



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 | Analýza přetavené vrstvy materiálu s ohledem na použité procesní plyny laserového obrábění. |
| Školní rok | 2017/2018 |
| Kontaktní osoba | Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Šebíková (tel.: 735 708 796, e-mail: jitka.sebikova@honeywell.com) Konzultant: Ing. Martin Grepl Ph.D., oddělení produkt-designových inženýrů |
| Specifikace zadání | Práce bude zaměřena na analýzu přetavené vrstvy vybraných materiálů používaných v aplikacích turbín leteckých motorů po jejich obrobení laserovým svazkem s použitím různých procesních plynů (jako jsou – kyslík, dusík, argon apod.). Očekává se stanovení závislosti mezi formováním přetavené vrstvy materiálu na základě použitých procesních plynů při obrábění laserovým svazkem. |
| 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.