

	Skupina A	Skupina B	Program, téma
15. 9. Neděle	18:00 – 20:00		Ubytování budova „K“ Tábor (A. Kančeva 2506, Tábor)
	20:20 – 21:20		Neformální setkání všech účastníků a lektorů (6.patru) - občerstvení
16. 9. Pondělí	7:40 – 8:10		Snídaně „B“ Sezimovo Ústí; Budějovická 421
	8:15 – 9:35		Zahájení kempu - ředitelka školy, ředitel FANUC;
	9:35 – 11:40		Prezentace Fanuc Robot a CNC divizí, rozdělení účastníků do skupin
	11:50 – 12:35		Oběd „B“ Sezimovo Ústí
	13:00 – 14:55	15:05 – 17:00	Obecné seznámení s robotickým systémem základní ovládní robota s ohledem na bezpečnost – praktická cvičení
	15:05 – 17:00	13:00 – 14:55	Základní seznámení s CNC strojem, ruční ovládní, bezpečnost, orientace v menu, referenční bod stroje, zaměření obrobku a nástrojů. – praxe
	17:15 +		Analýza dne diskuze, večere „B“ Sezimovo Ústí
17. 9. Úterý	7:40 – 8:10		Snídaně „B“ Sezimovo Ústí
	8:15 – 11:40	13:00 – 16:30	Nastavení robota před vytvářením aplikace (nastavení UFrame, UTool, Payload.....) Založení programu, vkládání pohybových instrukcí, podrobné seznámení s prostředím TPe. Praktické cvičení zaměřeno na odladění pohybů a trajektorií robota.
	11:50 – 12:35		Oběd
	13:00 – 16:30	8:15 – 11:40	Programování, souřadné systémy, jednotky, transformace, podprogram, věta, slovo, adresa, hodnota, proměnná, cyklus, (slovníček pojmů) Jak tvořit program. Praktické cvičení na geometrických úlohách
18.9. Středa	7:40 – 8:10		Snídaně „B“ Sezimovo Ústí
	8:15 – 11:40	13:00 – 17:30	Seznámení s logikou programu a jednotlivými instrukcemi pro tvorbu logiky (smyčky, cykly, podmínky, volání podprg, odskok v programu, podmíněné větvení, podmíněná zpětná vazba.) Praktické cvičení zaměřeno na tvorbu řídicího programu – Main.
	11:50 – 12:35		Oběd „B“ Sezimovo Ústí
	13.00 – 13:45		Přednáška ředitele HTP s.r.o. Ing. Jana Tománka
	13:00 – 17:30	8:15 – 11:40	CNC Programovací nástroje, troška matematiky, podprogramy a cykly, dílenské programování, a výroba dle zadání. Praktické úkoly a konzultace dle jednotlivých pracovišť
	16:30 -		Společná prezentace před řediteli škol
19.9. Čtvrtek	7:40 – 8:10		Snídaně „B“ Sezimovo Ústí
	8:15 – 11:40		Rozdělení po pracovištích, volná diskuze, opakování, programování, tvorba aplikací nebo výroba dle zájmu jednotlivých účastníků
	11:50 – 12:35		Oběd „B“ Sezimovo Ústí
	13:00 -15:00		Diskuze, tombola, výsledky, zpětná vazba, individuální odjezd

Podle schopností a zájmu jednotlivých účastníků bude program operativně upraven, včetně možnosti využití dalších zařízení a pedagogů ze Sezimácké střední.

Lektoři Fanuc: **P. Kadrnožka, L. Kubíček, O. Štukheil**

Lektoři Sezimácká střední: **D. Krž, P. Tousek, P. Šedivá**

