



## Förbered dig med matematik inför start av Optikerprogrammet

[Ange rubrik 2]

Kurserna *Optik för optiker 1* och *Optik för optiker 2* innehåller mycket matematik och vi förväntar oss att man är bekväm med begrepp som t ex aritmetik, algebra, funktioner och geometri.

Webbsidan <https://www.matteboken.se/> är en mycket bra resurs med teori, videolektioner och övningsuppgifter. Vi rekommenderar dig att gå igenom de avsnitt som vi listar nedan och göra de övningsuppgifter som hör till dessa.

**Matte 1 och Matte 2 är förkunskapskrav och du behöver känna att du kan detta för att klara kurserna.** Delen från Matte 3 – Trigonometri ges genomgång på i första kursen, men det är bra att gå igenom även detta i förväg.

Läs även gärna mer på <https://www.mattecentrum.se/>. Mattecentrum har resurser som fysisk och digital [räknestuga](#), forumet <https://www.pluggakuten.se/> och en digital formelsamling på <https://www.formelsamlingen.se/>.

### Matte 1

- Aritmetik <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1/aritmetik#!/>
- Algebra <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1/algebra#!/>
- Funktioner <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1/funktioner#!/>
- Geometri <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1/geometri#!/>

### Matte 2

- Algebra <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-2/algebra#!/>
- Funktioner och grafer <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-2/funktioner-och-grafer#!/>
- Linjära ekvationssystem <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-2/linjara-ekvationssystem#!/>

### Matte 3

- Trigonometri
  - Vinklar <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-3/trigonometri/vinklar#!/>
  - Enhetscirkeln <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-3/trigonometri/enhetscirkeln#!/>

Lycka till och välkommen till Optikerprogrammet vid Linnéuniversitetet!

Oskar Johansson  
Programansvarig

Oskar Johansson  
Programansvarig /  
Universitetsadjunkt  
Institutionen för medicin och  
optometri

0480-446262 Telefon  
072-5949478 Mobil  
oskar.johansson@lnu.se

Lnu.se  
Adress Linnéuniversitetet, 39182 Kalmar  
Besöksadress Norra Kajplan 6, Kalmar