

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Dr. Gáspár Péter tanszékvezető, egyetemi tanár
Szervezeti egység: KJK Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék

E L Ő T E R J E S Z T É S

**A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsának
2023. február 2.-i ülésére**

***Javaslat új szabadon választható tantárgy indítására a Közlekedés- és Járműirányítási
Tanszéken, „Korszerű hibrid és elektronikus biztosítóberendezések, felülvezérlő
rendszerek” címmel***

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)*:

Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

Budapest, 2022. december 13.

* a megfelelő aláhúzendó

I.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOS SÁGAI

A tanszéken folyó kutatói munka és a Tanszék a Prolan Zrt-vel történő több évtizedes együttműködése eredményeként a hazai fejlesztésű vasútautomatizálási rendszerek területén olyan kompetencia és ismeretanyag halmozódott fel, amely alapján indokoltnak látjuk ezen ismeretanyag oktatási anyagként való felajánlását az érdeklődő hallgatók számára. A tárgy teljes tananyaga kidolgozásra került, a tantárgyi adatlap jelen előterjesztés mellékletét képezi. Ugyancsak jelen előterjesztés mellékletei a tárgy oktatását vezető két kolléga önéletrajza.

Véleményünk szerint a szabadon választható tárgy iránt elsősorban a közlekedésmérnöki alap-, és mesterképzés hallgatói érdeklődhetnek, de természetesen nyitottak vagyunk Karunk és Egyetemünk más hallgatóinak befogadására is.

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

Az új tárgy indításának célja, hogy az érdeklődő hallgatók elmélyülhessenek a hazai fejlesztésű vasútautomatizálási rendszerek megismerésében és ezzel a magyar vasútautomatizálási ipar a közlekedésmérnöki képzésben hangsúlyosan legyen jelen.

C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

D) VÁRHATÓ HATÁSOK

A Kar által kibocsátandó vasúti területre specializálódó közlekedésmérnökök ismerik és képesek alkalmazni az új hazai biztosítóberendezési fejlesztési elveket is; ismerik az új hazai fejlesztésű elektronikus és hibrid biztosítóberendezéseket, így üzemeltetésükben, telepítésükben, továbbfejlesztésükben is részt tudnak venni.

E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGHATÁSOK

A külsős oktatók esetleges megbízási díja a KJIT-t terheli. (A külsős oktatók – a Prolan Zrt. munkatársai – az oktatást az előzetes megbeszélések szerint külön megbízási díj nélkül fogják vállalni.)

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, hogy a „Korszerű hibrid és elektronikus biztosítóberendezések, ill. felülvezérlő rendszerek” című választható tárgy indítását elfogadja.

Felelős/ök:

- Dr. Varga István dékán (tárgy és oktatók felvitele a Neptun rendszerbe; határidő: 2023. február 28.)
- Dr. Gáspár Péter tanszékvezető (tárgy indítása igény szerint; határidő: folyamatos)

Határidő/részhatáridő: lásd előző pont

Hatálybalépés ideje: 2023. február 2.

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

Budapest, 2022. december 13.

Dr. Gáspár Péter
tanszékvezető egyetemi tanár