



příloha č. 6 dohody č.:	NAA-MN-21/2017	POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)	Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o., Školící centrum jednotky ABB Robotika
<b>Plán výuky</b>			Lektor:	X
Zaměstnavatel:	TAMADEx spol. s r.o.	IČO:	26001853	Místo výuky:
Název vzdělávací aktivity:	Advanced Specialista a Programátor IRC5			ABB s.r.o., Školící centrum jednotky ABB Robotika Nad Jezerem 567, Vestec, 252 42
	Datum*	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat
1	4.9.2017	8	8:00-16:30	Bezpečnost práce na robotizovaných pracovištích, pracovní objekty (WorkObjects), funkce, řízení toku programu-cykly, složené datové typy, RobotStudio Online, praktická cvičení
2	5.9.2017	8	8:00-16:30	Zásady programování - jak metodicky postupovat při strukturovaném programování;jmenný rejstřík, vysvětlivky - vysvětlení základních pojmů a orientace v manualách; struktura programu - zopakování základní struktury programu a její prohloubení (program, moduly, rutiny, instrukce) se zaměřením na pochopení syntaxe;praktická cvičení
3	6.9.2017	8	8:00-16:30	Rutiny - popis a vytváření rutin (procedury, funkce) se vstupními parametry i bez nich; World zóny - omezení pracovního prostoru manipuláru; přerušení (interrupts) přerušení vykonávání programu a další navázání, obsluha asynchronních sporadických událostí; praktická cvičení
4	7.9.2017	8	8:00-16:30	Datové typy - vysvětlení datových typů, vhodného použití a jejich reprezentace v paměti řídicího PC; obsluha chyb (Error hadling) - vysvětlení postup pro ošetření neočekávaných chyb v programech, popsané postupy zvyšují robustnost programu; vyhledávací instrukce - popis a vysvětlení instrukcí pro zjištění neznámé polohy předmětu; praktická cvičení
5	8.9.2017	8	8:00-16:30	Programová změna trajektorie (Program displacemnet) - popis a vysvětlení instrukce, která hromadně mění naprogramování trajektorie; individuální rozbor programu - účastníci si mohou přinést svůj vlastní program, který s nimi školitel projde a vysvětlí jim místa, u kterých mají nejasnosti; RobotsStudio Online - tvorba robotického systému ze zálohy, úpravy na existujícím robotickém systému, úprava programu a parametrů kontroleru; praktická cvičení; závěrečná zkouška
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

\* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplňte 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, vyplňte jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	17.8.2017
Vyřizuje:	X
Číslo telefonu:	X
Email:	X

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