy célja, hogy közép- és felsőfokon bemutassa a geometriai testmodellek és belőlük készíthető alkatrészrajzok létrehozását, megfelelő szerkesztési gyakorlatot adjon a 3D-s szoftver (Solidworks) használatában, továbbá a jármű-formatervezés elméleti és gyakorlati bemutatása.

• **TANTÁRGY TARTALMA**

A korszerű tervezési rendszerek tantárgy a Solidworks programon belüli modellezési lépéseket mutatja be.

Kitérve:

- a modellek vázlatkészítésére, geometriai- és méretkényszerezése,
- parametrikus modellezésre,
- testépítésre,
- felületi modellek létrehozására,
- összeállítás létrehozására és a fent említettek elemek alkatrész és összeállítási rajzon való ábrázolására.

Továbbá mélyebb belelátást kaphatnak a diákok a jármű-formatervezés elméletébe és gyakorlatába.

• **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

A járványhelyzettől függően a konzultációk személyesen, vagy on-line módon lesznek lebonyolítva, amire kérjük a hallgatókat, hogy jelentkezzenek be és kellően készüljenek fel.

A tantárgy érdemjegye az **vizsga és a házi feladat összegéből** lesz meghatározva.

A www.sze.hu/~torocsik oldalon található házi feladatot e-mail-en keresztül kell elküldeni a torocsik@sze.hu címre.

A feladatra adható maximális pontszám: 50p
A vizsga maximális pontszáma: 50p
Összpontszám: 100p

- **Aláírás feltétele:**

Az aláírás megszerzésének feltétele a kiadott házi feladat 50%-os elvégzésre.

- **Értékelés módja:**

A tantárgy vizsgával zárul, aminek a feltétele az aláírás megszerzése.

A beadási határidőket és a vizsga időpontját az előadó tanár előre egyeztetni fogja.

A feladat 71%-os elvégzése esetén **megajánlott jegy** adható.

A jegyet az elért összpontszám alapján állapítjuk meg, ami a házi feladat és a vizsga pontszámainak összege (50p+50p):

0 - 49 pont elégtelen	1
50 - 60 pont elégséges	2
61 - 70 pont közepes	3
71 - 80 pont jó	4
81 - 100 pont jeles	5

- **Ajánlott Irodalom**

Háromi Ferenc, Kovács Gáborné: Műszaki Ábrázolás, Universitas-Győr Kht., 2007 621.71 H33

Kovács Gáborné, Kovács Miklós: Műszaki ábrázolás, Széchenyi István Egyetem,

Szabó Miklós: Gépészeti tervezési segédlet. Ferroplan Kft. 1998.

Dr. Kovács - dr. Szalay: Mechatronika, BUDAPEST, 2013., Klaus Brankamp: Gyártási és szerelési kézikönyv, Budapest, 1980.

Brubo Lotter - Hans--Peter Wiendahl: Montage in der industriellen Produktion Ein Handbuch für die Praxis, Springer Verlag Berlin, 2012.

Dr. Uwe Koser: Kompendium Produktionstechnik, Győr, 2012.