

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Hana Nejedlá

Název bakalářské práce: Aplikace prvků Průmyslu 4.0 ve ŠKODA AUTO na příkladech konkrétních studentských projektů v Testbed

Cíl práce: Cílem práce bylo na základě implementace iniciativy Průmysl 4.0 navrhnout vhodné metody pro zvýšení efektivity náboru nových kvalifikovaných lidí pro společnost ŠKODA AUTO v prostředí testbedu a vyhodnotit jejich předpokládaný přínos pro firmu.

Jméno vedoucího bakalářské práce: PhDr. Ing. Lenka Sojková, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	x			
Hloubka provedené analýzy	x			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	x			
Formulování vlastních názorů studentem	x			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		x		
Stylistická úroveň práce	x			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	x			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		x		

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k bakalářské práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Čím je důležité zavádění konceptu Průmysl 4.0 právě pro Českou ekonomiku?
2. Píšete, že o využití testbedu v ČR je velký zájem. Domníváte se, že počet testbedů v Česku poroste? Jak je to s financováním výstavby testbedů?
3. Jak se staví společnost ŠKODA AUTO k Vámi navrhovaným aktivitám?

Práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **výborně**

Datum: **20.5.2018**

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce



Autorka při zpracování bakalářské práce postupuje logicky.

V rámci teoretické části práce se věnuje vysvětlení vědeckotechnického pokroku a jeho významu pro ekonomický růst, charakterizuje koncept Průmyslu 4.0 a jeho klíčové prvky, stručně mapuje situaci při zavádění tohoto konceptu v zahraničí i v České republice.

Praktická část práce je zaměřená na projekt tesbed a jeho využití. Tesbed má obrovský význam nejen pro samotný průmysl, ale i pro spolupráci mezi průmyslovou a akademickou sférou. Jedná se o jakési malé experimentální laboratoře, umožňující testování nových technologií, produktů a systémů, lze v nich simulovat a řešit problémy v celé řadě oblastí – od zpracování velkých dat, kybernetickou bezpečnost až po technologie podporující umělou inteligenci či tvorbu kyberneticko-fyzikálních systémů. První testbed v ČR byl otevřen v květnu 2017 na ČVUT v Praze.

V současné době se řada firem potýká s nedostatkem kvalitních zaměstnanců. Týká se to i firem, které jsou velmi lukrativními zaměstnavateli, jako je firma ŠKODA AUTO. Hlavním cílem bakalantky bylo navrhnout, jak pomocí využití testbedu zefektivnit zejména nábor talentovaných studentů do této firmy.

Lze konstatovat, že cíl práce byl splněn, studentka pracovala samostatně, prokázala schopnost vyhledat a zpracovat relevantní podkladové materiály, jasně popsala a vyhodnotila skutečnosti a problémy, které společnost i firma ŠKODA AUTO v návaznosti na koncept Průmysl 4.0 řeší. Velkým osobním přínosem je navržení aktivit na podporu náboru kvalifikovaných lidí do společnosti ŠKODA AUTO.

Pozitivně lze hodnotit i formální a stylistickou úroveň práce, text je vhodně doplněn daty a názornými obrázky.