

# BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: **Dr. Bóna Krisztián tanszékvezető**  
Szervezeti egység: **Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék**

## ELŐTERJESZTÉS

A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsának  
2022. december 2-i ülésére

### Az előterjesztés címe

**Javaslat új szabadon választható tantárgy indítására az  
Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszéken**

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)\*:

Gazdasági Bizottság  
Oktatási Bizottság  
Tudományos Bizottság

Budapest, 2022. december 2.

*\* a megfelelő aláhúzendó*

## I.

### AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

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

Az autonóm áruszállítási technológiák a logisztikai rendszerek fejlődését nagymértékben befolyásolják. Az automatizáció, az autonóm rendszerek úttörői az iparban az anyagmozgató rendszerekben megjelenő különböző megoldások voltak, amelyek az elmúlt évtizedben rohamos fejlődésnek indultak, egyúttal megjelenési formáik és működési alapelveik jelentős átalakuláson mentek keresztül és az intralogisztikai alkalmazások mellett megjelentek az extralogisztikai technológiák is. Ezek az autonóm áruszállítási rendszerek a jövő logisztikai rendszereinek integráns részét fogják képezni, így Tanszékünk képzésében ezek a területek is hangsúlyos szerepet kapnak. A környezet érzékelésével kapcsolatos kérdéskörök alapvető elemei ezeknek a technológiáknak, így fontosnak tartjuk, hogy akik a logisztika specifikus alkalmazások esetében ezzel a területtel mélyebben meg szeretnék ismerkedni, lehetőséget kapjanak az ebbe való betekintésre.

#### B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

Az „Autonóm áruszállítási rendszerek környezetérzékelése a logisztikában” címmel indított szabadon választható tantárgy segítségével lehetőséget szeretnénk biztosítani a hallgatóknak, hogy szervezett keretek között, erre a területre specializált oktatók segítségével tudjanak elmélyedni az áruszállítási rendszerek ezen feltörekvő területében.

A tantárgyat 28 óra/szemeszter óraszámában szeretnénk a hallgatók számára elérhetővé tenni.

A tantárgyat a Tanszék megfelelően képzett és a tématerületen járatos oktatói fogják oktatni. A tantárgy oktatásához szükséges tananyag rendelkezésre áll, a szükséges oktatást támogató eszközök bővítése és beszerzése folyamatban van.

#### C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE:-

#### D) VÁRHATÓ HATÁSOK: -

#### E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGKIHATÁSOK: -

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

## II.

### HATÁROZATI JAVASLAT

A Kari Tanács úgy határoz, hogy támogatja az új szabadon választható tantárgy indítására tett javaslatot.

Felelős/ök: Dr. Bóna Krisztián, tanszékvezető, egyetemi docens

Határidő/részhatáridő: azonnal

Kérem a tisztelt Kari Tanácsot az előterjesztés elfogadására.

Budapest, 2022. december 2.

Dr. Bóna Krisztián  
tanszékvezető