



příloha č.5 dohody č.:		BJA-MN-7/2022		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	X
Plán výuky						Jména lektorů:	X
Zaměstnavatel:		Litostroj Engineering a.s.		IČO:	25305034		
Název vzdělávací aktivity:		CREO Parametric		skupina		Místo výuky:	X
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	19.01.2023	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric CAD Administrator Training - Hardwarové a softwarové požadavky na provoz Creo Parametric. Postup a průběh instalace Creo Parametric. Creo Parametric a jeho moduly. Konfigurace a nastavení prostředí Creo Parametric. Využívání startovních dílů, výkresů, formátů atd.			
2	20.01.2023	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric CAD Administrator Training - Vstupy a výstupy v Creo Parametric - komunikace s jinými CAD systémy. Možnosti správy vytvořených dat. Instalace aplikace AV CZ Package. Konfigurace operačního systému pro práci s CAx/PLM systémy			
3	02.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Advanced Modeling Training - Pokročilé konstrukční prvky (Variable Pull Direction, Rotation Blend, Auto Round, Full Round). Pokročilé modelovací metody (využití více křivek najednou, tažení proměnlivého průřezu po trajektorii, Helical Sweep - tvorba šroubovice, prvky řízené grafem,...). Operace s prvky (modifikace, redefinice, potlačení, kopírování, zrcadlení, násobení, seskupování, záměna pořadí tvorby prvků - reorder, změna referencí prvku - reroute, vkládání nového prvku mezi již existující - insert mode,...).			
4	03.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Advanced Modeling Training - Další editační funkce (Project, Wrap, Solidify, Intersection). Práce s křivkami (skicovaná, skrz body, z rovnice, z řezu,...). Hladiny - jejich definice a užití (vztažné prvky v hladinách, objemové prvky v hladinách,...). UDF – tvorba uživatelem definovaných prvků. Parametry – jejich definice a užití (systémové a uživatelské parametry). Informace o součásti (hmotnost, těžiště, objem,...).			
5	20.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Basic Surface Training - Vztažné prvky - vztažné body, křivky, definice tečností, analýza křivosti,... Filozofie práce s plochami. Definice základních typů ploch - plochy typu Extrude, Revolve, Sweep, Blend, Flat, Offset, Copy, Fillet.			
6	21.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Basic Surface Training - Operace s plochami - kopírování, Merge - slučování ploch, Trim - ořezání ploch, Extend - prodlužování ploch. Tvorba objemové geometrie pomocí ploch.			
7	27.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Sheetmetal Training - Seznámení s prostředím a filozofie Sheetmetal. Tvorba primárních a sekundárních stěn. Tvorba ohybů, definice deformační nebo přechodové oblasti, vytvoření rozvinutého tvaru součásti. Vytvoření tabulky s pořadím ohybů, která specifikuje pořadí, poloměr ohybu a hodnotu úhlu. Vytvoření instance rozvinutého tvaru a práce s Family tabulkou.			
8	28.02.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Sheetmetal Training - Tvorba nastřížení, odřezání, děrování. Využití UDF prvků. Konverze objemového dílu na plechovou součást. Formování plechové součásti vtačováním plechu a narovnání takto vytvořených prvků. Tvorba výkresu obsahující rozvinutý tvar součásti, výslednou plechovou součást a tabulku s pořadím ohybů použitou pro výrobu. Parametry – jejich definice a užití (systémové a uživatelské parametry).			
9	08.03.23	8	8:00 - 16:30	Creo Parametric Mechanism Design Training - Vazby pro spojení mechanismů v sestavách (omezení stupňů volnosti). Nastavení limitů volnosti pro posuvné a rotační vazby. Tvorba spojení v prostředí MDX – vačka, ozubené soukolí. Definice základů, lineárních a rotačních pohonů.			

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12				
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			
Číslo telefonu:	XX			
Email:	XX			