



příloha č.5 dohody č.:		OLA-MN-55/2020			POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	
Plán výuky							Jména lektorů:	
Zaměstnavatel:		Chropyňská strojírna, a.s.			IČO:	18189679		
Název vzdělávací aktivity:		Jazyk C# - programování			skupina	2	Místo výuky:	tř. Kosmonautů 989/8, 779 00 Olomouc
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	15.09.2020	8	8:30-17:30	Úvod do platformy .NET - představení, výhody, historie a vývoj, vývojové prostředí. Představení jazyka C# - struktura programu, syntaxe, "Hello World", doporučené postupy, kompilace a běh programu. Proměnné - běžné datové typy, jmenné konvence.				
2	16.09.2020	8	8:00-17:00	Příkazy jazyka - výrazy, operátory, přiřazení. Řídící konstrukce - podmínky, cykly. Metody (funkce) - použití, parametry metod, přetěžování, předání parametrů referencí.				
3	17.09.2020	8	8:00-17:00	Pole - deklarace a použití, jednorozměrná a vícerozměrná pole, práce s poli. Základy objektově orientovaného programování (OOP) - objektový model, třída, zapouzdření, metody, reference, hierarchie objektů. Práce s objekty - vytvoření instance, zničení, konstruktor/destruktor, práce s pamětí.				
4	18.09.2020	8	8:00-17:00	Delegáti a událostní programování - singlecast/multicast delegáty, callback, události (event). Výjimky (Exceptions) - Strukturované zpracování výjimek, Exception Class, příkazy try, catch a finally, debugging. Stručné opakování OOP v C# - třídy, dědičnost, polymorfismus, abstraktní třídy, rozhraní.				
5	22.09.2020	8	8:30-17:30	Přehled platformy .NET v jazyce C# - jazykové konstrukty, datové typy, výjimky, zachytávání chyb. Operator overloading - přetěžování operátorů. Extension methods - přidání metod k existující třídě.				
6	23.09.2020	8	8:00-17:00	Anonymní typy. Nulovatelné datové typy (Nullable types). Lambda výrazy - Lambda Expression.				
7	24.09.2020	8	8:30-17:30	Úvod do LINQ - LINQ (Language-Integrated Query), lambda výrazy v LINQ, využití LINQ pro objekty, SQL a XML. Expression Tree, Reflexion (reflexe) - úvod.				
8	25.09.2020	7	8:00-16:00	Práce s TCP/IP - programové využívání protokolu TCP/IP. Praktické příklady a ukázky.				
9	25.09.2020	1	16:00-17:00	Závěrečný test.				
10								

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

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