

<b>AGSTU</b>		<b>Utbildningsplan 2020/2021</b>												
Utbildning <b>Tillämpad Elektronik för Inbyggda System</b>					Klass och Yh-poäng 220-Yhpoäng					Utgåva 16				
Utfärdad av <b>Lennart Lindh</b>			Gäller från 2020-02-13		Beslutad och granskad av Ledningsgruppen					Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan				

Utbildningen börjar vecka 35, 2020-08-24, och den första obligatoriska träffen hålls i Västerås. Tid och plats meddelas separat. Med reservation för ändringar. Kurserna bygger på varandra och kan ej läsas som enstaka kurser. För CSN gäller att utbildningen är en enda sammahängade period om 220 Yhpoäng (44 veckor). Krav på avklarade moment/kurser för att få påbörja Avancerad HW/SW-systemkonstruktion för inbyggda system, Examensarbete samt LIA finns.

V35 24/8		V37 7/9											V48 23/11					2020		2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Introduktion uppstart och repetition, 10p</b>	<b>VHDL-programmering för inbyggda system, 25p</b>											<b>Systemkonstruktion med VHDL, 30p</b>									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	<b>Hårdvarunära C-programmering och mikrodatorarkitektur, 35p</b>																				
Distans och frivilliga träffar																					
<b>Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 15p (totalt 20p)</b>																					

Förberedelsekursens C-del

V6 8/2		V12 22/3												V16 19/4										V25	
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
<b>Systemkonstruktion med VHDL forts.</b>	<b>Avancerad HW/SW-systemkonstruktion för inbyggda system, 30p</b>											<b>Lärande i arbete (LIA), 50p</b>													
	10 veckor LIA - Examensarbete kan utföras parallellt. LIA kan startas mellan vecka 12 och 16																								
	<b>Industri (distans eller på ett företag)</b>																								
<b>Med avslutande presentation</b>																									
Möjlighet att tillgodoräkna för yrkesverksamma i industrin																									
<b>Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 5p (totalt 20p)</b>																									