



2014-06-18

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

Progressionsplan för skrivande på civilingenjör Datateknik

För varje delmål anges vilken kurs som ansvarar för utlärnning och examination. Momenten repeteras vid fler tillfällen i andra kurser. Nedan redovisas bara när färdigheten introduceras.

Övergripande mål i utbildningen

De övergripande målen för utbildningen fastställs i studieplanen för utbildningen. Här summeras och tolkas de mål, färdigheter och förhållningssätt som relaterar till skriftlig kommunikation. Efter avslutad utbildning ska studenten:

- Visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa.
- På ett strukturerat sätt kunna beskriva och analysera komplexa frågeställningar samt på ett tydligt sätt kunna motivera slutsatser från analysen.
- Kunna författa en vetenskaplig rapport och därigenom kunna bidra till kunskapsutvecklingen.
- Kunna relatera nytt arbete och nya resultat till tidigare arbete och resultat.
- På ett akademiskt hederligt sätt kunna hänvisa, citera och referera tidigare arbeten.

År 1:

- Skriftligt kunna sammanfatta ett kursavsnitt så att de huvudsakliga principerna framgår, *TEK210 Kognition* år 1, ht2
- Kunna författa en laborationsrapport som följer en given disposition, *Våglära och fiberotik* år 1, vt1
- Redogöra för en laborations syfte, *Våglära och fiberotik* år 1, vt1
- Redogöra för planering och metod för empirisk studie, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Redogöra för val av parametrar som mätts och metod, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Illustrera resultat i tabell- och figurform, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Tolka data från empirisk studie, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Formulera och motivera slutsatser, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Kunna författa en projektrapport från en given struktur, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- I en rapport hänvisa till givna källor på ett akademiskt korrekt och hederligt sätt, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2
- Kunna ge konstruktiv respons på en rapport utifrån givna kriterier, *Utvärdering av programvarusystem* år 1, vt1-2

År 2:

- I en projektrapport kunna:
 - Strukturera innehållet i olika avsnitt, *Datorkommunikation*
 - Redogöra för bakgrunden till projektet, *Datorkommunikation*
 - Förklara projektets syfte, *Datorkommunikation*
 - Redogöra för och motivera val av parametrar som mätts och metod, *Datorkommunikation*
 - Välja och motivera relevanta former för redovisning av resultat, *Datorkommunikation*
 - Formulera slutsatser och presentera bevis för dessa, *Datorkommunikation*
 - Redovisa referenser på ett akademiskt hederligt sätt, *Datorkommunikation*
- Kunna ge konstruktiv respons avseende punkterna ovan, *Datorkommunikation*

År 3:

- Kunna författa en rapport över ett självständigt projekt, *Entreprenörskap och software engineering*
- Söka efter relevanta referenser, *Entreprenörskap och software engineering*
- I rapporten kunna:



2014-06-18

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

- Summera och värdera relevanta publikationer, *Entreprenörskap och software engineering*
- Argumentera för projekts relevans, *Entreprenörskap och software engineering*
- Välja relevanta former för resultatredovisning, *Entreprenörskap och software engineering*
- Tolka och diskutera resultat, *Entreprenörskap och software engineering*
- Summera bevisen för egna slutsatser och argumentera för dessa, *Entreprenörskap och software engineering*



2014-06-18

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

Blockschema

År 1

kurskod	hp	namn	lp1	lp2	lp3	lp4
EDA070	3	Datorer och datoranvändning	3			
EDA016	7,5	Programmeringsteknik	4,5	3		
FMAA01	15	Endimensionell analys	7,5	7,5		
TEK210	4,5	Kognition		4,5		
EDAA01	7,5	Programmeringsteknik - fördjupningskurs			7,5	
ny	5	Våglära och fiberoptik			5	
ny	4,5	Diskreta strukturer				4,5
FMA420	6	Linjär algebra				6
ny	7	Utvärdering av programvarusystem			2,5	4,5
	60		15	15	15	15

År 2

FMA430	6	Flerdimensionell analys	6			
EDA061	4,5	Objektorienterad modellering	4,5			
EIT020	9	Digitalteknik	4,5	4,5		
ETS052	7,5	Datorkommunikation		7,5		
Utökad	7,5	Programvaruutveckling i grupp – projekt		3	4,5	
FMAF10	5	Tillämpad matematik - Linjära system			5	
EIT070	6	Datorteknik			6	
ETIA01	5	Elektronik				5
EDAF05	5	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet				5
Ny	5	Funktionsprogrammering				5
	60,5		15	15	15,5	15

År 3

FRT010	7,5	Reglerteknik, allmän kurs	7,5			
FMS012	9	Matematisk statistik, allmän kurs	4,5	4,5		
EDA040	6	Realtidsprogrammering	3	3		
ny	7,5	Entreprenörskap och software engineering		7,5		
EIT060	7,5	Datasäkerhet			7,5	
FMN011	6	Numerisk analys			6	
ETS075	4,5	Kösystem				4,5
ETI265	7,5	Signalbehandling i multimedia				7,5
ny	4	Hållbar utveckling			1,5	2,5
	59,5		15	15	15	14,5