

Zadání bakalářské práce

Student: **Michal Večerek**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie
Téma: **Databáze řezných nástrojů a rotačních upínačů nástrojů v CAM systému**
Database of Cutting Tools and Holders in the CAM system
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Problematika správy řezných nástrojů.
2. Využití softwarové podpory pro správu nástrojů.
3. Tvorba databáze nástrojů a rotačních upínačů v podmínkách katedry Obrábění, montáže a strojírenské metrologie v CAM systému WorkNC.

Seznam doporučené odborné literatury:

SADÍLEK, M.; SADÍLKOVÁ Z. *Počítačová podpora procesu obrábění*. VŠB – TU Ostrava, 2012, 149 s., Dostupné na: <http://vyuka.fs.vsb.cz/>. ISBN 978-80-248-2770-4. Součástí této výukové je 14 animací.
SADÍLEK, M. *Počítačová podpora výroby*. VŠB – TU Ostrava, 2011, 80 s., Dostupné na: http://www.346.vsb.cz/studijni_literatura.html. Součástí této výukové opory je 18 animací.
SADÍLEK, M. *CAM systémy v obrábění I. - II. doplněné vydání*. VŠB – TU Ostrava, 2010, 138 s., ISBN 978-80-248-2278-4.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020
Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petru, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty