

# BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Dr. Mészáros Ferenc oktatási dékánhelyettes  
Szervezeti egység: Dékáni Hivatal

## E L Ő T E R J E S Z T É S

A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsának  
2024. június 7-i ülésére

***Javaslat az alap- és mesterképzési szakok egyes tantárgyi adatainak aktualizálására,  
valamint a Mérnöki alapismeretek tárgy oktatásának megváltoztatására és emelt szintű  
tantárggyá minősítésére***

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)\*:

Gazdasági Bizottság

Oktatási Bizottság

Tudományos Bizottság

Budapest, 2024. május 31.

\* a megfelelő aláhúzendó

## I.

### AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

#### A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOS SÁGAI

A képzéseinkben kínált tantárgyak kapcsán rendszeresen érkeznek észrevételek, korrekciós javaslatok a tantárgyat gondozó tanszékektől, valamint a képzési szakbizottságtól.

#### B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

1. A tanszékek az alap-, mesterképzésben, valamint doktori képzésben gondozott tantárgyai kapcsán a tantárgyfelelősök és oktatók aktualizálására tettek javaslatot, az időközben bekövetkezett személyi változások átvezetése céljából. Ezenfelül aktualizálták a tantárgyak leírását és a kapcsolódó követelményrendszert. A változtatások a 2024/25/1 félévben lépnek érvénybe.

2. A Mérnöki alapismeretek tárgy kapcsán az azt gondozó Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszék – készülve a 2025-ben bevezetni tervezett új alapképzési szakos tantervekre – pilot jelleggel, részben már a következő tantervi szerepéhez igazodva megújított formában is meg kívánja hirdetni a tárgyat, „Mérnöki ismeretek” munkacímmel. A tantárgy jellege megegyezik a Mérnöki alapismeretek tantárgyéval, de – a 2023/24/1 félévben már tesztelt ill. a tapasztalatok alapján továbbfejlesztett – megújított tanulási eredmények és követelményrendszer mellett. A Mérnöki alapismeretek tantárgy pedig a korábban megszokott formában és tartalommal kerül meghirdetésre. A hallgatói visszajelzések alapján a korábbi formájú tárgy teljesítéséhez szükséges hallgatói munkaráfordítást nem kellő mértékben tükrözi a tárgyhoz rendelt kreditérték és ugyanannak a témakörnek egy mélyebb tartalmú elsajátítására ad lehetőséget, ezért a VJIT javasolja, hogy a Mérnöki alapismeretek tantárgy kerüljön a TVSz 44. §-ban rögzített feltételek mellett „emelt szintű tantárgy” kategóriába, és a tárgyat felvevő és teljesítő hallgatók számára a többletmunka ráfordítás kerüljön egy további, 1 kredit értékű szabadon választható tárgy formájában elismerésre. Ezt a tárgyat teljesítő hallgatók utólag a Kreditátviteli Bizottsághoz benyújtott kérelemmel tudják érvényesíteni. A hallgatók saját elhatározásuk alapján választhatnak, hogy melyik tantárgy teljesítésével kívánják teljesíteni a tantervi követelményt.

3. Az alapképzési szakokon oktatott Irányítástechnika tantárgy esetében, a Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék egyetértésével, az előkövetelmény rendszer harmonizálására kerül a négy alapképzési szak között, és csak az indokolt előtanulmányi követelmények maradnak meg.

4. A Kari Hallgatói Képviselőlet is tett javaslatot előkövetelményi követelmények megváltoztatására, amik közül kettő javaslat a tárgyfelelős oktató elképzeléseivel találkozott, így: a BSc-s Integrált áruszállítási rendszerek tárgy esetében törlésre kerül a Közlekedési technológia erős előkövetelmény, valamint a szintén BSc-s Közlekedésbiztonság tárgy esetében a Közúti pályák erős előkövetelménye ajánlottra változik.

5. Az alapképzésen oktatott Közlekedésföldrajz tantárgy programját a Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék a belső súlyok átalakításával kiegészíti térinformatikai (GIS) bevezető tudásanyaggal.

6. A mesterképzésen oktatott Közlekedési projektirányítás és Járműipari projektirányítás tantárgyak oktatását a Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék a jövőben kooperatív formában, a Robert Bosch Kft-vel együttműködve fogja megszervezni, egyben megújítva a tantárgyi programot is, valamint a Járműipari projektirányítás tárgy nevét is. A tantárgyak kötelező meghirdetése a 2024/25/2 félévben válik esedékké, de pilot jelleggel, szabadon választható tárgyként meghirdetésre fog kerülni már a 2024/25/1 félévben is.

*(Az 1-6. pontokban felsorolt változásokat a mellékelt tantárgyi adatbázisok (Excel táblázatok) kék háttérszínezéssel jelölt cellái tartalmazzák.)*

#### C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

Az előterjesztést a Kari Oktatási Bizottság véleményezte.

#### D) VÁRHATÓ HATÁSOK

-

#### E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGHATÁSOK

-

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

- A Kari Tanács 2019. október 10-i ülésén tárgyalta és elfogadta a „Javaslat a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karon lévő mesterképzési szakok tantárgyi adatlapjainak és tantervének módosítására” c. előterjesztés

- A Kari Tanács 2020. szeptember 4-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat új PhD tárgy elfogadására és a meglévő tantárgyi adatlapok aktualizálására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2021. június 18-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat a megújított tantervű kari alapképzési szakok tantárgyi adatlapjaira és tantervi kiegészítésére” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2022. június 20-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat a kari alap- és mesterképzési szakok, valamint a doktori képzés tantárgyi adatlapjainak aktualizálására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2022. október 6-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat az alapképzési szakok egyes tantervi és tantárgyi adatainak aktualizálására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2023. május 4-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat az alap- és mesterképzési szakok egyes tantárgyi adatainak aktualizálására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2023. június 9-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat az alap- és mesterképzési szakok ill. a doktori képzés egyes tantárgyi adatainak aktualizálására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2023. július 6-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat a magyar nyelvű alap- és mesterképzési szakok tantervi kiegészítésének módosítására” c. előterjesztés
- A Kari Tanács 2024. február 1-i ülésén tárgyalta és elfogadta „Javaslat az alap- és mesterképzési szakok, valamint doktori képzés egyes tantárgyi adatainak aktualizálására, valamint az alapképzési szakok tantervi kiegészítésének módosítására” c. előterjesztés

## II.

### **HATÁROZATI JAVASLAT**

A Kari Tanács úgy dönt, hogy támogatja a magyar nyelvű alap- és mesterképzési szakok tantárgyi adatlapjainak aktualizálására, valamint a „Mérnöki ismeretek” tantárgy képzési programokba való beemelésére tett javaslatot.

Felelős/ök: Dr. Mészáros Ferenc, egyetemi docens

Határidő/részhatáridő: azonnal

Hatálybalépés ideje: 2024. szeptember 1-től

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

Budapest, 2024. május 31.

Dr. Mészáros Ferenc  
oktatási dékánhelyettes