



příloha č.5 dohody č.:		UHA-MN-4/2021		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	CAD Studio s.r.o.
Plán výuky						Jména lektorů:	xxx
Zaměstnavatel:		5M Precision s.r.o.		IČO:	05742102		
Název vzdělávací aktivity:		Školení Autodesk PowerMill		skupina		Místo výuky:	Záměstní 235, Vésky, Uherské Hradiště; Sochorova 23, Brno
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	15.04.2021	6	8,00-14,30	Představení programu Autodesk PowerMill, nastavení obrábění, hrubovací strategie (zbytkové obrábění, redukce schodů hrubování, vortex hrubování).			
2	16.04.2021	6	8,00-14,30	Simulace obrábění, základní dokončovací strategie (řádkování, hladina Z, strné a plošné, 3D kontura, dokončení rohů, dokončení rovin), tvorba NC programu.			
3	21.04.2021	6	8,00-14,30	Nájezdy a propojení, kontrola kolizí dráhy nástroje, úprava dráhy nástroje editace dráhy nástroje, hladiny a sady, vrtání, databáze nástrojů.			
4	22.04.2021	6	8,00-14,30	Tvorba a úprava křivek, hranice (omezení obrábění), úprava hraničních křivek, tvorba záplat pomocí hraničních křivek, 2D obrábění z křivek, výstupní dokumentace, prohlížeč PowerMill projektů.			
5	06.05.2021	6	8,00-14,30	2D obrábění podle prvků, korekce nástroje, rozšířené 3D dokončovací strategie (gravírování, mezi křivky, profil, bokem ve 3 osách, radiálně).			
6	07.05.2021	6	8,00-14,30	Přídavky komponentů, tvorba vrtacích metod, práce s ustavením, možnosti exportu.			
7	10.05.2021	6	8,00-14,30	Soustružení, základní úvod do maker, tvorba startovacího makra PowerMill, šablony drah, přizpůsobení PowerMill, práce s doplňkem PowerTools.			
8	14.05.2021	6	8,00-14,30	Poziční 3+2 obrábění, definice osy nástroje, zarovnání nástroje v 5ti osách (náklon/odklon, osa nástroje K/U bodu, osa nástroje K/Z přímky, osa nástroje K/Z křivky, pevný směr).			
9	20.05.2021	6	8,00-14,30	Víceosé obráběcí strategie (bokem frézy, bokem frézy z geometrie, spojnice ploch, dokončování promítaných povrchů, profil), automatické zamezení kolize, simulace s strojem, limity osy nástroje.			
10	21.05.2021	6	8,00-14,30	Dynamické nastavení stroje, orientační vektory, vyhlazení osy nástroje, úprava osy nástroje, řízení os stroje, ověření NC programu.			
11	15.06.2021	6	8,00-14,30	Představení prostředí modelování, tvorba geometrie, práce se souřadnými systémy, práce s hladinami, nástroje pro analýzu modelu, tvorba parametrických povrchů.			
12	20.07.2021	6	8,00-14,30	Tvorba ploch z křivek (záplata tažení mezi křivky, ze sítě křivek), plochy pro výrobu (dělící rovina, úkosy), střížné hranice ploch, úprava ploch, závěrečný test, vyhodnocení.			

Vyplňte pouze bílá pole

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