

Obligatoriska kurser	400 p
Examensarbete	100 p
Gymnasieingenjören i praktiken	200 p
Mjukvarudesign	100 p
Övriga kurser	500 p
Datalagring	100 p
Datalogi	100 p
Gränssnittsdesign	100 p
Programmering 2	100 p
Teknik - specialisering	100 p

Datalagring

Här får du lära dig att skapa och hantera databaser. Det vill säga - du får lära dig hur man organiserar stora datamängder på ett strukturerat sätt. I kursen ingår hur lösningar för datalagring designas och hur det är möjligt att komma åt lagrad data från mjukvaruapplikationer. Kursen ges endast inom det fjärde tekniska året.

Datalogi

Är en bred kurs inom datavetenskapsområdet där du bland annat får lära dig grundläggande terminologi och begrepp inom programmering, skriva effektiv kod samt jobba med problemlösning utifrån ett helhetsperspektiv.

Gränssnittsdesign

I den här kursen får du lära dig hur man skapar användarvänliga och tilltalande gränssnitt så att användare och dator kan samspela på ett effektivt och enkelt sätt.

Programmering 2

Denna kurs är en fortsättningskurs på programmering 1 där du får utveckla dina kunskaper om och färdigheter i de mest använda programmeringsspråken.

Teknik – specialisering

I denna kurs får du praktiskt arbeta med programmering och möjlighet att utveckla dina tekniska kunskaper genom att arbeta med till exempel observationer, experiment, tekniska beräkningar, matematiska modelleringar samt risk- och rimlighetsbedömningar. Innehållet i kursen kommer att matchas ihop med övriga kurser på utbildningen, bland annat i de projekt som du kommer att arbeta med under ditt T4-år.

Observera! Kursen "Teknik – specialisering" är tvärvetenskaplig och innehållet i kursen anpassas efter den T4-utbildning den ingår i.

Om du under din gymnasieutbildning redan läst någon av ovanstående kurser så kan du fortfarande söka utbildningen. Du kommer då att få läsa en annan kurs som är i linje med utbildningen (inom programmerings-/IT-området).

Läs mer om de obligatoriska kurserna på Skolverkets hemsida: www.skolverket.se