



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	Design and optimization of vibration fixture for aerospace.
Školní rok	2017/2018
Kontaktní osoba	Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Šebíková (tel.: 735 708 796, e-mail: jitka.sebikova@honeywell.com) Konzultant: Ing. Jakub Slavík, oddělení produkt-designových inženýrů
Specifikace zadání	Student will develop his own design of the vibration fixture based on the manual iterative approach using ANSYS Workbench to meet the design criteria given by developing engineers. As a part of this thesis student will perform a topology optimization based design which will be consequently assessed from the manufacturability point of view.
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.