

Hodnocení doktoranda Ing. Adama Hurty

Téma doktorské disertační práce

ADVANCED VALUATION OF GRID-SCALE BATTERIES BASED ON REAL OPTIONS THEORY

Ing. Adam Hurta zahájil doktorské studium v oboru Řízení a ekonomika podniku 1. 2. 2017 v externí (kombinované) formě studia. Všechny studijní povinnosti plnil svědomitě, zkoušky z jednotlivých předmětů skládal v souladu s ISP. Státní doktorskou zkoušku složil úspěšně 29. 6. 2021.

Pozitivně lze hodnotit zapojení doktoranda do výuky, přestože není toto zapojení u studentů kombinované formy studia vyžadováno. Po dva semestry dobrovolně vedl několik cvičení předmětu Management a ekonomika podniku.

Aktivně se zúčastňoval konferencí a workshopů pořádaných jak na Fakultě strojní ČVUT v Praze, tak na jiných akademických pracovištích. Zde lze zmínit např. účast na konferencích STČ v roce 2021 a 2023 či účast na konferenci Integrovaného inženýrství v roce 2020. Na konferencích vždy vystupoval s podnětnými a pečlivě připravenými příspěvky.

Poznatky získané během studia a výsledky své vědecké práce Ing. Hurta prezentoval v odborných časopisech a konferencích. Za nejvýznamnější publikaci shrnující výsledky disertační práce lze považovat publikaci Impact of the splitting of the German–Austrian electricity bidding zone on investment in a grid-scale battery energy storage system deployed for price arbitrage with gray and green power in Austrian and German day-ahead power markets publikovanou v recenzovaném časopise Energy Reports (WoS Journal Impact Factor 2022: 5.2; Scopus CiteScore 2022: 5.6).

Disertační práce s názvem „Advanced Valuation of Grid-scale Batteries Based on Real Options Theory“ se zabývá aktuálním tématem odpovídajícím potřebám praxe. Přispívá rovněž i k dílčímu obohacení teorie zaměřené na hodnocení investic. Doktorand ve své disertační práci vytvořil metodický rámec hodnocení specifického typu investic založeného na reálně opční metodice k oceňování kapitálových investic do projektů BESS. Doktorand vytvořil model, který má systémovou povahu a předpoklady pro úspěšnou aplikaci v podnikové praxi. Zpracování práce prokazuje odpovídající odbornou úroveň a předpoklady autora k samostatné vědecké práci.

Pana Ing. Adama Hurtu považuji po stránce charakterové za poctivého, skromného a pracovitého člověka, po stránce odborné pak za nadaného a perspektivního odborníka v oblasti hodnocení investic, oceňování podnikových aktiv a systémů řízení.

V závěru vyslovuji doporučení, aby disertační práce pana Ing. Adama Hurty byla předložena k obhajobě a aby mu byl po jejím obhájení udělen akademický titul Ph.D.

V Praze dne 27. května 2024

prof. Ing. František Freiberg, CSc.

školitel doktoranda