



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	Příprava projektu Internet of Things (IoT) pro Odporové svařování v HAO.
Školní rok	2017/2018
Kontaktní osoba	Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Šebíková (tel.: 735 708 796, e-mail: jitka.sebikova@honeywell.com) Konzultant: Ing. Milan Hanyk, oddělení produktových inženýrů
Specifikace zadání	Studie připravenosti procesu pro zavedení IoT pro proces Odporového svařování v HAO. Popis současného stavu – sbíraná data, zdroje dat, jejich zpracování. Návrh parametrů vhodných pro sběr a zpracování dat (např. svařovací proud, tlak, velikost svarové čočky SM, ...) pro řízení procesu pomocí IoT (SPC). Odhad nákladů na realizaci projektu. Návrh WBS a časového plánu (Ganttův diagram).
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.