

AGSTU		Utbildningsplan 2021/2023													
Utbildning FPGA Systemutvecklare				Klass och Yh-poäng 220-Yhpoäng på halvfart distans								Utgåva 3			
Utfärdad av Mia Lindh				Gäller från 2021-02-23				Beslutad och granskad av Ledningsgruppen				Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan			

Utbildningen börjar vecka 39, 2021-09-27. Kurserna bygger på varandra och kan ej läsas som enstaka kurser.

För CSN gäller att varje läsår är en sammanhängande period.

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 27/9

V50 13/12

2021 2022

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 21/3

V27 4/7

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 1/8

V46 14/11

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 30/1

V16 17/4

Sista 2/7

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.				Applikationsspecifika plattformar för FPGA SoC, 25 YH-poäng											Examensarbete, 30 YH-poäng										
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation forts. (totalt 20p)																									