

# Kurser hos Rogers Musiktronik 2018

---

**Ämne**        Elektronik

---

**Kursnamn**    Grundkurs i elektronik

**Kurskod**     E0101

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**     Kvällskurs

**Kurspris**    1 030 kr

För dig som vill veta mer om den analoga elektronikens grunder. Teori och praktiska laborationer varvas med varandra. Kursen behandlar bl a förstärkarteknik (transistorer, OP-förstärkare) filter m m. Under kursen bygger vi en liten enkel förstärkare. Kostnader för förbrukningsmateriel ingår inte i kurspriset.

---

**Kursnamn**    Bygg en egen effektpedal

**Kurskod**     E0201

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**     Kvällskurs

**Kurspris**    1 030 kr

I den här kursen bygger vi en effektpedal för elgitarr eller elbas. I första hand siktar vi på att bygga en distpedal. Kostnader för förbrukningsmateriel ingår inte i kurspriset.

---

**Ämne**      Elektronik

---

**Kursnamn**    Mikrodator teknik och inbäddade system

**Kurskod**      E0301

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**        Kvällskurs

**Kurspris**      1 030 kr

Kursen behandlar ett mikrodatorsystems uppbyggnad och användningsområden. Du får lära dig om Raspberry Pi, Arduino och Basic Stamp med flera olika mikroprocessorer. Du lär dig att styra lysdioder, motorer och displayer m.m. Vi ritlar kretsschema och bygger på kopplingsdäck. Förbrukningsmateriel ingår inte i kurspriset.

---

**Kursnamn**    Internet of things

**Kurskod**      E0401

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**        Kvällskurs

**Kurspris**      1 030 kr

Här lär vi oss hur man kan koppla upp något till Internet och styra det från ett webbgränssnitt. Det kan till exempel vara en termometer som vi vill läsa av, eller en lampa som vi vill kontrollera på distans. Eventuell förbrukningsmateriel ingår inte i kurspriset.

Lämpliga förkunskaper är grundkursen i Mikrodator teknik, E0301, eller motsvarande.

---

**Ämne**      Elektronik

---

**Kursnamn**    Bygg en egen robot

**Kurskod**      E0501

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**      Kvällskurs

**Kurspris**     1 030 kr

Vi bygger en enkel robot och lär oss att programmera den att följa en linje på golvet, eller att navigera utan att köra på hinder. Roboten styrs av en enkel mikrokontroller (PIC, BS2 eller AVR) och består av ett chassie med servomotorer och sensorer. Grundläggande kunskaper i mikrodatorteknik krävs, (motsvarande kursen E0301), samt vana vid PC. Förbrukningsmateriel ingår inte i kurspriset.

---

**Ämne** Ljudteknik

---

**Kursnamn** Inspelningsteknik

**Kurskod** L0101

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Du får lära dig grunderna om mikrofoner, mixerbord och inspelningsteknik. Ljudteknisk teori och praktiska övningar varvas under kursens gång. Eventuellt avslutar vi med ett studiebesök på något ställe där det arbetas mycket med ljud.

---

**Kursnamn** Radioproduktion/Podd

**Kurskod** L0201

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Grundkurs i radioproduktion. Kursen behandlar saker som redigering av ljudinspelningar, ljudmixning, mikrofonteknik och annat smått och gott. Tyngdpunkten ligger på det tekniska handhavandet av utrustning som används vid radioproduktion.

---

**Ämne**      Ljudteknik

---

**Kursnamn**   Musikproduktion

**Kurskod**      L0301

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**      Kvällskurs

**Kurspris**     1 030 kr

Grundkurs i musikproduktion med hjälp av syntar och datorer. Vi lär oss en del om olika syntemetoder och hur man använder dator och sequencerprogram för att skapa musik. Vi lär oss också vad MIDI är och hur det används. Vi jobbar i Linux på bärbara datorer, alternativt har du med dig en egen dator med ditt favoritprogram.

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Ensemblespel  
**Kurskod** M0101  
**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar  
**Kurstyp** Helgkurs  
**Kurspris** 1 030 kr

Vi spelar låtar tillsammans i grupp.

Förslag på sättning :

- trummor
- elbas
- elgitarr
- sång
- trumpet/saxofon
- klaviatur

Låtmaterialet bestäms vid första kursträffen.  
Eventuellt avslutas kursen med en inspelning av de inlärdade låtarna.

---

**Kursnamn** Elgitarr - improvisationsteknik  
**Kurskod** M0201  
**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar  
**Kurstyp** Kvällskurs  
**Kurspris** 1 030 kr

Kursen för dig som spelat elgitarr i några år, men som känner att du fastnat i din musikaliska utveckling. Målsättningen är att deltagarna aktivt ska dela med sig av sitt kunnande och ge varandra tips och nya idéer för fortsatt musikalisk utveckling.

**Max 4 deltagare.**

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Klassisk gitarr - nybörjare

**Kurskod** M0301

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Nybörjarkurs i klassiskt gitarrspel. Tyngdpunkten ligger på solospel och notläsning.

---

**Kursnamn** Kompa på gitarr

**Kurskod** M0401

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Du får lära dig olika komptekniker som du kan använda för att ackompanjera en sångare eller dig själv.

Transponering och grundläggande ackordteori ingår.

Låtmaterialet väljs till stora delar av kursdeltagarna.

Nylonsträngad eller stålsträngad akustisk gitarr.

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Slidegitarr

**Kurskod** M0501

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Slidespelets grunder. Lämplig kurs för dig som redan kan spela en del, men som inte tidigare provat på att spela slidegitarr.

Tyngdpunkten ligger på bluesspel. Elgitarr eller stålsträngad akustisk gitarr.

---

**Kursnamn** Ukulele - grundkurs

**Kurskod** M0601

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Du får lära dig olika komptekniker som du kan använda för att ackompanjera en sångare eller dig själv.

Transponering och grundläggande ackordteori ingår.

Låtmaterialet väljs till stora delar av kursdeltagarna.

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Ukulele - fortsättning

**Kurskod** M0602

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Vi bygger vidare på kunskaperna från grundkursen M0601. Du får lära dig olika typer av barréackord och ytterligare komptekniker. Fördjupning inom tonarter, transponering och ackordteori ingår. Låtmaterialet väljs till stora delar av kursdeltagarna.

---

**Kursnamn** Elgitarr - grundkurs

**Kurskod** M0701

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Grundkurs i elgitarrspel. Både solo och komp behandlas. Grundläggande musikteori ingår. Låtmaterialet väljs till stora delar av kursdeltagarna. Du bör helst ha egen gitarr och förstärkare.

**Max 4 deltagare.**

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Elbas - grundkurs

**Kurskod** M0801

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Grundkurs i elbas.

Grundläggande musikteori ingår. Låtmaterialet väljs till stora delar av kursdeltagarna. Du bör helst ha egen elbas och förstärkare.

**Max 4 deltagare.**

---

**Kursnamn** Musikskapande

**Kurskod** M0901

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Grundläggande kurs i att göra egna låtar. Du bör helst kunna spela något ackordinstrument (piano, gitarr eller ukulele).

Grundläggande musik- och harmonilära ingår. Kursen avslutas med en inspelning av något av dina alster.

---

**Ämne** Musik

---

**Kursnamn** Musikteori

**Kurskod** M1001

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp** Kvällskurs

**Kurspris** 1 030 kr

Grundläggande kurs i musikteori. Vi lär oss bland annat att skriva noter för hand och i Finale Notepad. Musik- och harmonilära ingår.

---

**Ämne**      Programmering

---

**Kursnamn**    Spelprogrammering i Scratch

**Kurskod**      P0101

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**        Kvällskurs

**Kurspris**      1 030 kr

Du får här lära dig grundläggande programmering, med inriktning mot enkla spel. Vi jobbar i Scratch, vilket är en interaktiv programmeringsmiljö som vänder sig till nybörjare.

---

**Kursnamn**    Spelprogrammering i Python

**Kurskod**      P0201

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**        Kvällskurs

**Kurspris**      1 030 kr

Grundkurs i Pythonprogrammering, med inriktning mot enkla spel. Vi lär oss språkets syntax och dess viktigaste beståndsdelar. Teoretiska avsnitt varvas med många egna övningar. Vi använder oss av PC och Windows eller Linux.

---

**Ämne**      Programmering

---

**Kursnamn**   Spelprogrammering i C#

**Kurskod**      P0301

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**      Kvällskurs

**Kurspris**     1 030 kr

Grunderna i spelprogrammering med C# och MonoGame Du får lära dig språkets grunder med utgångspunkt i enkla speltillämpningar.

---

**Kursnamn**   Webbserverprogrammering

**Kurskod**      P0401

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**      Kvällskurs

**Kurspris**     1 030 kr

Vi sätter upp en lokal webserver och lär oss att programmera den för olika interaktiva tjänster. Vi jobbar i PHP, C eller JavaScript i Linuxmiljö.

---

**Ämne**      Programmering

---

**Kursnamn**    Programmering för konstnärer

**Kurskod**      P0501

**Kursupplägg** 7 x 1,5 timmar

**Kurstyp**      Kvällskurs

**Kurspris**     1 030 kr

Du får lära dig att skapa enkla tillämpningar i Processing. Det kan användas på alla möjliga plattformar (Windows, Linux, Mac) och är speciellt anpassat för konstnärliga ändamål.

---

## Allmänna villkor

Kurserna genomförs i egna lokaler på Södra Grängsgatan 18 i Osby, om inte annat sägs under respektive kurspresentation. Deltagarantalet är vanligtvis maximerat till 4 st. per kurs och endast i undantagsfall genomförs kurser med färre än 3 deltagare.

Kostnad för kurslitteratur och eventuell förbrukningsmateriel ingår inte i de angivna kurspriserna, men detta kan ofta tillhandahållas till överkomligt pris.

Kurserna genomförs i regel som kvällskurser, men andra kursformer är möjliga, till exempel företagsanpassade heldagskurser, helgkurser, eller kurser för enskilda personer. De angivna priserna avser kvällskurserna och inkluderar moms. För övriga kurser sätts priset enligt överenskommelse.

För musikkurserna gäller att du bör ha eget instrument, men möjligheten finns att få råd och hjälp vid instrumentinköp.

För vissa av programmeringskurserna gäller att du bör ha egen bärbar dator med dig.

Betalning sker i förskott mot faktura, via bankgiro eller kontant vid första kurstillfället.

Tidpunkt för kurserna bestäms efter samråd med dem som anmält intresse för att gå en kurs. För anmälan eller information om kursutbudet, kontakta Roger Sundh på telefon 070-775 40 09. Det går också bra med e-post till [roger.sundh@musiktronik.se](mailto:roger.sundh@musiktronik.se).

Se även [www.musiktronik.se](http://www.musiktronik.se) för aktuell information.

Hjärtligt välkomna!

*Roger Sundh*

Rogers Musiktronik