

Vill du också veta mer?

Institutionen för astronomi vid Stockholms universitet ger under höstterminen 2019 två orienteringskurser på kvartsfart. Föreläsningarna genomförs under kvällstid respektive på distans, via en lärplattform.

Anmäl dig via [antagning.se](http://www.antagning.se) mellan den 15 mars och den 15 april !

I mån av lediga platser kan man även göra en sen anmälan i augusti.



**Stockholms
universitet**

Institutionen för astronomi

För att läsa dessa kurser behövs endast grundläggande behörighet för universitet och högskolor. Kursen om solen ges i AlbaNova, Roslagstullsbacken 21, Stockholm.

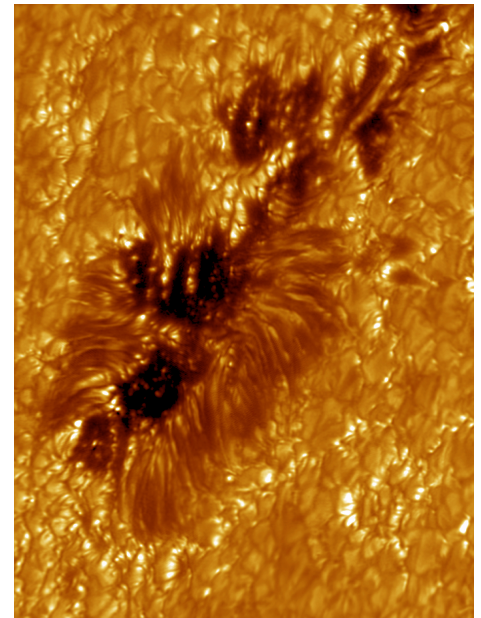
Översiktskursen ges på distans, men tentamen genomförs i AlbaNova. För mer information se www.astro.su.se eller kontakta vår studentexpedition: studieinfo@astro.su.se

Anmälan görs via www.antagning.se

Solen och andra stjärnor, 7,5 hp

Kursstart: Vecka 36

Kursen handlar om solens och andra stjärnors struktur och utveckling - deras födelse ur det interstellära mediet, liv på huvudserien samt deras spektakulära åldrande och död. Vi tittar på de fysikaliska principerna som bestämmer en stjärnas ljusstyrka och livslängd. Stjärnors olika utvecklingsstadier undersöks - protostjärnor, huvudseriestjärnor, röda jättar, planetariska nebulosor och supernovor. Vi diskuterar också de slutprodukter som kan uppstå vid en stjärnas död - vita dvärgar, neutronstjärnor och svarta hål - samt de fenomen som dessa slutprodukter kan ge upphov till, och stjärnornas roll i universums kemiska utveckling.



SST/ISF, Institutionen för astronomi, Stockholms universitet & Vasily Zakharov, MPI

Översiktskurs i astronomi, 7,5 hp

Distanskurs. Kursstart: Vecka 36

Här får du en översikt av dagens astronomi. Under kursens gång berörs alla områden som ingår i modern astronomi, från vårt eget solsystem till universums storskaliga struktur. Vi tar upp det vetenskapliga arbetssättet, och tittar på instrument och observationsteknik. I kursen behandlas stjärnornas struktur och utveckling, Vintergatan och andra galaxer samt universums födelse och utveckling. På vägen gör vi uppehåll vid speciella objekt som pulsarer, kvasarer och svarta hål.



ESO