



ING. MICHAL BOHUŠ, PH.D.

Vzdělání

Od - do	
2003 - 2009	Doktorské (Ph.D.), disertační práce: „Praktické aspekty analýzy způsobilosti procesů“ VŠB - TU Ostrava, Katedra kontroly a řízení jakosti
1998 - 2003	Vysokoškolské (Ing.), VŠB - TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, Katedra kontroly a řízení jakosti

Doplňující vzdělání

Od - do	
2007	Štíhlá výroba - osvědčení č. 01/15020702, DTO CZ, s. r. o.
2009	Nachaltige Wettbewerbsfähigkeit - osvědčení, The Swiss Deming Institute
2010	Procesní FMEA dle QS 9000 - osvědčení č. ATCON 2010/03/24, ATCON, s. r. o.
2010	Procesní audit dle VDA 6.3 - osvědčení č. ATCON 2010/03/1, ATCON, s. r. o.
2010	Plánování jakosti při řízení projektu dle APQP a schvalování produktu dle PPAP - osvědčení č. ATCON 2010/03/125, ATCON, s. r. o.
2010	First Certificate in English - reference nr. 106CZ0010014
2016	Lektor dalšího vzdělávání – (75-001-T ze dne 29.8.2016)

Profesní praxe

Od - do	Zaměstnavatel	Pracovní pozice
06/2012 dosud	OSVČ, mj.: SQA Services, Inc. Brunel GmbH Demoautoplast, s. r. o. METMO s.r.o. www.prokvalitu.cz MAHLE Behr s.r.o. METAZ a.s.	Auditor kvality, odborník kvality pro ČR Konzultant kvality, zlepšovateľské projekty Konzultant kvality, mentor, školitel Konzultant kvality - vývoj nových výrobků Konzultant kvality, mentor, auditor Interim inženýr zákaznické kvality Konzultant kvality - příprava na audit
12/2009 - 03/2012	DEMOAUTOPLAST, s. r. o.	Od 10/2010 vedoucí oddělení kvality Do 10/2010 inženýr kvality
10/2006 - 09/2009	AUTOMOBILTECHNIK PRAHA s. r. o.	Od 1/2007 procesní inženýr, projektový manažer a školitel statistických metod Do 1/2007 inženýr kvality

Lektorská specializace

Téma	Popis
SPC (Statistical Process Control)	Statistická regulace procesu. Praktická aplikace regulačních diagramů.
MSA (Measurement System Analysis), hodnocení způsobilosti měřidel, R&R	Analýza systému měření, GRR (hodnocení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měření). Metody k ověření, že používaná měřidla a obsluha (za vnějších podmínek) jsou vyhovující a poskytují objektivní výsledky měření. Vizualní kontrola dílů.
FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)	Analýza možnosti vzniku vad a ohodnocení jejich rizik. Využívá se k prevenci výskytu neshod.
Řízení reklamací: Global 8-D report	Nástroj k prevenci proti zbytečným nákladům na vady (8 kroků, jak se vypořádat s reklamacemi a jak zamezit jejich opakovanému výskytu).
Základní nástroje řízení kvality	Jak efektivně využívat v praxi nástroje jako jsou kontrolní tabulky a záznamníky, histogram, vývojový diagram, bodový diagram, Ishikawův diagram, Paretova analýza, regulační diagramy.
Statistické metody	Aplikace vybraných statistických metod v praxi,

	základy matematické statistiky, její využití v praxi.
DOE (Design of Experiments) - plánování experimentů	Statistická metoda k odhalení významných faktorů, které se podílí např. na životnosti výrobku, jeho kvalitě, s cílem určit optimální úroveň těch faktorů, které mají významný vliv na kvalitu výrobku.
Audity	Procesní audit dle VDA 6.3, Výrobní audit dle VDA 6.5.
PPAP, EMPB	Vzorkování výrobků pro automobilový průmysl.
Kvalita a neustálé zlepšování	Cyklus PDCA (Plan, Do, Check, Act), základní model zlepšování.
Inženýr kvality	Základní požadavky na pozici inženýra kvality v automobilovém průmyslu.
Způsobilost procesů - indexy způsobilosti	Jeden z požadavků v automobilovém průmyslu.
Kontrolní plán	Nástroj prevence proti reklamám a třídění.
Plánování kvality produktů metodikou APQP (Advanced Product Quality Planning)	Plánování kvality produktů od fáze návrhu až po zavedení programu do sériové výroby.
Metoda 5S	Metoda zaměřená na nastolení a udržení pořádku.

Lektorská praxe

Zadavatel	Cílová skupina	Témata
Fond dalšího vzdělávání	Inženýři kvality	mentor projektu „Manažer projektu“ v trvání 4 měsíců
MAGNETON, a. s.	THP	SPC, MSA
KOH-I-NOOR RONAS s. r. o.	THP	FMEA a kontrolní plán
KOH-I-NOOR RONAS s. r. o.	THP	8D report, SPC
MOTORPAL, a. s.	THP	DOE - plánování experimentů
MOTORPAL, a. s.	THP	Global 8D report, SPC
Baumüller Brno, s.r.o.	THP	FMEA
Axtone s.r.o.	THP	FMEA a kontrolní plán
další realizovaná školení (výběr):		
Výrobní firmy (desítky dalších)	Mistři	Kvalita pro mistry
	THP	Statistika v Minitabu a Excelu
	THP	APQP a PPAP
	THP	SPC a způsobilost procesu
	THP, interní auditoři	Jak na výrobní audity v praxi
	THP	R&R - vizuální kontrola dílů
	Dělníci	Kvalita pro operátory ve výrobě

Další andragogická a publikační činnost

2012, 2013, 2014, 2015, 2016 a 2018: Předseda/člen zkušební komise u bakalářské / magisterské / doktorské státní závěrečné zkoušky na Katedře kontroly a řízení jakosti při VŠB-TU Ostrava
2015-dosud: Vedení praktického cvičení pro studenty na téma „Tvorba kontrolních postupů a návodek“ na Katedře kontroly a řízení jakosti při VŠB-TU Ostrava
Publikace - několik odborných článků v češtině a angličtině publikované na tuzemských i zahraničních odborných konferencích. Např. článek „Jak se spolehnout na vizuální kontrolu aneb analýza systému měření metodou srovnáváním v praxi“ prezentován na odborném semináři Management kvality v praxi
Vedení odborné poradny www.prokvalitu.cz
2005: Řešení grantu v rámci podpory MŠMT s názvem „Tvorba programu specializovaného na SPC a hodnocení způsobilosti“ jako spoluřešitel
2012-dosud: Tvorba výukových manuálů pro posluchače kurzů

Zájmy, záliby

Sport, vlastní podnikání, hudba, statistika, houbaření
--