

BASÅR

Sörängens Folkhögskola 2024

Naturvetenskapligt
BASÅR ger behörighet

**ANSÖK
NU!**

NATURVETENSKAP - KEMI - BIOLOGI - GENETIK - FYSIK - MATEMATIK - MEKANIK - ENERGI - BIOKEMI

Naturvetenskapligt basår

Studierna på naturvetenskapligt basår ger behörighet till att söka medicinska, naturvetenskapliga och tekniska utbildningar på högskola och universitet där ett eller flera av ämnena biologi, fysik, matematik eller kemi krävs.

Du kommer att läsa kurserna

Ma 3C, Ma 4, Fy 1+2, Ke 1+2 och Bi 1+2.

Ett år på Sörängens basår ger dig möjlighet att söka just din dröm utbildning t.ex läkare, kemist, tandläkare, biolog, matematiker, fysiker eller ingenjör. Läs på vår hemsida vad våra tidigare deltagare har att säga om sin tid på Sörängens folkhögskola och vad de gör nu

"Jag skulle säga att studietekniken jag utvecklade under tiden på Sörängen har hjälpt mig mycket nu under läkarstudierna. Det blev för mig som en sorts länk mellan gymnasiet och universitetet där jag fick utrymme att förbereda mig inför klivet till högre studier. Jag har också, tack vare lärarna, utvecklat en tro på mig själv och min egen förmåga"

"Jag upplevde lektionerna som strukturerade men dynamiska. Vi fick bra genomgångar av ämnena och vi kunde alltid ställa frågor. Lärarna var alltid väldigt engagerade och oftast var det också riktigt roligt att vara där. Vi gjorde flera praktiska labbar vilket jag verkligen uppskattade, både för att det var lärorikt och för att det var väldigt kul. Något jag saknar från min tid på Sörängen är gemenskapen, både med de andra studenterna och med lärarna. Och fikarasterna är ej att förglömma!"



B - I O L O G I



"På Sörängen lärde jag mig att hantera ett högre studietempo, och med det så byggde jag upp, och putsade till, en studieteknik som har varit helt nödvändig för mina studier på universitetet. Här odlade jag även ett självförtroende och en tillit till mig själv och vad jag klarar av."





F Y S I K

"Det finns potential att lära sig så otroligt mycket som kommer underlätta eventuella framtida studier enormt - men då krävs det att man lägger ner den tiden som krävs."



**K
E
M
I**

"Om det är läkarprogrammet du satsar på så lyssna extra noga vid kemi och biologielektionerna. Ditt framtida jag kommer att tacka dig. Framförallt vill jag säga att ni ska njuta av er tid på Sörängen, det är en speciell upplevelse!"

M A T E M A T I K



"Det blev nog ett ganska enkelt första val för mig. Jag var bestämd på att gå ett basår på folkhögskola och inte universitet, motivationen var att jag ville ha en mer interaktiv inläring och en mer öppen miljö för frågor och diskussioner. Att just Sörängens Folkhögskola blev valet var engagemanget som deras naturvetenskapliga basår visade. Beskrivningarna och bilderna från basåret där var verkligen supertaggande, kändes som att jag sökte till något forskarinstitut!"



Exempel på tekniker på det naturvetenskapliga basåret.

Biologi/medicin:

Enzymkinetik
Mikrobiologisk odling
Centrifugeringstekniker
UV/VIS-spektrofotometri
Korsningsförsök med bananflugor (irl)
Infärgningstekniker för mikroskopering

Fysik:

Fotoelektrisk effekt
Bestämning av jordens magnetfält
Spektrallinjer för olika grundämnen
Avståndsberäkning för CD/DVD/BR
Bestämning av elementarladdningen och massförhållanden

Kemi:

Elektrolys och galvaniska element
DNA-identifikation via elektrofores
Datorstöd beräkning för småmolekyler
Apparatuppställningar för organisk syntes
Datorstöd visualisering av makromolekyler



Mattias Frisendahl



Johan Malm

Basår SÖRÄNGEN - Här hör du hemma



Sörängens
folkhögskola