

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Matyáš Jiří, Bc.
Téma: Využití přibližné ekvivalence při návrhu přibližných obvodů (id 19459)
Vedoucí: Češka Milan, RNDr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Dle mého názoru se jedná o poměrně náročné zadání, jelikož student musel porozumět dvěma principiálně odlišným oblastem, evolučnímu návrhu přibližných obvodů a pokročilým metodám formální verifikace. Student splnil všechny části zadání a navíc navrhl a implementoval nové techniky v dané oblasti, které vedly k zásadnímu vylepšení škálovatelnosti existujících metod pro návrh přibližných obvodů.

2. Práce s literaturou

V práci je 26 odkazů na literaturu, z nichž je většina formou odborných knih a článků. Literatura výborně pokrývá oblast práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl velice aktivní po celou dobu práce, na konzultace chodil připraven a pravidelně reportoval stav práce a dosažené výsledky.

4. Aktivita při dokončování

Praktická část práce byla dokončena v dostatečném předstihu a konec semestru byl věnován dokončování textu práce. Definitivní obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce byly úspěšně prezentovány na konferenci [Excel@FIT](#), kde student získal cenu odborné poroty. Práce rovněž poskytla klíčové podklady a výsledky k přípravě vědecké publikace (ve spolupráci s prof. Vojnarem a skupinou prof. Sekaniny), která byla nabídnuta k publikaci na prestižní konferenci ICCAD 2017 (rank A). Publikace je v současnosti v recenzním řízení.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k samostatné a velice aktivní práci a excelentním výsledkům, které dle mého názoru mohou být zařazeny k tomu nejlepšímu, co tento rok naši magisterští studenti vyprodukovali, navrhuji hodnotit práci stupněm A.

Z těchto důvodů rovněž navrhuji tuto práci nominovat do soutěže diplomových prací IT SPY 2017.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis