

TÁJÉKOZTATÓ
a "Szerelés" c. tárgy oktatásáról
Neptun kód: **GEGTT122B**

Szak:	Gépészmérnöki (BSc) alapszak
Szakirány	Gépgyártástechnológiai
Évfolyam:	IV.
Előadó:	Dr. Kundrák János egyetemi tanár
Gyakorlatvezető:	Dr. Deszpoth István, mérnök tanár
Időtartam:	2015. szeptember 07.- 2015. november 06. heti 2 óra előadás és minden héten 1 óra gyakorlat

Előadási és gyakorlati órák ütemterve naptári hetek szerint

37.hét	E: A szerelés szerepe és helye a gyártásban. Alkatrészek Megmunkálások a szerelésben. A szerelési folyamat tevékenységei és ábrázolása.
	Gy Méretláncok számításának alapjai.
38.hét	E: Alkatrészek kapcsolódási feltételei és a méretláncok.
	Gy: Szerelési méretlánc megoldási példák.
39. hét	E: A szerelési folyamat tervezése I.
	Gy: Szerelés közbeni forgácsoló megmunkálások.
40. hét	E: A szerelési folyamat tervezése II.
	Gy: Szerelt egység szerelési családfájának elkészítése. Példák szerelési családfára.
41. hét	E: Kötésmódok technológiai jellemzői I.
	Gy: Példák szerelési családfára.
42. hét	E: Kötésmódok technológiai jellemzői II.
	Gy: Csavarkötések példa megoldásai.
43. hét	E: A szerelés szervezettségének kérdései. A szerelés technikai színvonala és fejlesztése.
	Gy: Példák jellegzetes kötésekre.
44. hét	E: <i>Zárthelyi</i>
	Gy: Golyóscsapágyak szerelése
45. hét	E: <i>Oktatási szünet</i>
	Gy: Szivattyú szerelés végrehajtása.

A tantárgy félévi lezárása: aláírás és gyakorlati jegy.

Az aláírás megszerzésének feltételei:

- Aktív részvétel az előadásokon és a gyakorlatokon. Valamennyi laboratóriumi gyakorlat teljesítése. (Hiányzás esetén mindegyikét pótolni kell.)

- A zárthelyi legalább elégséges szintű megírása.
időtartama: 100 perc
értékelés: 0 - 39 pont 1 (elégtelen) 70 - 84 pont 4 (négyes)
 40 - 54 pont 2 (elégséges) 85 - 100 pont 5 (jeles)
 55 - 69 pont 3 (közepes)

- Pótlás: a 45. oktatási héten.

Aláírás végleges megtagadása:

Az előadásokon 40%-ot, a gyakorlatokon 30%-ot meghaladó igazolatlan hiányzás esetén.

Vizsga:

írásban (100 perc, 100 pont, értékelés a zárthelyinek megfelelően) és szóban történik.

Ajánlott irodalom:

- Gács György: Alkatrészgyártás és szerelés II. Szerelés
 Tankönyvkiadó, Budapest, 1981. (J 14-300)
- Németh Tibor: Gépipari szerelés
 Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.
- Klaus Brankamp: Gyártási és szerelési kézikönyv
 Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980.

Miskolc, 2015. szeptember 04.

Dr. Kundrák János
egyetemi tanár