



příloha č. 6 dohody č.:	PVA-MN-36/2018	POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)	Vzdělávací zařízení:	
Plán výuky			Lektor:	
Zaměstnavatel:	LINAPLAST s.r.o.	IČO:	25348965	Místo výuky:
Název vzdělávací aktivity:	Pokročilé programování + aplikace PlasticMould			
	Datum*	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat
1	21.5.2018	8	08:00 - 16:30	1) Poučení o BOZP, 2) MODUL I – Specialista + Programátor (5 dní) Bezpečnost práce na robotizovaných pracovištích; pracovní objekty (WorkObjects); funkce; řízení toku programu – cykly; složené datové typy; RobotStudio Online; praktická cvičení.
2	22.5.2018	8	08:00 - 16:30	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	23.5.2018	8	08:00 - 16:30	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	24.5.2018	8	08:00 - 16:30	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, popsané postupy zvyšují robustnost program; vyhledávací instrukce - popis a vysvětlení instrukcí pro zjištění neznámé polohy předmětu; praktická cvičení.
5	25.5.2018	8	08:00 - 16:30	Programová změna trajektorie (Program displacement) - p opis a vysvětlení instrukce, která hromadně mění naprogramované trajektorie; individuální rozbor programu - účastníci si mohou přinést svůj vlastní program, který s nimi školitel 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	4.6.2018	8	08:00 - 16:30	3) MODUL II – Aplikace PlasticMould (2 dny) Konfigurace - připojení HW, konfigurace systému, ovládací rozhraní aplikace, knihovny, Euromap 67, SPI, Vysvětlení použitých pojmů, Nástroj - definice nástroje – souřadnice, signály, hmotnost, setrvačnost, Praktická cvičení.
7	5.6.2018	8	08:00 - 16:30	Stanice - definice stanice - dráhy, signály, pracovní objekt, proměnné hodnoty, test nastavených drah, RAPID instrukce - instrukce a funkce pro PlasticMould – vstříkolisy, Praktická cvičení, 4) Závěrečná zkouška
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Vyplňte pouze bílá pole

* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vypište do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).

V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vypište jednotlivé dny do připravených sloupců

Datum:	
Vyřizuje:	
Číslo telefonu:	
Email:	

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	
---	--