

Posudek oponenta bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021
Jméno a příjmení studenta: Vojtěch Kryštof
Název bakalářské práce: Přesnost obrobkové sondy v závislosti na poloze v pracovním prostoru obráběcího centra
Oponent bakalářské práce: Ing. Ondřej Maršálek

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň technického řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktuálnost a přínos práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky

Je nějaký důvod, proč je na obrázcích maket pracovních stolů zvolen souřadnicový systém, který neodpovídá pravidlu pravé ruky?
 Jsou nějaké další způsoby, jak se dá měřit rovinnost pracovního stolu stroje?
 Má vetknutý pracovní stůl nějaké výhody oproti stolu na dvou podporách?

Slovní vyjádření oponenta práce

Splnění rozsahu zadání

Cílem práce je provedení porovnání přesnosti obrobkové sondy s ohledem na pozici v pracovním prostoru stroje. To evokuje dojem, že objektem měření je obrobková sonda, ovšem práce se zabývá měřením rovinnosti pracovních stolů třech různých obráběcích center. Výsledkem práce je zjištění, že pracovní stůl na dvou podporách měl menší odchylky než stůl vetknutý a že měření obrobkovou sondou přináší přesnější a jistější výsledky měření, než měření za pomoci kalibračního trnu a koncové měřky. Z tohoto důvodu si nejsem jistý, že bylo zadání zcela splněno.

Rozsah práce

Práce má celkově 43 stran z čehož samotný text má 30 stran. V práci je několik stran, které obsahují jen obrázky bez nebo jen s minimem textu. U popisu druhého a třetího experimentu autor doslova zkopíroval celé odstavce z popisu prvního experimentu, takže nějaké odstavce jsou v práci třikrát. Na takto ne příliš dlouhý text je v práci dost doslovných citací.



Formální uspořádání a úprava

Po obsahové a formální stránce je text práce na dobré úrovni. Práce obsahuje všechny náležitosti a členění odpovídá zásadám pro vypracování. V práci se ovšem vyskytuje několik překlepů a chyb, které snižují celkový dojem práce. Jsou jimi například překlep v názvu práce na titulní straně, nebo že je v anotaci práce všude uvedena Katedra konstruování strojů KKS.

Slovní hodnocení práce

Autor svou práci prokázal dostatečné znalosti i schopnost samostatné práce na zadaném úkolu.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Dobře

V Plzni, dne: 7. června 2021

.....
Podpis oponenta práce