



příloha č.5 dohody č.:		KVA-MN-12/2021			POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o.
Plán výuky							Jména lektorů:	xxx
Zaměstnavatel:		WITTE Nejdek, spol. s r.o.			IČO:	40525881		
Název vzdělávací aktivity:		ABB robotika pro specialisty a programátory			skupina		Místo výuky:	Školící centrum jednotky ABB Robotika, Nad Jezerem 567, 252 42 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	04.10.2021	8	7:30-16:00	Bezpečnost práce na robotizovaných pracovištích, Pracovní objekty (WorkObjects), Funkce, Řízení toku programu – cykly, Složené datové Typy, RobotStudio Online, Praktická cvičení				
2	05.10.2021	8	7:30-16:00	Zásady programování - jak metodicky postupovat při strukturovaném programování, Jmenný rejstřík, vysvětlivky - vysvětlení základních pojmů a orientace v manuálech, Struktura programu - Zopakování základní struktury programu a její prohloubení (program, moduly, rutiny, instrukce) se zaměřením na pochopení syntaxe, Praktická cvičení				
3	06.10.2021	8	7:30-16:00	Rutiny - popis a vytváření rutin (procedury, funkce) se vstupními parametry i bez nich, World zóny - omezení pracovního prostoru manipulátoru, Přerušení (Interrupts) - přerušení vykonávání programu a další navázání, obsluha asynchronních sporadických událostí, Praktická cvičení				
4	07.10.2021	8	7:30-16:00	Datové Typy - vysvětlení datových typů, vhodného použití a jejich reprezentace v paměti řídicího PC, Obsluha chyb (Error handling) - vysvětlení postupů pro ošetření neočekávaných chyb v programech a jejich ošetření, popsání postupů zvyšující robustnost programů, Vyhledávací instrukce - popis a vysvětlení instrukcí pro zjištění neznámé polohy předmětu, Praktická cvičení				
5	08.10.2021	6	7:30-14:00	Programová změna trajektorie (Program displacement) - popis a vysvětlení instrukce, která hromadně mění naprogramované trajektorie, Individuální rozbor programu - účastníci si mohou přinést svůj vlastní program, který s nimi instruktor projde a vysvětlí jim místa, u kterých mají nejasnosti, RobotStudio Online - tvorba robotického systému ze zálohy, úpravy na existujícím robotickém systému, úprava programu a parametrů kontroleru, Praktická cvičení,				
6	08.10.2021	2	14:00-16:00	Závěrečná zkouška				

Vyplňte pouze bílá pole

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