

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Sýkorová Tereza, Bc.

Téma: Automatická analýza obrazu pro kontrolu kvality výroby textilií (id 24947)

Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce bylo spíše obtížnějšího charakteru, protože vyžadovalo od studentky poměrně velké úsilí při nastudování existujících řešení a postupů potřebných pro realizaci práce. Podle mého názoru je zadání práce splněno a práce je odvedena solidně, i když jistě by bylo bývalo možno práci "dotáhnout" třeba i dále.

2. Práce s literaturou

S literaturou pracovala studentka velmi aktivně a vyhledávala literární prameny nejen na doporučení, ale převážně samostatně. Byla v tomto směru velmi aktivní.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řešení práce byla studentka zodpovědná. Pracovala průběžně a konzultovala řešení průběžně, i když zpočátku školního roku byla aktivita menší a ke konci práce se zvětšovala. Na konzultace bývala připravena.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s rezervou před odevzdáním, i když ne s příliš velkou, ale zbyl čas i na konzultaci obsahu práce a jeho korekce.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce nemá publikační ohlas, nicméně je velmi pravděpodobné, že bude využita v praxi pro zlepšení existujícího systému kontroly kvality výrobků.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Celkově se jedná o velmi solidní práci. podle mého názoru studentka v diplomové práci splnila zadání a výsledek práce je využitelný v praxi. Silnou stránkou je množství provedených experimentů a jejich vyhodnocení. Dále bylo možno "dotáhnout" kvalitu klasifikace a textovou část práce.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
vedoucí práce