EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Úřad práce ČR

příloha č.5 dohody č.:		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o.	
Plán výuky				Jména lektorů:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
Zaměstnavatel:	ZF Automotive Czech s.r.o.	IČO:	26706342			
Název vzdělávací aktivity:	**Ovládání a základy programování robotů ABB**	**skupina**		Místo výuky:	Na Roli 2405/26, Jablonec nad Nisou	

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
1	22.05.2023	8	07:30-16:00	Bezpečnost při práci s robotem; Aktualizace počítadel otáčení - praktický nácvik na robotu; Pracovní režimy robotu - automatický, ruční, ruční 100%; Protokol událostí – vysvětlení druhů hlášení (Informativní, Varování a Chyba); Popis robotického systému; Ovládací panel FlexPendant - navigace a funkce ovládacího panelu; Ruční ovládání robotu – osový, lineární a reorientace; Praktická cvičení
2	23.05.2023	8	07:30-16:00	Souřadné systémy - základna, svět, nástroj, WorkObject; Definice a tvorba nástroje (TCP) - vysvětlení základních pojmů a nastavení; Zálohování a obnova – zálohování/ obnova systému a program; Restarty –vysvětlení použití jednotlivých druhů restartů; Ruční přestavení - režim pohybů, uzamykání joysticku, přírůstky; Praktická cvičení
3	24.05.2023	8	07:30-16:00	Úvod do programování - vysvětlení základních pojmů a orientace v programu; Procedury - vytváření vlastních procedur a metodika vhodného zapouzdřování; Datové typy - instrukce a vysvětlení (Tooldata, Wobjdata, Zonedata, Speeddata); Práce s operátorským oknem - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora (TPErase, TPWrite, TPReadNum); Praktická cvičení
4	25.05.2023	8	07:30-16:00	Pohybové instrukce - vysvětlení použití pohybových instrukcí (MoveJ, MoveL, MoveC, MoveAbsJ); Funkce – vysvětlení a použití funkcí pro parametrizaci trajektorií (Offset, RelTool); Rozhodování - vysvětlení instrukcí pro rozhodování (řízení toku dat) a jejich vhodné použití (IF, TEST); Praktická cvičení
5	26.05.2023	8	07:30-16:00	Signály - používání vstupně/výstupních signálu pro ovládání externích zařízení, instrukce pro práci se signály; Seznámení s diagnostikou závad na základě protokolu událostí a stavu jednotek; Představení RobotStudia (dle časových možností); Praktická cvičení; Závěrečná zkouška
6				
7				
8				
9				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10				
11				
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:	10.05.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby	(razítko)
Vyřizuje:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx HR Supervisor	
Číslo telefonu:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
Email:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		