



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

BILAGA I - UTB PLAN

Programkod: TAEIS / rev.nr 12

För studenter antagna HT2018

Sida 1 (2)

Masterprogram i inbyggda och intelligenta system, 120 hp

Fetstil = obligatorisk

Årskurs I

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Inbyggda realtidssystem 7,5 hp - DT8025	Artificiell intelligens 7,5 hp - DT8012	<u>Inbyggda system:</u> Nätverk för inbyggda system 7,5 hp - DT8018 System-on-chip design 7,5 hp - DT8023	<u>Inbyggda system:</u> Testning och verifikation av inbyggda system 7,5 hp – DT8021 Paralleldatorer i inbyggda system 7,5 hp - DO8003
Cyberfysiska system 7,5 hp - DA8003	Teknisk matematik 7,5 hp - MA8017	<u>Intelligenta system:</u> Intelligenta fordon 7,5 hp - DT8020 Läraktiga system 7,5 hp - DT8008	<u>Intelligenta system:</u> Bildanalys 7,5 hp -DT8005 Robotik 7,5 hp -DT8022
Algoritmer, datastrukturer och problemlösning 7,5 hp – DA4002			

Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Valbara kurser: <ul style="list-style-type: none"> – Algoritmer, datastrukturer och problemlösning 7,5 hp – DA4002 – Inbyggda realtidssystem 7,5 hp - DT8025 – Data mining 7,5 hp - DT8013 – Optisk kommunikation 7,5 hp - ET8004 – Stokastiska processer 7,5 hp - MA8007 		Valbara kurser: <ul style="list-style-type: none"> – Datorseende i 3D 7,5 hp - DT8006 – Tillförlitlig och tidskritisk datakommunikation 7,5 hp – DT8026 – Intelligent fordon 7,5 hp - DT8020 – Läraktiga system 7,5 hp - DT8008 – Nätverk för inbyggda system 7,5 hp - DT8018 – System-on-chip design 7,5 hp - DT8023 	
Konstruktion av inbyggda och intelligenta system 15 hp - DT8007			
	Examensarbete 30 hp - DT7001		

Kommentar:

Kursen "Inbyggda realtidssystem" i läsperiod 1 (år 1) kan bytas ut mot kursen "Algoritmer, datastrukturer och problemlösning" om detta är fördelaktigt för studenten. Om så sker, då måste kursen "Inbyggda realtidssystem" väljas i läsperiod 1 i år 2.