

Vyplňte pouze bílá pole

příloha č. 6 dohody č.:	PMA-MN-72/2018	POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	Engineering Consulting Services s.r.o.
<b>Plán výuky</b>				Lektor:	
Zaměstnavatel:	ETD TRANSFORMÁTORY a. s.	IČO:	25137808	Místo výuky:	ETD TRANSFORMÁTORY a. s. , Zborovská 54/22, Plzeň
Název vzdělávací aktivity:	Školení v SW Siemens NX CAE s řešičem NX Nastran a NX CAM zaměřené na výrobu velkých transformátorů				
	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Plánovaná témata	
1	25.9.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Definice řezných nástrojů - Definice nových typů řezných nástrojů, tvorba knihoven řezných podmínek	
2	26.9.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Definice metod - Definice standardních a nových druhů metod obrábění	
3	27.9.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace ve 2,5D frézování - Nové technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX	
4	1.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace ve 2,5D frézování - Dokončení technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX	
5	2.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace ve 3D frézování - Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX	
6	3.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace ve 3D frézování - Dokončení technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX	
7	4.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Úvod do 5D frézování - Úvod do 5D modulu frézování a možnosti orientování osy nástroje	
8	15.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace v 5D frézování - Technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX	
9	16.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace v 5D frézování - Dokončení technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX	
10	17.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace pro obrábění dílů transformátorů - Kombinace 2,5D 3D a 5D operací s výstupem pro Sinumerik, práce se simulátorem	
11	18.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAM Technologické operace pro obrábění dílů transformátorů - Nástrojové a seřizovací listy, FBM modeling technologií, Úvod do NX OPEN	
12	19.10.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran Overview - Nastavení NX CAE, ovládání, zobrazování, atributy, okrajové podmínky, NX NASTRAN, Post-processing atd.	
13	12.11.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Diskretizace modelu na konečný počet prvků, tvorba 3D sítí, Synchronní technologie modelování pro FEA	
14	13.11.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Kontrola hustoty sítě, Tetrahedral a Hexahedral techniky tvorby sítí, 2D sítě	
15	14.11.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Tvorba 1D prvků zejména BEAM, OD prvků, vazeb a vazbových rovnic, Manuální tvorba sítí	
16	15.11.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Kvalita sítí h-metoda numerických analýz, oprava sítí, Fields, Expressions, Grafy, Reporty, Pre-Post	
17	16.11.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Základní úlohy strukturální analýzy transformátorových těles, okrajové podmínky zadávání, včetně oleje	
18	3.12.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Spoje a šroubové spoje předepnuté, 1D a 3D předepnutí, spojování heterogenních sítí - tvorba hybridních modelů transformátorů, Tvorba	
19	4.12.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Souřadnicové systémy, Kontakty a lepení, Symetrie, Nelineární statická analýza, Assembly FEM Transformátoru	
20	5.12.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Ovládání a vyhodnocení výsledků Pre-Post, Pokročilé procesy, Modální analýza, Superelementy	
21	6.12.2018	8	8:00 - 16:30	NX CAE a NX Nastran - Adaptivní tvorba sítě, sestavení numerického modelu Transformátoru, Praktická zkouška ovládání CAE	
22	7.12.2018	8	8:00 - 16:30	Závěrečná zkouška - Praktická zkouška provedení CAM technologie, Praktická zkouška ovládání CAE, Certifikace	
23					
24					
25					
26					

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	
Vyřizuje:	
Číslo telefonu:	
Email:	

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	Ing. Roman Choc, na základě plné moci ze dne 4. 5. 2018
--	--