



příloha č.5 dohody č.:					POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	ICG - Capability s.r.o.	
Plán výuky							Jména lektorů:		
Zaměstnavatel:			Siemens Electric Machines s.r.o.			IČO:		26230755	
Název vzdělávací aktivity:			Design To Cost Akademie - účast na otevřeném kurzu			skupina		Místo výuky:	Fryčovice, Prostějov, Uherský Brod, Praha,Nové Město nad Metují (přesné
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata					
1	19.09.2019	7,5	09:00 - 17:30	Lean design, jeho správné fungování; procesní Lean a Six sigma; design for X – systém metodik pro vícekriteriální optimalizaci výrobku z hlediska nákladů, spolehlivosti a kvality; projektový, simultánní a procedurální přístup k Design To Cost; náklady a nákladové úspory; DTC projekt; Případová studie Borcad-snižování přímých nákladů na produkty, diskuse k případové studii					
2	20.09.2019	7,5	08:00 - 16:30	Algoritmus zjednodušování výrobků a procesů ve prospěch snížení přímých nákladů; Cvičení na zjednodušování produktů a procesů, Aplikace nových znalostí na podmínky účastníka, samostatné zpracování problému účastníka pomocí algoritmu zjednodušení, prezentace výsledků před konzultantem , zpracování připomínek do finálního návrhu;					
3	17.10.2019	7,5	09:00 - 17:30	Konstrukce výrobků a procesů z hlediska redukce přímých materiálových nákladů o 20-30%; přehled ve světě používaných metodik; Design To Material Cost (DTMC); navrhování struktury výrobků z hlediska materiálových nákladů, navrhování součástek z hlediska materiálových nákladů, volba polotovarů; příklady z průmyslových firem; metodika – postup, nástroje, formuláře, Prezentace případové studie Kendrion Prostějov, Diskuse k výsledkům případové studie					
4	18.10.2019	7,5	08:00 - 16:30	Algoritmus Design to Material cost, Cvičení na snižování materiálových nákladů na produkt, Aplikace nových znalostí na podmínky účastníka-formulace problému, Samostatné zpracování problému účastníka pomocí algoritmu Design to Material Cost, Prezentace výsledků před konzultantem , Zpracování připomínek do finálního návrhu;					
5	05.11.2019	7,5	09:00 - 17:30	Snižování výrobních nákladů přes optimalizaci konstrukce výrobku ve vazbě na výrobní systém; základní systémové, inženýrské a procesní pojmy, modely, komplexnost přístupu; metoda Design To Manufacture metoda (DFM) – logika, přínosy, metodika; požadované vstupy; generování alternativní výrobní struktury produktu; snižování výrobních nákladů; způsob hodnocení vygenerovaného řešení dle kritérií; zavádění DFM do firmy; Prezentace případové studie česká Zbrojovka , Diskuse k výsledkům případové studie					
6	06.11.2019	7,5	08:00 - 16:30	Algoritmus Design to Manufacture Cost, Cvičení na snižování výrobních nákladů na produkt, Aplikace nových znalostí na podmínky účastníka-formulace problému, Samostatné zpracování problému účastníka pomocí algoritmu Design to Manufacture Cost, Prezentace výsledků před konzultantem , Zpracování připomínek do finálního návrhu;					
7	12.12.2019	7,5	09:00 - 17:30	Optimalizace montážní struktury produktu ve vazbě na montážní systém; základní systémové, inženýrské a procesní pojmy, modely, komplexnost přístupu; Design for Assembly metoda (DFA) – logika, přínosy, metodika; požadované vstupy; generování alternativní výrobní struktury produktu; snižování výrobních a montážních nákladů; hodnocení vygenerovaného řešení dle kritérií; zavádění DFA do firmy, Případová studie ACO Přibyslav, Diskuse k výsledkům případové studie					
8	13.12.2019	7,5	08:00 - 16:30	Algoritmus Design to Assembly Cost, Cvičení na snižování montážních nákladů na produkt, Aplikace nových znalostí na podmínky účastníka-formulace problému, Samostatné zpracování problému účastníka pomocí algoritmu Design to Assembly Cost, Prezentace výsledků před konzultantem , Zpracování připomínek do finálního návrhu;					
9	06.01.2019	7,5	09:00 - 17:30	Způsoby dosažení výhody širokého sortimentu z hlediska trhu (kustomizace), krátkého reakčního času a vysoké efektivnosti firemních procesů přes design for Mass Customization při zachování nízkých nákladů; přehled používaných přístupů ve světě; základní systémové a procesní pojmy, modely, stupně volnosti pro obchodníky, konstruktéry a procesní inženýry; principy navrhování výrobků a procesů z hlediska redukce nákladů na různorodost; Prezentace případové studie Ammann Nové město nad Metují. Diskuse k výsledkům případové studie					

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10	07.01.2019	7,5	08:00 - 16:30	Algoritmus Design to Mass Customization, Cvičení na snižování nákladů na široké portfolio, Aplikace nových znalostí na podmínky účastníka-formulace problému, Samostatné zpracování problému účastníka pomocí algoritmu Design to Mass Customization, Presentace výsledků před konzultantem , Zpracování připomínek do finálního návrhu;
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:		jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:				
Číslo telefonu:				
Email:				