

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Ramosová Patrícia
Téma: Aplikace mravenčích algoritmů v rozsáhlých úlohách TSP (id 22589)
Vedoucí: Bidlo Michal, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Téma považuji za náročné, vyžadovalo nastudovat řadu pokročilých aspektů z aktuálních odborných článků, které nejsou běžně vyučovány. Zadání bylo bez výhrad splněno.

2. Práce s literaturou

Studentka využila literaturu doporučenou vedoucím práce a sama si obstarala další relevantní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce probíhaly do značné míry samostatně, průběžná činnost byla řádně konzultována.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s odkladem z důvodů, které studentka sama nemohla ovlivnit. Finální obsah byl v rámci možností konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Navzdory potížím, které dokončení práce provázely, a s přihlédnutím k náročnosti tématu považuji celkově činnost P. Ramosové za příkladnou. Studentka získala přehled o pokročilých aspektech mravenčích algoritmů, analyzovala jejich vlastnosti a navrhla několik dalších vylepšení, jejichž účinnost ověřila řadou experimentů. Jako vedoucí hodnotím práci stupněm A.

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

V Brně dne: 12. června 2020

Bidlo Michal, Ing., Ph.D.
vedoucí práce