

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kubeš** Jméno: **Alex** Osobní číslo: **484719**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**
Studijní program: **Teoretický základ strojího inženýrství**
Studijní obor: **bez oboru**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Vyhodnocení testu kruhové interpolace

Název bakalářské práce anglicky:

Evaluation of the Circular Interpolation Test

Pokyny pro vypracování:

Popis tématu: Test kruhové interpolace je základním diagnostickým testem v oblasti obráběcích strojů. Vyhodnocení odchylek skutečné kružnice od ideální umožňuje odhalit řadu chyb na stroji. Cílem je návrh a popis postupu pro vyhodnocení testu.; Osnova práce: Rešerše využití testů kruhové interpolace. Popis postupů pro určení zjišťovaných parametrů ze záznamu drah interpolujících strojích os. Příklady vyhodnocení parametrů na poskytnutých datech z měření na obráběcím stroji.; Rozsah textové části: 40-60 stran;

Seznam doporučené literatury:

[1] SOUČEK, Pavel. Servomechanismy ve výrobních strojích. Vyd. 1. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2004. 210 s. ISBN 80-01-02902-6.; [2] Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 4: Zkoušky kruhové interpolace u číslicově řízených obráběcích strojů: ČSN ISO 230-4. 2. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010.; [3] Tůma, J. Zpracování signálů získaných z mechanických systémů. 1. vyd. Praha: Sdělovací technika, 1997. 174 s. ISBN 80-901936-1-7

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

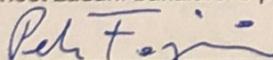
Ing. Petr Fojtů, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS

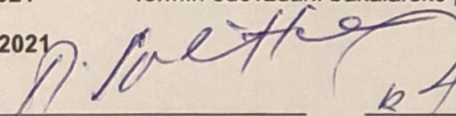
Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

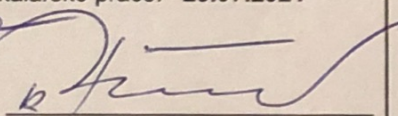
Datum zadání bakalářské práce: **30.04.2021**

Termín odevzdání bakalářské práce: **25.07.2021**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2021**


Ing. Petr Fojtů, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce


Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

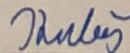

prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

30.4.2021

Datum převzetí zadání



Podpis studenta