



příloha č.5 dohody č.:		PEA-MN-29/2019		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	Ing. Miroslav RUSIŇÁK s.r.o. Mašatova 857/3, 148 00 Praha 4
Plán výuky						Jména lektorů:	xxx
Zaměstnavatel:		HTP s.r.o. U Továrny 798, 39468 Žirovnice		IČO:	63908204		
Název vzdělávací aktivity:		Siemens NX CAM		skupina		Místo výuky:	Ing. Miroslav RUSIŇÁK s.r.o. Mašatova 857/3, 148 00 Praha 5, HTP s.r.o. U Továrny 798, 39468 Žirovnice
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	04.12.2019	7	8,00-16,30	Operace navrtávání, vrtání podle osy, přerušované vrtání podle osy. Operace vrtání s odlamováním třísek podle osy vřetena. Operace vystružování podle osy. Operace závitování podle osy, soustružení čela. Hrubování soustružením, zpětné hrubování soustružením.			
2	05.12.2019	6	8,00-15,15	Výukový režim - ručně definované pohyby. Soustružení vnitřního a vnějšího zápichu a na čele obrobku. Dělení obrobku, řízení obráběcího stroje, uživatelské soustružení.			
3	11.12.2019	7	8,00-16,30	Teorie o praktickém soustružení			
4	12.12.2019	6	8,00-15,15	Simulace obrábění, analýza obrobku, frézování dna a stěny - kapsy. Frézování ploch rovinných s hranicemi. Frézování dna a stěny s IPW.			
5	06.01.2020	6	8,00-15,15	Programování dlouhých součástí, multikanálové technologie CAM. Limity a možnosti CAM, Vysvětlení postprocesoru a jeho nastavení. Vytváření poháněných nástrojů, jejich upnutí a použití v operacích 2,5 D.			
6	07.01.2020	6	8,00-15,15	Tvorba knihoven řezných podmínek, uživatelsky definované výstupy do programu. Nastavení UDE, Debugging programu v CAM, práce poháněnými nástroji a frézařské operace. 3D a 2D řezný nástroj definice			
7	13.01.2020	8	8,00-17,30	Praktické testování programu na stroji Validace "G" kódu, Praktické programování pro vyzkoušení na stroji. Schválení postprocesorů s kompletním otestováním a spuštěním do praxe. Vyzkoušení v praxi kontrolu spuštění a ukončování programů, kombinace 2D, 2.5D, 3D,5D operací s výstupem pro FANUC			
8	14.01.2020	7	8,00-16,30	Definice standartních a nových druhů metod obrábění, stimulace CM technologie, synchronizační manager. Časování kanálů pro jednotlivé technologie, tříkanálové technologie. Orientace stroje v prostoru kolizní stavy- zkouška. Samostatná práce na vytvoření technologie CAM- zkouška			
9							

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10		1 přestávka	10,00-10,15	
11		2 přestávka	12,15-13,15	
12		3 přestávka	15,15-15,30	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

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