

# CENA ZA VÝZKUM UDĚLOVANÁ SPOLEČNOSTÍ ABB NA POČEST HUBERTA VON GRÜNBERGA

## ÚČEL

Cenu za výzkum uděluje společnost ABB na počest Huberta von Grünberga a jeho působení coby předsedy představenstva ABB s cílem podporovat výzkum světové třídy v hlavních oborech podnikání ABB, tj. elektroenergetice a automatizaci a jejich užití v energetice, průmyslu, dopravě a infrastruktuře. Cena je udělována za mimořádný výzkumný počín v rámci doktorandského studia, především za práci založenou na tvůrčím využití softwaru, elektroniky a nových materiálů, směřující k novým, významným výsledkům v oboru. Kandidátem na udělení ceny může být každý absolvent doktorandského studia (Ph.D.) z univerzit, které se zaměřují na obor elektroenergetiky anebo automatizace v daných odvětvích. Cena bude poprvé udělena v roce 2016 a poté vždy v intervalu tří let. Cena byla založena na památku Huberta von Grünberga, který působil jako předseda představenstva společnosti ABB v letech 2007 až 2015.

## CENA

Cena v podobě osobního výzkumného grantu ve výši 300 000 USD bude udělena za nejlepší doktorandskou práci v oboru elektroenergetiky a automatizace a jejich užití v energetice, průmyslu, dopravě a infrastruktuře a bude využita na realizaci výzkumu oceněného absolventa doktorského studia. Uznání bude předáno studentovi doktorského studia i jeho vedoucímu.

## PŘEDPOKLADY

O udělení ceny se může ucházet každý student či studentka z instituce splňující stanovené požadavky, který/kteř dokončil doktorské studium v období tří let před rokem udělení ceny (tj. v letech 2013 až 2015 pro cenu udělovanou v roce 2016).

## VÝBĚR A POSUZOVÁNÍ PRACÍ

Primární výběr provádí odborná komise složená z výzkumných spolupracovníků společnosti ABB, která vybere 20 nejzajímavějších účastnických prací. V rámci druhého kola budou kvalifikované práce posouzeny odbornou porotou, v němž budou zastoupeni pracovníci Švýcarské technické univerzity (ETH) z Curychu, pracovníci Massachusetts Institute of Technology (MIT), členové univerzity Tsinghua z Pekingu a členové Imperial College z Londýna, Dr. Hubertus von Grünberg a technický ředitel ABB. Rozhodnutí těchto rozhodčích je konečné. Přestože má cena být udělována každý třetí rok, odborná porota může rozhodnout o jejím neudělení v případě, že žádná z předložených prací nebude realizována na dostatečně vysoké odborné úrovni. Mezi kritéria, která budou porotci posuzovat, se řadí tyto otázky:

1. *Obsahuje předkládaná disertační práce významný podíl nové, samostatné práce?*
2. *Je autor v dostatečné míře obeznámen s nejnovějšími poznatky a výzkumnými pracemi realizovanými v jeho oboru studia?*
3. *Je práce technicky správná a přesná?*
4. *Prokazuje autor práce myšlenkovou bohatost a názornost, pokud jde o prezentaci obsahu, výběr ilustrací, použití příkladů a podobných prostředků?*
5. *Je práce realizována na dostatečně vysoké úrovni z hlediska kvality a názornosti?*
6. *Je písemné doporučení ze strany vedoucího práce v dostatečné míře zaměřeno na realizovaný výzkum?*
7. *Je kvalita předkládané doktorské práce na dostatečně vysoké úrovni?*

## PŘEDÁNÍ CENY

Cena za výzkum společnosti ABB udělovaná na počest Huberta von Grünberga bude předávána jednou za tři roky v hlavním sídle ABB ve švýcarském Curychu. Jméno držitele ocenění bude oznámeno prostřednictvím tiskové zprávy, která bude zveřejněna také na internetových stránkách společnosti ABB. Držitel ocenění bude vyzván k prezentaci své práce před členy výzkumné komunity společnosti ABB v jedné či více zemích a dále dostane příležitost k publikaci ve firemním technickém časopise, ABB Review.

## POŽADAVKY

Bližší informace jsou k dispozici na adrese <http://new.abb.com/hvg-award>.

V Curychu 30. dubna 2015

ULRICH SPIESSHOFER

generální ředitel

CLAES RYTOFT

technický ředitel