

Kursprogram för Elektroteknik, introduktionskurs hösten 2015

Kursen består av fyra olika delar:

1. Studiestrategier
2. Introduktion till elektroteknik
3. Ingenjörsmässigt skrivande
4. Projekt

Mer information om de olika delarna av kursen finns nedan. Observera att mycket av informationen som ni behöver under kursens gång kommer att finnas på kursens hemsida, informationen i detta kursprogram måste kompletteras med hemsidan.

Om du har några frågor så kontakta gärna kursansvarig, Christian Nyberg (christian.nyberg@eit.lth.se).

Kursens hemsida

Adressen till kursens hemsida är <http://www.eit.lth.se/kurs/eeia01>. Tag för vana att gå in på hemsidan åtminstone en gång i veckan för att inte missa någon viktig information. På hemsidan finns mer detaljer om kursen, detta kursprogram innehåller bara det väsentligaste.

Lärare

Följande lärare medverkar i kursen:

Berit Funke, berit.funke@ch.lu.se (Ingenjörsmässigt skrivande)

Christin Lindholm, christin.lindholm@cs.lth.se (Ingenjörsmässigt skrivande)

Christian Nyberg, christian.nyberg@eit.lth.se (Ingenjörsmässigt skrivande, Introduktion till elektrotekniken, Projekt, kursansvarig)

Ylva Oscarsson, ylva.oscarsson@kansli.lth.se (Studiestrategier)

Ove Edfors, ove.edfors@eit.lth.se (Introduktion till elektrotekniken)

Mats Lilja, mats.lilja@iea.lth.se (Introduktion till elektrotekniken, Projekt)

Schema

Använd schemageneratoren för att hitta schemat med tider och salar:

<http://www.student.lth.se/schema/>

Betyg

För att bli godkänd på kursen så måste man vara godkänd på samtliga fyra delar. Kraven för att bli godkänd på en del av kursen finns i beskrivningen av delarna. Betyget på kursen är godkänd eller underkänd.

Kursens delar

Här nedan följer en kortfattad beskrivning av kursens fyra delar.

Studiestrategier (läsperiod 1)

Studiestrategier är en del av "Min studie- och karriärplanering" som sträcker sig över alla tre åren. Den del som ingår i Introduktionskursen är ett obligatoriskt seminarium.

Hela din livssituation påverkar din studietid och ju mer förberedd du är, desto bättre studiestrategier kan du lägga upp. Med livssituation menas det "lapptäcke" som är livet, det kan vara allt från motivation och fritidsintressen till studiemedel och studieteknik. På seminariet blandas studieinformation med övningar som ger dig olika redskap att lägga upp bra studiestrategier.

För att bli godkänd måste du:

- **Deltaga på ett seminarium om studiestrategier (se hemsidan för tider)**
- **Deltaga på föreläsningen om studieteknik den 11 november klockan 10-12.**

Introduktion till elektroteknik (läsperiod 1)

Denna del av kursen består av ett antal föreläsningar som ger en introduktion till elektrotekniken. Till varje föreläsning hör ett webbaserat prov.

För att bli godkänd måste du:

- **Bli godkänd på de fyra webbaserade proven, ett för varje föreläsning**

Ingenjörsmässigt skrivande (läsperiod 1 och 2)

Att skriva är en viktig färdighet för en ingenjör och du kommer att tränas i det under hela din utbildning. I denna del av kursen ska du börja träna genom att läsa en vetenskaplig artikel, skriva ett referat av den och dessutom granska en kamrats referat. Du kommer också att ha hjälp av språkexperter från Studieverkstaden. På hemsidan kommer det att finnas detaljerad information vad ni ska göra i denna del av kursen och vilka deadlines som gäller för inlämningar. Det är mycket viktigt att hålla dessa deadlines, om man inte gör det finns risken att man inte blir godkänd på denna del av kursen och därmed får göra om den nästa höst.

För att bli godkänd måste du:

- **Deltaga i en övning i informationssökning (se hemsidan för tider)**
- **Deltaga i en workshop med studieverkstaden (se hemsidan för tider)**
- **Skriva ett godkänt referat**
- **Skriva en godkänd granskning av ett referat**

Projekt (läsperiod 2)

I denna del av kursen ska du genomföra ett projekt i en mindre grupp. Ni blir indelade i grupper och får en uppgift som ska lösas. Lösningen ska redovisas med en demonstration och en rapport. Ni kommer att ha tillgång till handledning under projektet.

För att bli godkänd måste du:

- **Genomföra en projektuppgift och få demonstrationen av den godkänd**
- **Skriva en rapport om projektuppgiften där ni beskriver lösningen**
- **Hålla alla deadlines**