

Vedecká rada STU

19. 06. 2024

**Návrh na udelenie titulu doctor honoris causa (Dr. h. c.) prof.  
Ing. Zenonovi Janovi Pudlowskemu, PhD.**

Predkladá: Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík  
rektor STU

Vypracoval: doc. Ing. arch. Branislav Puškár, PhD.  
dekan FAD STU

Zdôvodnenie: Prof. Pudlowski je významnou osobnosťou v oblasti inžinierskeho vzdelávania. Nevenoval sa len vzdelávaniu vo vlastnom odbore, ale aj všeobecne metodológii vyššieho vzdelávania. Založil a riadil UICEE – Unesco International Centre for Engineering Education, neskôr WIETE – World Institute of Engineering and Technology Education. V týchto pozíciách zorganizoval množstvo konferencií, seminárov, pri viacerých univerzitách boli založené satelitné centrá UICEE, čo pozdvihlo vzťah k inžinierskemu vzdelávaniu. Spolupráca s STU trvá 25 rokov, čo prinieslo našim kolegom možnosť aktívne participovať na rozvoji inžinierskeho vzdelávania a podnietilo účasť na mnohých medzinárodných konferenciách, desiatkach indexovaných publikácií a citácií.

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

- a/ všetkými hlasmi
- b/ väčšinou hlasov
- c/ neschválila

**Návrh na udelenie titulu doctor honoris causa (Dr. h. c.)  
prof. Ing. Zenonovi Janovi Pudlowskemu, PhD.**

**1. Osobného údaje navrhovaného:**

Meno, priezvisko, tituly:	Zenon Jan Pudlowski, prof. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia:	23. 5. 1943, Pruchnik, Poľsko
Odbor pôsobenia:	inžinierstvo, pedagogika
Pracovisko:	World Institute for Engineering and Technology Education (WIETE), 141 The Boulevard, Ivanhoe East, Melbourne, VIC 3079, Australia
Email:	<a href="mailto:zenon.pudlowski@wiete.com.au">zenon.pudlowski@wiete.com.au</a>
Tel/Fax:	+61 3 94994339
Vzdelanie:	1969 Mgr. - Akademia Gorniczo-Hutnicza, Krakow, Poľsko 1979 PhD. - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

**2. Dosiahnuté akademické a vedecké hodnosti, priebeh zamestnania**

Zenon Jan Pudlowski v roku 1969 ukončil magisterské štúdium v odbore elektrotechnika na Akademia Gorniczo-Hutnicza (Akadémia baníctva a hutníctva) v Krakove (Poľsko). V roku 1979 obhájil titul Doctor Philosophiae na Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Jagelonská univerzita v Krakove).

V rokoch 1969 – 1976 pôsobil ako asistent na technologickom inštitúte Pedagogickej Univerzity v poľskom Krakove. V rokoch 1969 – 1979 pôsobil ako výskumný pracovník na Ústave odborného vzdelávania vo Varšave (Poľsko). Od roku 1979 do 1981 bol mimoriadnym profesorom na Inštitúte pedagogiky Jagelonskej univerzity v Krakove. Od roku 1981 do roku 1993 bol členom Katedry elektrotechniky na University of Sydney (Austrália), kde v ostatných rokoch pôsobil ako odborný asistent.

V roku 1992 bol spoluzakladateľom International Faculty of Engineering, Lodz University of Technology (Poľsko), v rokoch 1993 – 1995 bol prvým dekanom a v rokoch 1992 – 1999 profesorom (in absentia). V roku 1995 bol tiež menovaný čestným dekanom English Engineering Faculty, Donetsk National Technical University (Donecká štátna technická univerzita) (DonNTU) na Ukrajine. Výskumne sa orientuje na analýzu elektronických a elektrických obvodov, elektrických strojov a prístrojov, zavádzanie výpočtovej techniky v elektrotechnike, metodiku inžinierskeho vzdelávania a pracovného zaškolenia, kvantitatívne metódy v psychológii vzdelávacieho procesu, ako aj na ľudské aspekty komunikácie v strojárstve.

V poslednej dekáde bol mimoriadnym profesorom na College of Engineering and Engineering Technologies, Northern Illinois University v Dekalb, Illinois (2013 – 2016). V rokoch 2009 – 2014 pôsobil ako mimoriadny výskumný pracovník na Faculty of Arts, Monash University v Claytone (Melbourne, Australia). V rokoch 1994 – 2009 pôsobil ako docent, profesor a riaditeľ v medzinárodnom centre UNESCO pre inžinierske vzdelávanie (UICEE) na Faculty of Engineering, Monash University a v rokoch 1994 – 1998 bol zároveň prodekan pre inžinierske vzdelávanie.

Profesor Pudlowski je členom Svetovej nadácie pre inovácie (WIF) vo Veľkej Británii a bol členom Inštitútu inžinierov v Austrálii do roku 1992. Je členom redakčnej rady časopisu Journal of Engineering Education, International Journal of Technology and Engineering Education, Botswana Journal of

Technology. Bol zakladateľom Austrálskej asociácie pre inžinierske vzdelávanie (AAEE) a časopisu Australian Journal of Engineering Education (AJEE), zároveň bol prvým viceprezidentom a výkonným riaditeľom AAEE a šéfredaktorom AJEE od jeho vzniku v roku 1989 až do roku 1997. V posledných rokoch bol šéfredaktorom v časopisoch Global Journal of Engineering Education (GJEE) a World Transactions on Engineering and Technology Education (WTE&TE). Bol členom redakčných rád v periodikách International Journal of Electrical Engineering and Education (1993 – 2005) a International Journal of Engineering Education (1993 – 2005).

Profesor Pudlowski bol zakladajúcim tajomníkom Medzinárodnej kontaktnej skupiny pre inžinierske vzdelávanie (ILG-EE) (1989 – 2006) a neskôr jej predsedom (2006 – 2009). V rokoch 1992 - 2000 bol členom Medzinárodného výboru UNESCO pre inžinierske vzdelávanie (ICEE). Predsedal a organizoval množstvo medzinárodných konferencií a zasadnutí. Bol usporiadateľom 2. svetovej konferencie o inžinierskom vzdelávaní a hlavným predsedom série kongresov Východu a Západu pre inžinierske vzdelávanie. V roku 1995 bol hlavným predsedom UNESCO medzinárodného kongresu dekanov z oblasti inžinierstva a predstaviteľov priemyslu.

V roku 1991 získal medailu Australasian Association for Engineering Education (AAEE) za významný prínos v oblasti inžinierskeho vzdelávania a v roku 1994 bol ocenený Rádom egyptského syndikátu inžinierov za prínos v rozvoji inžinierskeho vzdelávania na národnej a medzinárodnej úrovni. V júni 1996 bol profesorovi Pudlowskemu udelený čestný doktorát Doneckej štátnej technickej univerzity na Ukrajine ako uznanie za prínos v medzinárodnom inžinierskom vzdelávaní a v júli 1998 čestný doktorát v oblasti technológie z Glasgow Caledonian University (Škótsko, Veľká Británia). Vo februári 2008 získal čestný doktorát v oblasti inžinierstva z Kingston University v Londýne (Veľká Británia). V roku 1997 bol zvolený za člena Ukrajinskej akadémie technických vied. V roku 2002 bol profesorovi Pudlowskemu udelený titul čestného profesora Polytechnickej univerzity v Tomske (Rusko). V rokoch 2002 – 2007 bol externým profesorom na Aalborg University v Dánsku.

V roku 2009 bol vymenovaný za podpredsedu rady guvernérov Vedeckej a technologickej akadémie britského spoločenstva národov pre výskum (C-STAR) so sídlom v Chennai (India). Profesor Pudlowski je v súčasnosti riaditeľom Svetového inštitútu pre inžinierske a technické vzdelávanie (WIETE) so sídlom v Melbourne (Austrália).

### **3. Publikačné aktivity a ohlasy**

Jeho doterajšie výsledky boli publikované v knihách a príručkách a vo viac ako 350 vedeckých prácach v časopisoch a zborníkoch. K dnešnému dňu databáza Web of Science eviduje celkovo 122 jeho článkov, kde pôsobil ako hlavný autor (11 %) alebo spoluautor, a to celkovo so 164 citáciami. Databáza Scopus v súčasnosti indexuje 114 jeho článkov spolu so 40 citáciami.

### **4. Zdôvodnenie významu udelenia čestného titulu pre rozvoj spolupráce s STU**

Profesor Zenon Pudlowski je uznávanou vedeckou osobnosťou zo zahraničia, ktorej výsledky činnosti majú medzinárodný ohlas, ktorá prispela k vzájomnej spolupráci s STU a ktorá významne prispela k šíreniu dobrého mena STU, ako aj Slovenska. Spolupráca s STU trvá od roku 1999, čo prinieslo našim kolegom účasť na mnohých medzinárodných konferenciách, desiatky indexovaných publikácií a citácií.

V súčasnosti pôsobí profesor Pudlowski aj ako hosťujúci profesor na FAD STU. V posledných rokoch spolupracoval s pedagógmi FAD STU na organizácii konferencie EADE-2019 v Krakove a EADE-2020 v Gdansku, v Poľsku; spolupráca pokračuje prípravou ďalších ročníkov EADE. Súčasťou konferencie bol

aj seminár pre doktorandov “Workshop for doctoral Students“, zameraný na metodológiu výskumu a najmä akademické písanie. Skúsenosti prof. Pudlowského sú využívané v rámci seminárov pre našich študentov tretieho stupňa. Témou seminárov je metodológia vedeckej práce s dôrazom na jej medzinárodný rozmer. Pozornosť je tiež venovaná vedeckému písaniu a publikovaniu v indexovaných časopisoch.

Dr. h. c. prof. h. c. Dr. Ing. Oliver Moravčík  
rektor