

Tisztelt Intézményvezető! Tisztelt Oktatók és Hallgatók!

A metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.

Egyetemi konstrukciós versenyt hirdet

„Nagy Lajos emlékverseny”¹

elnevezéssel.

Egy izgalmas **megmérettetésre várjuk** azokat a **felsőfokú tanulmányaikat folytató hallgatókat**, akik nemcsak használják a távközlési eszközöket, hanem érdeklí is őket azok működése és készek megmérkőzni a győzelemért és az azzal járó **értékes díjakért!**

A verseny 1. alkalommal kerül megrendezésre a **metALCOM Zrt.** és a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Szélessávú Hírközlés és Villamosság Tanterv Tanszék** szervezésében.

A verseny során a résztvevők betekintést nyerhetnek cégünk, mint a távközlési szektor egyik meghatározó szereplőjének munkájába és a gyakorlatban évtizedek óta alkalmazott, az oktatásba újonnan bevezetett projekt menedzsment módszertanba is.

Cégünk, a metALCOM Zrt. nemzetközi viszonylatban is jelentős szereplő a kulcsrakész megoldásaival a távközlés területén. Erősségünk a kiemelt komplex projektek végrehajtása, amelyeknél a finanszírozást, az eszközöket, a humán erőforrást és a know-how-t is biztosítjuk a **távközlésen túl az IT, energetika, az üzemeltetés és az építészet** területein.

Azoknak a hallgatóknak, akiket a felsorolt területek valamelyike érdekel, nálunk a helyük!

A cég tevékenységéről információ a www.metalcomzrt.eu oldalon érhető el.

A verseny menete:

- A kétfordulós versenyre **két-három fős csapatok** jelentkezését várjuk.
- A versenyre online formában lehet jelentkezni.

¹ Nagy Lajos (1941-2017) élete a rádiózás, a híradástechnika körül forgott. Műszaki tanulmányait 1955-1959 között a budapesti Puskás Tivadar Távközlési Technikumban, majd 1967-1971 között a BME Villamosmérnöki Karán, végül 1974-1977 között ugyanezen egyetem rádió-híradás-technikai szakán végezte. 1959-től a Szentesi TV Állomás adókezelője lett, majd 1978-tól állomásvezetője. Részt vett a szentesi tv-adó szerelési, bővítési munkálataiban, munkatársaival két televízió és három rádió műsorát továbbították. Tanulmányainak és mérhetetlen szakmai tapasztalatának köszönhetően 1978-ban kinevezték állomásvezetőnek, majd innen vonult jól megérdemelt nyugdíjba 1999-ben. Az 1970-es évektől óraadó tanárként dolgozott a Pollák Antal Műszaki Szakközépiskolában. Kis kihagyással évtizedekig volt az iskola elismert, közkedvelt, és megbecsült tanára, később pedig érettségi ill. technikus vizsgákon elnökölt. Kincset ért a rutinja, tapasztalata, szakmai alázata a tanulók oktatásában. Az iskolában mindig derűs, optimista légkör vette körül, rá igaz volt a mondás: „jó szóval” oktatta, tanítási stílusával nevelte az ifjúságot: elképesztően alapos tudását és tapasztalatait úgy volt képes átadni tanítványainak, hogy mindeközben sem hangos szó, sem kioktatás, sem megszegényítő fegyelmezés nem hangzott el.

- Az első forduló egy pályamunka leadásából áll.

A pályamunka témája: Olyan hardver és/vagy szoftver készítése, amely alkalmas valamely aktuális kihívás megoldására vagy létrehoz valamilyen jövőbe mutató hiánypótló megoldást távközlési technológiák felhasználásával.

Pályamunka tartalmi elemei:

- Téma összefoglalója
- Részletes műszaki megvalósíthatósági tanulmány
- Megvalósítási költségvetés

Pályamunka terjedelme:

- min. 15 oldal
- max. 5 darab ábrával
- 12-es Times New Roman betű stílussal
- 1,5-es sorköz beállítással
- tagolva, fejezetekkel ellátva

Pályamunka fejezetei:

1. Tartalomjegyzék
2. Bevezetés (a téma és az ötlet rövid ismertetése, fél oldal terjedelemben)
3. Ötlet kifejtése, a megvalósítás lépései, a feladat megvalósításnak időzítése (projekt terv)
4. Költségvetési terv
5. Várható eredmények és értékelésük
6. Összefoglalás (~3 mondat)
7. Irodalomjegyzék
8. Függelék (a mérési és/vagy számítási eredmények részletei, adatok)

Az **5 legjobb pályamunka** kerül be a döntőbe, melyeket a döntőre **meg kell valósítani** és **be kell mutatni**. Ennek megvalósítására cégünk felajánl egy fejlesztési keretet, azaz **előfinanszírozást nyújtunk** a csapatok számára, melynek összege: **250.000 Ft / csapat**. Ha egy csapat külső forrást kíván bevonni vagy meglévő projektet kíván folytatni/kiegészíteni, akkor azt ismertetnie kell a költségvetésben.

A kiválasztott csapatokat felkérjük, hogy a tervezett projektjüket egy **személyes konzultációs** alkalommal mutassák be a távközlési és egyetemi szakértőkből álló bizottságnak.

A megvalósítás során egy **haladási riportot szükséges beadni** tetszőleges időpontban 1. oldal terjedelemben.

- A verseny **második fordulója a döntő**. A döntőben egy szakmai zsűri előtt kell a hallgatóknak prezentálniuk az elkészült pályaművek fizikai megvalósulását és használatát.

Díjazás:

- Az 1. helyezett csapatot díjazzuk: **1.000.000 Ft** / csapat (3 diák + 1 felkészítő tanár)

Az időpontok!!!

- ✓ Az online jelentkezési határidő: **2023. április 15.**
A jelentkezés az alábbi linken érhető el: [Jelentkezéshez kattints ide](#)
- ✓ A pályamunka leadási határideje: **2023. június 1.**, melyet az alábbi e-mail címre kérünk megküldeni david.vargaberta@metalcomzrt.eu.
- ✓ Az 5 legjobb és továbbjutó pályamunka kihirdetése: **2023. június 15.**
- ✓ Előszűrt előadás személyesen: **2023. június 30.**
- ✓ Előrehaladás megbeszélés Teams-en: **2023. szeptember 19.**
- ✓ A második forduló, azaz a döntő várható időpontja: **2023. november** (a pontos helyszínről és dátumról később adunk tájékoztatást)

Kérjük, tegyék lehetővé, hogy felhívásunk minél több oktatóhoz és hallgatókhoz eljusson.

Örömmel vennénk, ha minél többen jelentkeznének e megmérettetésre.

A versennyel kapcsolatos további kérdés esetén állok rendelkezésükre.

Várjuk a csapatok jelentkezését!

Üdvözlettel:

Varga-Berta Dávid

Projekt Program Igazgató (CPO)

metALCOM Zrt.

Mobil: +36 20 539 9322

E-mail: david.vargaberta@metalcomzrt.eu