

AGSTU		Utbildningsplan 2022/2024					
Utbildning FPGA Systemutvecklare			Klass och Yh-poäng 220-Yhpoäng på halvfart distans			Utgåva 4	
Utfärdad av Mia Lindh		Gäller från 2022-01-18	Beslutad och granskad av Ledningsgruppen		Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan		

Utbildningen börjar vecka 39, 2022-09-26. Kurserna bygger på varandra och kan ej läsas som enstaka kurser.
För CSN gäller att varje läsår är en sammanhängande period. En dags uppstartsträff anordnas i Västerås under första utbildningsveckan. Mer information skickas ut inför utbildningsstart.
Krav på avklarade moment/kurser för att få påbörja Avancerad HW/SW-systemkonstruktion för FPGA SoC, Applikationsspecifika plattformar i FPGA SoC, Högnivåsyntes med C för FPGA samt Examensarbete finns.

ÅR 1

V39 26/9											V50 12/12		2022 2023								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Introduktion till FPGA och VHDL-programmering , 25 YH-poäng											FPGA Systemkonstruktion, 30 YH-poäng										
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 10 YH-poäng (totalt 20 YH-poäng)																					

V12 20/3											V27 3/7										
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	L	L	L	L
FPGA system- struktion forts.			Programmering av mikrokontroller och FPGA-system, 35 YH-poäng													Sommaruppehåll					
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation forts.																					

ÅR 2

V31 31/7															V46 13/11						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Avancerad HW/SW-Systemkonstruktion för FPGA SoC, 30 YH-poäng															Högnivåsyntes med C för FPGA, 25 YH-poäng						
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 10 YH-poäng (totalt 20 YH-poäng)																					

V5 29/1											V16 15/4											Sista 30/6			
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Högnivåsyntes med C för FPGA forts.				Examensarbete, 30 YH-poäng											Applikationsspecifika plattformar för FPGA SoC, 25 YH-poäng										
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation forts.																									