

AGSTU		Utbildningsplan 2022/2023						
Utbildning Tillämpad Elektronik för Inbyggda System			Klass och Yh-poäng 220-Yhpoäng			Utgåva 18		
Utfärdad av Lennart Lindh		Gäller från 2022-01-18		Beslutad och granskad av Ledningsgruppen		Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan		

Utbildningen börjar vecka 34, 2022-08-22, och den första träffen hålls i Västerås. Tid och plats meddelas separat. Med reservation för ändringar och med hänsyn till eventuella restriktioner på grund av pandemin.

Kurserna bygger på varandra och kan ej läsas som enstaka kurser. För CSN gäller att utbildningen är en enda sammanhängande 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.

V34 22/8		V36 5/9											V47 21/11						V1 2/1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Introduktion uppstart och repetition, 10p	VHDL-programmering för inbyggda system, 25p											Systemkonstruktion med VHDL, 30p									
	Hårdvarunära C-programmering och mikrodatorarkitektur, 35p																				
	Distans och frivilliga träffar																				
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 15p (totalt 20p)																					

Om Förberedelsekursen är godkänd räknas vecka 2 som klar

V6 6/2		V12 20/3								V16 17/4								V25						
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
Systemkonstruktion med VHDL forts.	Avancerad HW/SW-systemkonstruktion för inbyggda system, 30p																Lärande i arbete (LIA), 50p 10 veckor LIA - Examensarbete kan utföras parallellt. LIA kan startas mellan vecka 12 och 16 Industri (distans eller på ett företag) Med avslutande presentation Möjlighet att tillgodoräkna för yrkesverksamma i industrin							
									Examensarbete, 20p															
Konstruktionsmetodik och teknisk dokumentation, 5p (totalt 20p)																								