

Profilverval civilingenjör år 3 VT26

TACDAh23 och TACISh23

Mikael Hindgren



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

11 mars 2026

Presentation av profiler (enligt schemat)

TACDAh23

- **Artificiell intelligens**
Teknikområdet Medvetna intelligenta system
Amira Soliman & Carlos Silla
- **Samverkande inbyggda system**
Teknikområdet System av cyberfysiska system
Mahdi Fazeli

TACISh23

- **Elektronikdesign**
Teknikområdet Smarta elektroniksystem
Pererik Andreasson
- **Robotik och autonoma system**
Teknikområdet Medvetna intelligenta system
Amira Soliman & Carlos Silla

Tider för presentationerna anges i schemat

Alla frågor av administrativ karaktär ställs till mikael.hindgren@hh.se

Frågestund profilval: **Onsdag 25/3 kl 15.15.** (preliminärt)

Valinformation

- Alla får inom kort mail med valinfo från Servicecenter
Kolla er mailadress i Ladok!
- Minst ett val ska göras inför HT26:
 - Alla ska välja profil **senast 7/4**
 - TACDAh23 profil AI: Val av kurser för HT26 **senast 15/4**
- Valbara kurser inom profil väljs terminvis (endast HT26 nu)
- Utbildningsplanen anger uppflyttningskrav och vilka val som är möjliga
- Uppflyttningskrav för år 4: **Minst 140 hp från år 1-3 inkluderande examensarbetet**
- Det finns viss möjlighet att antas till valbar kurs även om inte samtliga formella behörighetskrav är uppfyllda. Individuell bedömning av reell kompetens görs.
- Valinfo finns samlad här: https://hh-mh.github.io/program_specific.html



Profiler: Samverkande inbyggda system (SAIB)

Årskurs 4

HT26

VT27

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Programmering av distribuerade system 7,5 hp (G2F) DT4019	Artificiell intelligens 7,5 hp (AIN) DT8042	System-on-chip design 7,5 hp (G2F) DT8023	Paralleldatorer i inbyggda system 7,5 hp (AIF) DO8003
Nätverk och testning för inbyggda system 7,5 hp (AIN) DT8067	Tekniska beräkningar 7,5 hp (AIN) MA8020	Valbar kurs, 7,5 hp	Valbar kurs 7,5 hp

Årskurs 5**

HT27

VT28

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Konstruktion av inbyggda och intelligenta system 15 hp ¹ (AIF) DT8007		Examensarbete för civilingenjör i datateknik 30 hp (AIF) DT7002	
Inbyggda realtidssystem 7,5 hp (AIN) DT8025	Valbar kurs 7,5 hp ²		

Valbara kurser inom profilen

Deep Learning 7,5 hp (AIF) DT8028	Läraktiga system 7,5 hp (AIF) DT8008	Bildanalys 7,5 hp (AIN) DT8039
---	--	--

Övriga valbara kurser

Halvledarkomponenter 7,5 hp (AIN) EL8003	Datorseende i 3D 7,5 hp ³ (AIF) DT8006	Edge Computing och Internet of Things 7,5 hp (AIN) DT8040	Paralleldatorprogrammering för bearbetning av stora datamängder 7,5 hp (AIF) DT8034
Tillämpad elektromagnetism 7,5 hp (AIN) EL8010		Intelligenta fordon 7,5 hp (AIF) DT8020	Robotik 7,5 hp (AIF) DT8022
			Pålitlig datakommunikation för smarta städer och industri 7,5 hp (AIF) DT8064

Profiler och kurser

TACDA

Profiler: Artificiell intelligens (ARIN)

Årskurs 4

HT26		VT27	
Termin 1		Termin 2	
Läsoperiod 1	Läsoperiod 2	Läsoperiod 3	Läsoperiod 4
Valbar kurs 7,5 hp	Artificiell intelligens 7,5 hp (AIN) DT8042	Läroktiga system 7,5 hp (AIF) DT8008	Bildanalys 7,5 hp (AIN) DT8039
Valbar kurs 7,5 hp	Tekniska beräkningar 7,5 hp (AIN) MA8020	Valbar kurs 7,5 hp	Valbar kurs 7,5 hp

Årskurs 5**

HT27		VT28	
Termin 1		Termin 2	
Läsoperiod 1	Läsoperiod 2	Läsoperiod 3	Läsoperiod 4
Data Mining 7,5 hp (AIF) DT8013	Deep Learning 7,5 hp (AIF) DT8028	Examensarbete för civilingenjör i datateknik 30 hp (AIF) DT7002	
Valbar kurs 7,5 hp	Valbar kurs 7,5 hp ³		

Valbara kurser inom profilen

Konstruktion av inbyggda och intelligenta system 15 hp ¹ (AIF) DT8007	
Digital tjänsteinnovation 7,5 hp (AIN) DT8035	Artificiell intelligens för hälsa 7,5 hp (AIF) DT8029
Inbyggda realtidssystem 7,5 hp (AIN) DT8025	
Nätverk och testning för inbyggda system 7,5 hp (AIN) DT8067	
Data science: teori, praktik och samhälleliga implikationer 7,5 hp (AIN) DT8063	

Övriga valbara kurser

Halvdarckomponenter 7,5 hp (AIN) EL8003	Datorseende i 3D 7,5 hp ¹ (AIF) DT8006	Edge Computing och Internet of Things 7,5 hp (AIN) DT8040	Paralleldatorprogrammering för bearbetning av stora datamängder 7,5 hp (AIF) DT8034
Tillämpad elektromagnetism 7,5 hp (AIN) EL8010		Intelligenta fordon 7,5 hp (AIF) DT8020	Robotik 7,5 hp (AIF) DT8022
			Pålitlig datakommunikation för smarta städer och industri 7,5 hp (AIF) DT8064

Profiler och kurser

TACIS

Profiler: Robotik och autonoma system (ROAS)

Årskurs 4

HT26

VT27

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Python- en inkörtsport till Machine Learning (AIN) DT8051	Artificiell intelligens 7,5 hp (AIN) DT8042	Läraktiga system 7,5 hp (AIF) DT8008	Bildanalys 7,5 hp (AIN) DT8039
Tillämpad elektromagnetism 7,5 hp (AIN) EL8010	Tekniska beräkningar 7,5 hp (AIN) MA8020	Intelligenta fordon 7,5 hp (AIF) DT8020	Robotik 7,5 hp (AIF) DT8022

Årskurs 5**

HT27

VT28

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Konstruktion av inbyggda och intelligenta system 15 hp ¹ (AIF) DT8007		Examensarbete för civilingenjör i elektroteknik 30 hp (AIF) ET7002	
Valbar kurs 7,5 hp	Valbar kurs 7,5 hp ²		

Valbara kurser inom profilen

Data Mining 7,5 hp (AIF) DT8013	Deep Learning 7,5 hp (AIF) DT8028
Halvedarkomponenter 7,5 hp (AIN) EL8003	Artificiell intelligens för hälsa 7,5 hp (AIF) DT8029
Inbyggda realtidssystem 7,5 hp (AIN) DT8025	Datorseende i 3D 7,5 hp (AIF) DT8006
Nätverk och testning för inbyggda system 7,5 hp (AIN) DT8067	

Profiler och kurser

TACIS

Profiler: Elektronikdesign (ELDE)

Årskurs 4

HT26

VT27

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Havledarkomponenter 7,5 hp (A1N) EL8003	Högfrekvenselektronik 7,5 hp (A1F) EL8011	Nanoelektronik 7,5 hp (A1F) EL8006	Avancerade sensorsystem 7,5 hp (A1F) ET8010
Tillämpad elektromagnetism 7,5 hp (A1N) EL8010	Tekniska beräkningar 7,5 hp (A1N) MA8020	Trådlösa inbyggda system 7,5 hp (A1F) EL8012	EMC och avancerad mätteknik 7,5 hp (A1F) ET8011

Årskurs 5**

HT27

VT28

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Innovativ elektronikdesign: Konstruktionsprocesser och produktion 15 hp (A1F) ET8012		Examensarbete för civilingenjör i elektroteknik 30 hp (A1F) ET7002	
Elektronikdesign: Modellering och simulering 7,5 hp (A1F) EL8013	Optoelektronik 7,5 hp ² (A1F) EL8009		

Alla profiler

- Termin 7, 9 alternativt hela år 5 kan läsas utomlands
- Det finns även möjlighet att i samråd med programansvarig välja kurs inom industriell ekonomi, innovationsvetenskap eller entreprenörskap
- AFU kan ersätta projektkurserna
 - **Konstruktion av inbyggda och intelligenta system 15 hp** (SAIB, ARIN, ROAS)
 - **Innovativ elektronikdesign: Konstruktionsprocesser och produktion 15 hp** (ELDE)
- Det finns viss möjlighet att ändra sina val före kurs/terminsstart...