

# BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: **Dr. Németh Huba egyetemi docens**  
Szervezeti egység : **Gépjárművek és Járműgyártás Tanszék**

## E L Ő T E R J E S Z T É S

**A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsának  
2015. április 30-i ülésére**

*Az előterjesztés címe*

**A Motortervezés (BME KOGJM411) tantárgy  
előkövetelményének módosítása**

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)\*:

Gazdasági Bizottság

**Oktatási Bizottság**

Tudományos Bizottság

Budapest, 2015. április (hónap) 24. (nap)

\* a megfelelő aláhúzendó

## I.

### AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

#### A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOSSÁGAI

A Járműmérnöki MSc szak Autómérnöki szakiránya Motortervezés (BMEKOGJM411) tantárgyának eredményes és hatékony teljesítéséhez elengedhetetlenül szükségesek a szak Járműmotorok és erőátviteli rendszerek (BMEKORHM406) tantárgya teljesítésével megszerezhető ismeretek, illetve ez utóbbi tantárgy keretében elvégzett önálló feladatok eredményei.

#### B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

A Motortervezés tantárgy a Járműmérnöki MSc szak Autómérnöki szakirányának szakmai tárgya, mely a motortervezés elméleti kérdéseivel foglalkozik, s ez alapján a félév során a hallgatók méretezik, illetve megrajzolják egy komplett motor alkatrészeit.

A feladat megoldásához szükséges a motor főmunkafolyamatának számítása, amit a Hallgatók a Járműmérnöki szak szakmai törzsanyagához tartozó Járműmotorok és erőátviteli rendszerek tantárgya keretében végeznek el.

Fentiekre figyelemmel a Motortervezés tantárgy eredményes teljesítéséhez elengedhetetlen, hogy a tárgyat felvett Hallgatók előzőleg sikeresen teljesítsék a Járműmotorok és erőátviteli rendszerek tantárgyat.

#### C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

(Az SzMSz által meghatározott esetekben a közreműködők, véleményezőik álláspontjának ismertetése)

#### D) VÁRHATÓ HATÁSOK

A Motortervezés tantárgy hallgatói hatékonyabban végezhetik el a tantárgyhoz kapcsolódó tervezési, méretezési feladataikat.

#### E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGKIHATÁSOK

-

#### F) KAPCSOLÓDÁS MÁS ELŐTERJESZTÉSHEZ, SZAKMAI ANYAGHOZ

## II.

### HATÁROZATI JAVASLAT

(A határozati javaslatot röviden, egyértelműen kell megszövegezni úgy, hogy tartalmát az előterjesztés és a jegyzőkönyv nélkül is értelmezni lehessen.)

A Kari Tanács úgy dönt, támogatja, hogy a Járműmotorok és erőátviteli rendszerek (BMEKORHM406) tantárgy a Motortervezés (BMEKOGJM411) tantárgy kötelező előkövetelménye legyen.

Felelős/ök: Dr. Németh Huba

Határidő/részhatáridő: .....

Hatálybalépés ideje: 2015. év május hónap 15. nap

(- ha szükséges, akkor korábbi határozat hatályon kívül helyezése vagy módosítása  
- esetleges átmeneti rendelkezések)

(Amennyiben szabályzat készítéséről vagy módosításáról van szó az előterjesztésben ez a rész tartalmazza a normaszöveg tervezetét az esetleges döntési pontok külön kiemélése mellett. A szabályzat-módosítás esetén az egybeszerkesztett normaszöveg-tervezetet is csatolni kell.)

Kérem a Kari Tanácsot, hogy az előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Budapest, 2015. április 24.

Dr. Németh Huba  
(előterjesztő)