

# Vítězové soutěže ABB University Award vyhlášení

Soutěž bakalářských, diplomových a disertačních prací ABB University Award za akademický rok 2014/2015 byla zakončena vyhlášením vítězů ve čtvrtek 25. června 2015 v Akademii věd ČR. Do soutěže bylo možné přihlásit práce z technických oborů: energetika, pohony, robotika, automatizace výroby, efektivní využití energie, ale i jiného technického směru. Soutěž ABB University Award 2015 již tradičně nabídla studentům technických vysokých škol možnost prezentovat své bakalářské, diplomové a disertační práce odborné porotě a převést své znalosti do praxe.

Již podruhé byla partnerem soutěže IAESTE ČR, mezinárodní organizace pro výměnu studentů za účelem získání technické praxe.

Cílem této iniciativy je ocenit zájem a práci studentů a motivovat je k jejich dalšímu odbornému rozvoji a lépe je připravit na praxi. „Počet zájemců o soutěž ABB University Award 2015 se oproti loňskému ročníku téměř zdvojnásobil, což nás velmi těší. Potvrzuje to, že tento typ projektů je pro studenty skutečně přínosný, má smysl do něho investovat a kontinuálně tak podporovat vzdělávání v České republice,“ říká ředitelka pro PR a marketingovou komunikaci společnosti ABB ČR Lucie Melicharová Jandová a dodává: „Soutěž ABB University Award se snaží oslovit co nejvíce studentů technických vysokých škol a zároveň jim dává možnost na konkrétních vědeckotechnických projektech představit nejen svůj talent, ale také rozvíjet své odborné znalosti i prezentační dovednosti.“

Stejně jako v loňském roce, i letos se všichni finalisté zúčastní odborné exkurze

Tab. 1. Vítězné bakalářské práce soutěže ABB University Award

Místo	Autor	Práce
1.	Martin Zlámal	Návrh a realizace real-time komunikace pro senzorickou síť s webovou řídicí aplikací
2.	Jan Filip	Rozšíření řídicího systému pro magnetickou manipulaci na zakřiveném povrchu
3.	Adam Gavač	Návrh Stirlingova motoru pracujícího při nízkém rozdílu teplot

Tab. 2. Vítězné diplomové nebo disertační práce soutěže ABB University Award

Místo	Autor	Práce
1.	David Tomeček	Tenké vrstvy organických polovodičů pro chemické senzory
2.	Lukáš Kekely	Software-Controlled Network Traffic Monitoring
3.	David Fenderl	Experimentální ověření vlastností proudění v lopatkové kaskádě středorychlostního tunelu a potvrzení výsledků pomocí CFD simulací s ohledem na vliv drsnosti povrchů

(science trip) do podniku ABB v Německu. Konkrétně do výrobního závodu na průmyslové stejnosměrné měniče a vakuové vypínače v Ratingenu a do jednoho z nejlepších technologických center v Ladenburgu. Zde se nachází centrum pro výzkum a vývoj robotiky s unikátním průmyslovým robotem YuMi, který dokáže během výrobních procesů spolupracovat s lidmi. Vítězové si navíc odnesli tablet od společnosti Samsung a další hodnotné ceny.

Do finálového kola ABB University Award 2015 se z celkového počtu 83 přihlášených (51 bakalářských prací a 32 diplomových nebo disertačních prací) dostalo celkem dvacet nejlepších studentů, kteří své práce prezentovali před odbornou porotou v čele s Ing. Františkem Bernatem, CSc., z divize Automatizace výroby a pohony ABB. Dalšími členy poroty byli prof. Ing. Viktor Va-

louch, CSc., z Ústavu termomechaniky AV ČR, v. o. s., Mgr. Petr Závada, CSc., DSc., z Fyzikálního ústavu AV ČR, v. o. s., Ing. Tomáš Haubert z katedry elektrických pohonů a trakce FEL ČVUT, Ing. Petr Nemšovský z divize Systémy pro energetiku ABB, Ing. Pavel Grečner z obchodní jednotky Robotika ABB a Ing. Petr Božek z Vývojového oddělení pro Informační systémy ABB.

Porota neměla jednoduché rozhodování. Všech sedmáct studentek a 64 studentů se zadání zhostilo velmi profesionálně a svými pracemi prokázalo nejen potřebné odborné znalosti, ale především velký zájem a potenciál pro obor. Vítězové soutěže ABB University Award jsou uvedeni v tab. 1 a tab. 2. Více informací na <http://new.abb.com/cz/o-nas/abb-university-award>.

(ev)

## Dinel<sup>®</sup>

- Kontinuální hladinoměry
- Limitní hladinové snímače
- Průtokoměry
- Zobrazovací a kontrolní jednotky

## Měření hladin a průtoků

www.dinel.cz