



FAKULTA STROJNÍ
VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ – TECHNICKÉ UNIVERZITY OSTRAVA

NÁVRH TÉMAT ZÁVĚREČNÝCH PRACÍ NA FAKULTĚ STROJNÍ VŠB-TU OSTRAVA

Níže uvedená šablona slouží k unifikaci a přehlednosti návrhů témat Diplomových a Bakalářských prací na FS ze strany zástupců průmyslové praxe – firem a podniků.

Firma	Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o.
Téma č. 1	Porovnání měřicích metod pro kontrolu kvality dílů ve výrobním procesu.
Školní rok	2017/2018
Kontaktní osoba	Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Šebíková (tel.: 735 708 796, e-mail: jitka.sebikova@honeywell.com) Konzultant: Ing. Dušan Slimařík Ph.D., oddělení produkt-designových inženýrů
Specifikace zadání	Hlavním tématem této práce je porovnání měřicích metod používaných pro měření tolerance tvaru a polohy dílů ve výrobním procesu HAO. V teoretické části práce bude pojednáno o různých technologiích, které se používají pro měření tolerance tvaru a polohy dílů ve výrobním procesu (Bluelight, Werth, CMM – dotykové sondy, optické sondy). Hlavním bodem teoretické části pak bude popis funkce jednotlivých technologií spolu s uvedením jejich výhod a nevýhod. Praktická část práce bude věnována experimentálnímu měření pomocí dvou technologií, jež jsou používány v HAO, za účelem porovnání jejich přesnosti měření (Bluelight a CMM-optická sonda).
Zpracoval	Mgr. Jitka Šebíková Tel.: 735 708 796, e-mail: jitka.sebikova@honeywell.com

Postup realizace – řešení navrženého tématu závěrečné práce (ZP): zástupce firmy vyplní předložený formulář a odešle odpovědným zaměstnancům FS, kteří jej vyvěsí na příslušnou URL adresu • téma ZP, které bude chtít využít zaměstnanec FS – potenciální vedoucí ZP - osloví kontaktní osobu firmy, která je výše uvedena a to za účelem detailní specifikace zadání • v případě, že si navržené téma ZP vybere student, osloví svého potenciálního vedoucího své ZP a ten následně postupuje dle předchozího bodu • po finalizaci tématu ZP je toto pedagogem zapsáno do EDISONu • na téma se student FS sám přihlásí, nebo je k tématu přiřazen vedoucím ZP • student při řešení tématu využívá především konzultací se zástupcem výše uvedené firmy • vedoucí řešení ZP koordinuje a kontroluje.

Tabulku okopírujte pro každé téma/zadání zvlášť.