



Verktyslåda för att hitta olika utbildningar

OM MATERIALET

[Kemikarriär](#) är en samling korta intervjufilmer med människor som arbetar inom svensk kemiindustri.

SYFTE

Att få en inblick i olika typer av utbildningar och vägen dit med utgångspunkt från några exempel i kemisk industri.

OLIKA ARBETEN I INDUSTRI

Titta på två av följande filmer:

Amir Hamzavi

Iman Hussein

Anna Sarvaanto

Vera Edvardsson

Hans Paajanen

Viktor Skoglund

Maria Holgersson

Ida Karlsson

Elin Åkerström

Lovisa Curman

1. Vilka filmer tittade ni på?
2. Fundera till exempel på:
 - Vad som är utmärkande för personernas jobb?
 - Om du känner igen beskrivningarna från andra jobb?
 - Hur du uppfattar arbetsmiljön?
3. Vilka utbildningar har de intervjuade personerna?

UTBILDNINGAR

Ta reda på lite mer om två olika utbildningar som nämns i filmerna och som kan leda till jobb i industrin. Du kan exempelvis använda följande länkar:

Hitta yrken, Arbetsförmedlingen

Studera.nu

Utbildningar inom Yrkehögskolan

Utbildning på Sveriges universitet och högskolor

- Hur långa är utbildningarna?
- Vilka är antagningskraven?
- Om du inte har "rätt" kurser från gymnasiet, hur kan man skaffa kompetensen i efterhand?
- Vilka egenskaper behöver man ha för att klara utbildningen?
- Vilka ämnen behöver man ha lätt för, om man ska klara utbildningen?
- Var i Sverige finns utbildningarna och är det någon skillnad i antagningsstatistik vid de olika högskolorna?

ARBETSMARKNAD

Ta reda på lite mer om arbetsmarknaden för de olika yrkeskategorierna. Du kan exempelvis använda följande länkar:

Yrkeskompassen

Här finns jobben i framtiden?

Naturvetarnas arbetsmarknad

- Hur lätt är det att hitta en anställning – på kort och lång sikt?
- Vad tjänar man?

Till studie- och yrkesvägledaren eller läraren

SAMMANHANG

Klassrumssituation

Förelagsvis delas klassen i fyra delar som tilldelas två filmer var. Därefter presenterar de sina filmer för varandra i tvågrupper om fyra personer. I dessa grupper kan de diskutera frågorna. **Ta även upp kritiskt tänkande, för och nackdelar med yrkena, be eleverna motivera varför de kan eller inte kan tänka sig ett yrke inom industrin, miljöfrågor, löner. Föreställningar om yrket (vad tänkte du innan du såg filmerna?/ har din syn på yrkena förändrats efter att du har sett dem?)**

Om du har möjlighet bjud gärna in personer som kan berätta om sina yrken inom industrin. Låt dem berätta om sin väg till yrket, vad som var lätt/svårt, hur de tänkte kring sitt utbildningsval och yrkesval.

MÅLGRUPP

Åk 3 på gymnasiets naturvetenskapliga eller teknikprogram.

DE INTERVJUADES YRKEN OCH UTBILDNING

Lyssna på Amir

Amir Hamzavi, Univar Solutions, civilingenjör i kemiteknik Chalmers, master i material- och nanokemi

Lyssna på Vera

Vera Edvardsson, driftledare, yrkes- högskoleutbildning ledarskap industriell verksamhet Göteborgs Tekniska College

Lyssna på Anna

Anna Sarvaanto, förpackningsspecialist AkzoNobel, civilingenjör i bioteknik Lunds Tekniska universitet

Lyssna på Viktor

Viktor Skoglund, processoperatör Nouryon, yrkeshögskoleutbildning till drifttekniker Campus Varberg

Lyssna på Hans

Hans Paajanen, projektledare Flint Group, civilingenjör i kemiteknik Lunds Tekniska högskola

Lyssna på Ida

Ida Karlsson, drifttekniker Borealis, yrkeshögskoleutbildning processteknik Vuxenutbildningen Stenungsund

Lyssna på Maria

Maria Holgersson, projektingenjör Inovyn, högskoleingenjör elektroteknik elektroteknik med inriktning elkraft Chalmers

Lyssna på Elin

Elin Åkerström, utvecklingsingenjör Akzo Nobel, civilingenjör i kemiteknik Chalmers

Lyssna på Imam

Iman Hussein, värdestyrare Preem, civilingenjör i kemiteknik och processteknik KTH

Lyssna på Lovisa

Lovisa Curman, Sustainability Manager Preem, civilingenjör inom industriell ekonomi KTH

BAKGRUND OM PROGRAMSERIEN

Kemikarriär är en samling korta intervjufilmer med unga människor som arbetar inom svensk kemiindustri. Med filmerna vill IKEM öka förståelsen för vad kemiindustrin är och vilka arbeten som finns för den som väljer en yrkesutbildning med sikte på kemibranschen. Filmerna är framför allt tänkta som inspiration för ungdomarna själva, men de kan även användas i undervisningen och för studie- och yrkesvägledning.

Den här handledningen är framtagen tillsammans med Kemilärarnas Resurscentrum (KRC) för att underlätta användningen för studie- och yrkesvägledare och för lärare. På [IKEM skola](#) hittar du mer undervisningsmaterial för olika åldrar.

