

SÖKES: DELTAGARE TILL TESTKURS "INTRO TILL CNC PÅ FJÄRR"

Som en del i projektet RegioVux/Smart Industri undersöker vi en metod för fjärrutbildning i praktiska ämnen. Nu behöver vi din hjälp! Vi ska genomföra en testkurs på en vecka, där vi testar konceptet inom datorstyrd produktion med deltagare spridda över länet.

HUR GÅR DET TILL?

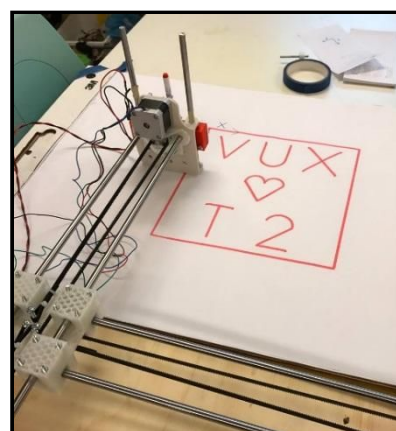
Kursens längd är motsvarande en vecka på heltid (40 timmar) med lärarledd lektionstid 50%. Resterande tid är egenstudier och lärare finns tillgänglig för frågor. Kursen bedrivs helt genom fjärrundervisning med hjälp av verktygen Adobe Connect (för lektioner) och Google Classroom (för dokumentation, forum etc.). Några dagar innan kursstart kör vi en genomgång av tekniken så eventuella frågetecken och problem reds ut. Du får hemskickat en CNC-byggsats (plotter/ritmaskin) som du under kursens gång lär dig montera, koppla in samt programmera. Efter kursen får du utvärdera vad som funkade bra resp. mindre bra samt får ett diplom för genomgången kurs. Du har även möjlighet att köpa loss maskinen till självkostnadspris.

FÖRKUNSKAPSKRAV:

- Svenska i tal och skrift
- God datorvana
- Tekniskt intresse

Tekniska krav:

- Dator med headset och webcamera (alt. smartphone och dator)
- Stabil internetuppkoppling



INNEHÅLL:

	Vecka 1		
	Mån	Tis	Ons
Teori	hur får man maskiner att röra sig?	Maskinbygge del 1 - montering	Maskinbygge del 2 - elkoppling
Lärlätt 50%	att tillverka med modern teknik	Ritningsläsning CNC	Stegmotorers funktion
	Maskinkomponenter	X-Y-Z koordinatsystem	Programmering gkod
	Genomgång CNC		
Egenstudier	Ingående komponenter kit	Ihoppbyggnad maskindelar	Ihoppbyggnad elektronik
	Inläsning instruktioner		Funktionskontroll
	Tors	Fre	
	Maskinbygge del 3 - programmering och körning	Slutpresentationer/visning	
	Felsökning		
	Felsökning	Förberedelse slutpres/visning	
	Programmering	Utvärdering	

VILL DU VARA MED?

För mer info och anmälan kontakta Jannike Lindbergh, jannike@t2college.se, tel 070-860 52 28. För funderingar kring tekniska krav och programvarorna kontakta maja@t2college.se tel 070-789 58 81.