

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Dr. Varga István dékán
Szervezeti egység: BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

E L Ő T E R J E S Z T É S

**A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsának
2022. március 10-i ülésére**

Az előterjesztés címe

Javaslat Dr. Rohács József Szent-Györgyi Albert-díjra való felterjesztésére

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)*:

Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

Budapest, 2022. 03. 04.

* a megfelelő aláhúzendó

I.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOSÁGAI

A 26/2016. (IX. 8.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere által adományozható elismerésekről jogszabály szerint (kiemelés tőlünk):

(9) A miniszter által adományozandó felsőoktatási díj az oktatási ágazatban:

1. Szent-Györgyi Albert-díj.

39. Szent-Györgyi Albert-díj

39.1. A díj a felsőoktatás területén kiemelkedő oktatási, kutatási és nevelési munkáért, illetve iskolateremtő, nemzetközi elismertségű tevékenységért adományozható.

39.2. A díj átadására a Magyar Felsőoktatás Napja (szeptember 1.) alkalmából kerül sor.

39.3. A díjból évente legfeljebb nyolc adományozható.

39.4. A díjazott emlékérmét és az adományozást igazoló oklevelet kap. Az emlékérem kerek alakú, bronzból készült, átmérője 80, vastagsága 8 mm. Az emlékérem Szöllőssy Enikő szobrászművész alkotása, egyoldalú, Szent-Györgyi Albert domború arcképét és azon „SZENT-GYÖRGYI ALBERT-DÍJ” felirat található.

39.5. A díjhoz pénzjutalom jár. A díjjal járó pénzjutalom mértéke az illetményalap hússzorosának megfelelő összeg.

Dr. Rohács József (szül.: Debrecen, 1950 szept. 2.) -a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar professzor emeritusa.

Rohács Józsefet gyermekkorától a repülés érdekelte, és már fiatalon e mellett kötelezte el magát. A kijevei egyetemen tanult repülőgépezetet és szerzett diplomát, majd több mint három évig egy harci repülőgépek javításával foglalkozó vállalatnál dolgozott „sárkánytechnikusként” (a repülőgép vázszerkezetével és gépészeti rendszereivel foglalkozó mérnökként), ezt követően sikerrel pályázott egy megüresedett műegyetemi oktatói-kutatói állásra. Bekapcsolódott az oktatásba: kezdetben laborgyakorlatokat, majd nagyelőadásokat tartott, idővel pedig áttért a repüléstechnikai tárgyak tanítására és önálló kutatásokba is belekezdett. 21 évig tanszékvezetőként, emellett 12 évig dékánhelyettesként is támogatta a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar munkáját. Oktatóként szívesen dolgozott együtt a leendő mérnökgeneráció tagjaival.

Dr. Rohács József oktatási tevékenysége:

Aktív részvétel a BSc-, MSc-, PhD- és szakmai továbbképzésekben, tanfolyamokon. Összesen több mint 40 tantárgyat oktatott, többségüket angol nyelven is; hőtan, áramlástan, hő- és áramlástan gépek, mikroáramlástan, MEMS technológia alkalmazása, measurement and testing, transportation engineering, systems engineering, rendszertechnika, járműrendszerek, mérnöki matematika, mérnöki számítások, numerikus módszerek, numerikus optimalizálás és a repüléssel kapcsolatos tantárgyak igen széles köre, úgymint aerodinamika, repülésmechanika, repülésmélt, repülőgépek tervezése, gyártása, üzemeltetése, üzemeltetés-elmélet, innováció a légiközlekedésben, repülések biztonsága, környezetvédelem a légiközlekedésben, repülőgép fejlesztési filozófiák, repülőgépek szerkezete, repülőgép rendszerek, repülésüzemtan, fenntartható repülés, statisztikus repülésdinamika és kontrol, stb., továbbá a tanfolyami képzés pl. gázturbinák üzemeltetése és diagnosztikája, identifikációs módszerek alkalmazása járművek üzemeltetésében, fejlesztési filozófiák, nem hagyományos repülés.

Tananyagfejlesztési feladatai: a repülőgépész képzés újraindításához a tematika kidolgozása, irányítása, részvétel a BME KJK doktori programjainak a kialakításában, a BME KJK BSc-, MSc-programjainak a kidolgozásában, a KJK szakmai továbbképzési és szakmérnöki programja kidolgozásának, akkreditálásának irányítása, részvétel a Magyar tengerészképzési rendszer nemzetközileg (IMO) elfogadott képzési minőségbiztosítási rendszerének kidolgozásában, közreműködés a repülőmérnöki MSc-képzés megújításában és a repülőgépvezetői szakmai továbbképzési program kialakításában.

Dr. Rohács József kutatási tevékenysége:

Több száz kutatási projektben vett részt az egyetemi pályafutása során. Rohács József széleskörű tapasztalatokra tett szert ipari projekteken: részt vett a magyar honvédség számára kifejlesztett adatgyűjtő rendszer megalkotásában, emellett fedélzeti adatok kiértékelésére alkalmas eljárásokat alkottak kutatótársaival az egykori Malévnek, foglalkozott a repülőgépek üzemeltetése során változó geometriai, aerodinamikai és repüléstechnikai adatok elemzésével is. Több évig a Magyar Innovációs Szövetség elnökségi tagjaként támogatta az új technológiák bevezetésével kapcsolatos munkákat. A Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő Zrt. Innovációs Bizottságának tagjaként veszélyhelyzet-menedzsmenttel és technológia-

fejlesztéssel foglalkozott. 2009-ben a Red Bull Air Race verseny részére a Corvus Aircraft vállalat által kifejlesztett Corvus Racer 540 tervezésében vett részt vezető tanácsadóként.

Rohács József repüléstechnikai szakértőként, nemzetközi szervezetek képviselőjeként, a BME képviseletében több mint 25, az EU által közvetlenül támogatott projektben vett részt. A kis- és a személyes repülés fejlesztésével, biztonságfilozófiával és technológiák, valamint modellek kialakításával foglalkozott.

Dr. Rohács József közéleti és ipari tevékenysége:

1990-2016 – az ICAS – International Society of Aeronautical Sciences Tanácsának tagja és a programbizottságának a tagja

1996-2005 – a Magyar Innovációs Szövetség elnökségének a tagja, a felsőoktatási tagozat vezetője

1998-2005 – a Pro Progressio Alapítvány fejlesztési igazgatója

2000-2006 – a HM Elektrotechnikai, Logisztikai és Vagyonkezelő Rt. tanácsadója

2010-2013 – a European Aeronautical Sciences Network (EASN) igazgatótanácsának tagja, tudományos tanácsadója, tudományos vezetője

Dr. Rohács József professzor úr publikációs aktivitása:

Több mint 330 tudományos publikáció szerzője vagy társszerzője 434 hivatkozással. Publikációi jelentős részét magyar és nemzetközi folyóiratokban megjelent munka, illetve konferenci cikkek, valamint könyvek teszik ki. Munkáit magyar és angol nyelven adja közre.

Dr. Rohács József témavezetői aktivitása:

témavezetettjei közül fokozatot szereztek:

<i>Kale Utku</i>	<i>PhD</i>	<i>2020</i>	<i>KKDI</i>
<i>Beneda Károly</i>	<i>PhD</i>	<i>2013</i>	<i>KKDI</i>
<i>Simongáti Győző</i>	<i>PhD</i>	<i>2009</i>	<i>BGKDI</i>
<i>Korody Endre</i>	<i>PhD</i>	<i>2008</i>	<i>KKDI</i>
<i>Báthory Zsigmond</i>	<i>PhD</i>	<i>2005</i>	<i>KKDI</i>
<i>Czövek László</i>	<i>PhD</i>	<i>2005</i>	<i>KKDI</i>
<i>(50%)Bálint Gábor</i>	<i>PhD</i>	<i>2003</i>	<i>KKDI</i>
<i>(50%)-Barosso Pirfo Soraia</i>	<i>PhD</i>	<i>2000</i>	<i>KKDI</i>
<i>Abdessalam Aomar</i>	<i>PhD</i>	<i>1999</i>	<i>KKDI</i>
<i>-Kyari Ali Atmann</i>	<i>PhD</i>	<i>1997</i>	<i>KKDI</i>
<i>Pap Gábor</i>	<i>PhD</i>	<i>1995</i>	<i>KKDI</i>
<i>Pokoradi László</i>	<i>kandidátusi</i>	<i>1996</i>	<i>KKDI</i>
<i>Gránásy Péter</i>	<i>kandidátusi</i>	<i>1995</i>	<i>KKDI</i>

A fentiek alapján bátran kijelenthető, hogy Dr. Rohács József professzor úr kutatói és iskolateremtő munkássága is kimagasló és nemzetközi jelentőségű; ezért kívánjuk felterjeszteni az ezen érdemek elismerésére alapított nemzeti díjra.

Dr. Rohács József professzor úr rövid szakmai életrajzi összefoglalóját az előterjesztés melléklete tartalmazza.

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

Dr. Rohács József professzor úr kiemelkedő oktatási, kutatási és iskolateremtő munkásságának elismerése.

C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

D) VÁRHATÓ HATÁSOK

E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGGIHATÁSOK

Nincsenek költségkihatások

F) KAPCSOLÓDÁS MÁΣ ELŐTERJESZTÉSHEZ, SZAKMAI ANYAGHOZ

Nincs kapcsolódás

II.

HATÁROZATI JAVASLAT

A Kari Tanács úgy dönt, hogy támogatja Dr. Rohács József Szent-Györgyi Albert-díjra való felterjesztésére tett javaslatot.

Felelős/ök: Dr. Varga István dékán

Határidő/részhatáridő: Szenátus - 2022. április 25.

Hatálybalépés ideje: 2022. szeptember 1.

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

Budapest, 2022.03.04.

Dr. Varga István
dékán