



dr. Kósi Kálmán
egyetemi docens
kosik@eik.bme.hu

OTDT Titkárság,

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet,
1055 Budapest, Szalay u. 10-14.

Intézményi ajánlás Györkös Rita Pro Scientia Aranyérem kitüntetés pályázatához

Györkös Rita a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Karán 2010-ben végzett Műszaki menedzser alapszakon, 2012-ben végzett Vezetés és szervezés mesterszakon, valamint abszolutóriumot szerzett 2013 januárjában Számvitel mesterszakon. Tanulmányai során kimagaslóan teljesített kutatásaiban, TDK munkájában és demonstrátori tevékenységében.

A pályázó 2009 őszén a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen tartott Gazdaság- és Társadalomtudományi Kari Tudományos Diákköri Konferencián Menedzsment szekcióban második díjat kapott a „*Hálótervezési döntések támogatása lineáris programozással*” című dolgozatáért. A dolgozatban a pályázó a hálótervezés néhány alapkérdésének operációkutatás eszközeivel való vizsgálatában rejlő lehetőségeket tárja fel. Kiemelten foglalkozik a kritikus út és teljes tartalékidő lineáris programozási modellek segítségével történő meghatározásával, valamint az érzékenységvizsgálati eredmények értékelésével.

A pályázó második, „*A tanulási hatás figyelembevétele költségelemzésnél és termékszerkezet vizsgálatnál*” című TDK dolgozata, amellyel 2010-ben első díjat nyert az Egyetem Kari TDK konferencián, 2011-ben a Vállalatgazdaságtan I. tagozatban került bemutatásra a XXX. OTDK konferencián. A munka elismeréséért a pályázó megkapta az Agrármenedzsment Alapítvány Menedzsment Különdíját. A pályázó a dolgozatában a tanulási hatást figyelembe vevő költségfüggvény összköltségre gyakorolt hatásainak vizsgálatára elkészített egy nemlineáris ÁKFN modellt, továbbá készített egy eljárást, amely a tanulási hatást figyelembe vevő nemlineáris erőforráskorlátokat leíró függvényeket és célfüggvényt linearizálja termékszerkezet meghatározásánál, lehetővé téve ezáltal az érzékenységvizsgálati eredmények számítását és felhasználását, olyan gyártási környezetben is, ahol magas az élő munka aránya.

A pályázó harmadik, „*Gyártósor konfigurációk elemzése gyártósor-kiegyenlítési modellekkel egy alkatrész összeszerelő üzem példáján*” című TDK dolgozatával 2011-ben második díjat nyert az Egyetem Kari TDK konferencián. A pályamunkájáért 2012-ben elnyerte a Harsányi István Hallgatói díjat, 2013-ban pedig a XXXI. OTDK konferencia Termelés-menedzsment, logisztika I. tagozatában első helyezést ért el. A pályázó a dolgozatában egy külső vezérlésű egymotoros emelő készülék példáján keresztül mutatta be, hogy az egyszerű gyártósor-kiegyenlítési modellek által szolgáltatott információk hogyan tudják támogatni a termelési mennyiséggel összefüggő gyártósor kialakítási döntéseket. Kutatásai során két gyártósor-konfigurációt elemzett. A modellek által szolgáltatott információkat összehasonlította a gyakorlati adatokkal, kutatta az eltérések okait, továbbá vizsgálta az alternatív optimális elrendezések közötti eltéréseket és ezek hatásait.

A pályázó harmadik TDK munkájának témakörében előadást tartott a microCAD 2012 tudományos konferencián, Miskolcon.



dr. Kósi Kálmán
egyetemi docens
kosik@eik.bme.hu

Demonstrátorként négy féléven keresztül vett részt a Menedzsment és Vállalatgazdaságtan Tanszék munkájában a Termelésmenedzsment szakcsoportnál. Ennek során segített a Termelés- és szolgáltatásmenedzsment, a Projektmenedzsment, a Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan, a Gazdaságstatisztika, és a Minőségmenedzsment tárgyak vizsgáztatásában, dolgozatok javításában, illetve az oktató/kutatómunka kiszolgálásában.

A pályázó műszaki menedzser és vezetés és szervezés szakos hallgatóként megkezdett kutatásaiban a vezetői döntéshozatalhoz szükséges adatszolgáltatással foglalkozott. A valós, reális képet mutató információkkal alátámasztott döntéstámogatás elméleti és gyakorlati kérdéseit, mint a Menedzsment és Vállalatgazdaságtan Tanszék nappali tagozatos PhD hallgatója jelenleg is kutatja. PhD témája részben a második (I. helyezett) OTDK dolgozat folytatása. A tanulási hatás figyelembevételének jelentőségéről hozzárendelési hatékonyság kérdéskörében már újabb publikáció is született.

Mindezek alapján javaslom részére a Pro Scientia Aranyérem kitüntetés odaítélését.

Budapest, 2013. április 29.

dr. Kósi Kálmán
egyetemi docens
BME GTK TDT elnök