

Félévi követelmények a **Mechanika I. (BMEGEMMBTM1)** c. tárgyból

**Tantárgykód:** BMEGEMMBTM1

**Kreditpontszám:** 4

**Előkövetelmény:** –

**Tantárgyfelelős:** Insperger Tamás

**Tárgyhonlap:** <http://www.mm.bme.hu/targyak/termekterv1/>

**Kontaktórák száma:** 1+2+0/hét

**Értékelés típusa:** félévközi jegy

**Mintatanterv féléve:** ős

Jelen követelmények érvényesek a 2017/18. tanév I. félévétől.

A tárgyat a Gépészmérnöki Kar nappali tagozata **ipari termék- és formatervezői alapszakának** hallgatói tanulják a felsőfokú alapképzés keretében az 1. szemeszterben kötelező tárgyként.

**A kreditpont megszerzésének feltétele:** legalább elégséges félévközi jegy.

**A félévközi jegy megszerzésének feltételei:**

- Részt kell venni a tárgy előadási és gyakorlati óráinak legalább 70%-án.
- 4 db házi feladatot kell legalább elégséges szinten (40%), a formai követelményeknek eleget téve határidőre beadni.
- A félév végén 1 db 90 perces zárhelyi megírására kerül sor, ezen el kell érni az elégséges szintet (40%).

**Pontozás:**

	pont
zárhelyi	80
4 db házi feladat	4×5
Összesen	100

**Érdemjegy megállapítás:**

pontok	érdemjegy
0 - 39 pont:	elégtelen (1)
40 - 54 pont:	elégséges (2)
55 - 69 pont	közepes (3)
70 - 84 pont:	jó (4)
85 - 100 pont:	jeles (5)

**Pótlási lehetőségek:**

- A hiányzások igazolása az előadónál, 8 napon belül történik.
- **A házi feladatok késedelmes leadása a beadási határidőtől számított két héten belül lehetséges. Az utolsó házi feladat késedelmes beadásának határideje a pótlási hét csütörtök 12:00. Aki a beadási határidőtől számított két héten belül nem adja be a házi feladatát, annak féléve érvénytelen!!!** A határidőn túl beadott házi feladat különjárási díj köteles és legfeljebb 80%-kal számítható be az összpontszámba.
- **A javításra visszaadott házi feladatokat a visszaadástól számított egy héten belül kell újra leadni.** A javított házi feladat legfeljebb 40%-kal számítható be az összpontszámba.
- **A határidőn túl beadott házi feladatokat nem lehet javítani.**
- Az elégtelen vagy meg nem írt zárhelyi a pótlási héten sorra kerülő pótzárhelyin javítható.
- **A sikertelen pótzárhelyi nem javítható.**

*A félévközi követelmények a vizsgaidőszakban nem pótolhatók*

**A házi feladatok beadásával kapcsolatos tudnivalók és minimum követelmények:**

- A házi feladatok pdf formátumban letölthetők a tantárgy honlapjáról.
- A feladatok kidolgozása A4-formátumú sima fehér papíron történjen, a kidolgozott feladatokat a Moodle felületére kell feltölteni.
- A beadandó házi feladat első lapja a letöltött és kinyomtatott feladatlap legyen, amin a megfelelő rovatokat (név, Neptun kód stb.) ki kell tölteni. Akinek bármely okból nem sikerül a feladatlapokat letölteni, a gyakorlatvezetőnél - konzultációs időben - nyomtatott példányt kaphat.

- A feladat minden kitűzött kérdésére indoklással együtt válaszolni kell.
- Levezetéseknel nem szükséges minden lépést indokolni, azonban a kiindulási gondolatmenetet ismertetni kell és a lehetséges elágazásoknál rövid magyarázatot kell adni.
- A kidolgozott feladat nem tartalmazhat áthúzásokat, satírozásokat.
- A levezetéseket és magyarázatokat kék vagy fekete színű tollal (nem ceruzával, filccel, stb.) kell írni, az ábrákat ill. a szerkesztéseket pedig ceruzával, körzővel és vonalzóval kell megrajzolni ill. végezni.
- **A fenti követelményeknek eleget nem tevő feladatokat nem értékeljük és javításra visszaadjuk!**
- A javításra visszaadott házi feladatok esetén a második benyújtásnál új címlapot kell használni, ahol fel kell tüntetni, hogy "Második benyújtás". Csak az el nem fogadott részfeladatok javítását kell kidolgozni, és mellékelni kell az eredeti (nem elfogadott) házi feladatot is.

**Ajánlott irodalom:**

Muttnyánszky Á.: Szilárdságtan. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981. (10. fejezet)

Elterné: Statika példatár, Műegyetemi Kiadó, 45040

Béda, Kocsis: Statika, Műegyetemi Kiadó, 45027

Béda: Szilárdságtan, Műegyetemi Kiadó, 45 024

Elterné: Szilárdságtan Példatár I., Műegyetemi Kiadó, 41 086

Csizmadia, Nándori: Mechanika mérnököknek. Statika, Nemzeti Tankönyvkiadó, 1996.

**A tantárgyi követelményeket tiltott eszközzel teljesítő vagy azt megkísérlő hallgatók esetében az 1/2013. (I. 30.) számú dékáni utasítás rendelkezései szerint kell eljárni.**

**Az 1/2013. (I. 30.) sz. Dékáni Utasítás Záradéka**

Az a hallgató, aki

1. a félévközi írásbeli számonkéréseken a tárgykövetelményekben megengedett, ill. a számonkérés felelős oktatója által felsoroltakon kívül bármely más segédeszközt (könyv, jegyzet stb.) igénybe vesz és/vagy más hallgató bármilyen segítségét kivéve az engedélyezett eszköz kölcsönzését kéri és/vagy azt elfogadja, a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félévközi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.
2. az otthoni házi feladatot bizonyíthatóan nem saját maga készítette el, vagy abban olyan részt is saját eredményként, ill. munkaként (alkotásként) tüntet fel mely bizonyíthatóan nem az, a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félévközi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.
3. az írásbeli vizsga megírása során a tárgykövetelményekben megengedett, ill. a számonkérés lebonyolításáért felelős oktató által meghatározottakon kívül más segédeszközt (könyv, jegyzet stb.) igénybe vesz és/vagy más hallgató bármilyen segítségét kivéve az engedélyezett eszköz kölcsönzését kéri és/vagy azt elfogadja, a vizsgán azonnal felfüggesztésre kerül, elégtelen(1) érdemjegyet kap, valamint az adott vizsgaidőszakban e tárgy további vizsgáin nem vehet részt;
4. az írásbeli számonkérés eredményhirdetése során a kézhez kapott kijavított és értékelt dolgozaton, ill. feladaton utólag változtat vagy változtatni próbál,
  - i. a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félévközi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.
  - ii. a vizsgán azonnal felfüggesztésre kerül, elégtelen(1) érdemjegyet kap, valamint az adott vizsgaidőszakban e tárgy további vizsgáin nem vehet részt.