

# برنامه تکنیک صنعتی



Skolverket

Utbildningsinfo

PERSISKA

این دوره برنامه مناسبی برای کسانی است که علاقمند به کار با تولید فرآورده ها؛ امنیت در راه اندازی؛ تامین و نگهداری و جوشکاری در زمینه صنعت تکنیکی هستند. شما از مرحله برنامه ریزی و طراحی تا تولید و راه اندازی شرکت خواهید داشت، شما کار با سیستمهای تکنیکی پیشرفته را آموزش می بینید.

شما می توانید مستقیماً بعد از اتمام تحصیلات شروع به کار کنید و یا اینکه در یک مدرسه عالی حرفه ای ادامه تحصیل دهید. شما همچنین برای ادامه تحصیل در مدارس عالی می توانید دوره های فوق العاده نیز انتخاب کنید و بخوانید.

برنامه تکنیک صنعتی یک برنامه حرفه ای است که منتهی به دریافت دیپلم حرفه ای می شود.

## چهار شاخه مختلف

### امنیت راه اندازی و تکنیک تعمیر و نگهداری

- شما در باره تعمیر و نگهداری بصورت استراتژیک و سیستماتیک آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان تکنیسین تولید اوتوماتیک؛ مکانیک سرویس و تکنیسین تعمیر و نگهداری را میسر می کند.

### تکنیک تبدیل

- شما در باره فرآیندهای شیمیایی و مکانیکی صنعتی؛ کنترل کیفیت؛ تکنیک هدایت و تنظیم آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان نقاش صنعتی؛ تکنیسین آزمایشگاه در صنایع شیمیایی و اوپراتور تبدیلی میسر می کند.

### تکنیک تولید و ماشین

- شما کار با ابزار آلات؛ تجهیزات صنعتی و مواد را آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان اوپراتور سی ان سی چوب و فلز؛ قالب ریز؛ اوپراتور ماشین؛ نجار ماشین؛ مجری طراحی چاپ originalare؛ چاپچی؛ تکنیسین تولید؛ اوپراتور چوب بری و نجار کارگاه را میسر می کند.

### تکنیک جوشکاری

- شما تکنیک جوشکاری و کار با صفحات فلزی را آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان جوشکار را میسر می کند.

## مطالبی را که در این برنامه یاد می گیرید

شما درباره تولید و تکنیک صنعتی آموزش می بینید. شما کار و اداره تجهیزات؛ مواد و فرآیندها را یاد می گیرید. شما در باره مراحل مختلف تولید؛ سازمان کار؛ اقتصاد تولید؛ استفاده از مواد خام و انرژی؛ امنیت کیفیت و اینکه انتخاب مواد؛ متدها و تکنیک چگونه می تواند محیط زیست و جامعه را تحت

تاثیر قرار دهد آموزش می بینید.

در این برنامه تحصیلی منظور جلوگیری از صدمات کاری و برخورداری از یک سلامتی خوب تاکید خاصی روی مسائل مربوط به محیط کار می شود.

### برنامه به این صورت تنظیم شده است

در برنامه های تحصیل حرفه ای مواد درسی مشترک دبیرستانی عبارتند از: انگلیسی؛ تاریخ؛ ورزش و بهداشت؛ ریاضیات؛ علوم طبیعی؛ تعلیمات دینی؛ تعلیمات اجتماعی؛ سوئدی و یا سوئدی بعنوان زبان دوم. در برنامه های حرفه ای چندین ماده درسی حرفه ای؛ که مواد درسی ویژه Karaktärämnen نامیده می شوند را می خوانید و تاکید کمتری روی مواد درسی که شما در دوره های پیش از دبیرستان خوانده اید خواهد بود.

مواد درسی ویژه مشترک برای برنامه ها عبارتند از: فرآیندهای تکنیک صنعتی؛ انسان در صنعت؛ معلومات تولید و تجهیزات تولید.

شما این امکان را خواهید داشت که برنامه تحصیلی را بصورت تخصصی تر و وسیعتر بخوانید؛ که عمیق تر شدن در برنامه تحصیلی Programfördjupning خوانده می شود. از مدرسه خود بپرسید که کدام مواد درسی را در این زمینه ارائه می کند.

شما همچنین حق دارید یک برنامه تحصیلی انفرادی Individuellt انتخاب کنید و خودتان موضوعات درسی را که می خواهید بخوانید را انتخاب کنید. در مورد این دوره های آموزشی از مدرسه خود بپرسید.

### شکل کار

مبنای برنامه مسائل عملی مختلفی است که شما به تنهایی و یا بهمراه دیگران آنها را حل می کنید. شما توانایی ابتکار عمل و خلاقیت خود را تقویت می کنید. شما همکاری با شرکتهای دیگر و امکان گرداندن یک شرکت خصوصی را یاد می گیرید. برنامه ریزی؛ اجرا و نحوه مستند کردن و گسترش کار را آموزش می بینید.

### کار تحقیقاتی

در پایان برنامه تکنیک صنعتی بایستی یک کار تحقیقاتی در زمینه شغلی که انتخاب کرده اید انجام دهید. شما بایستی با کار تحقیقاتی خود نشان دهید که معلومات لازم جهت شروع بکار در زمینه تحصیلی خود را کسب کرده اید.

### آموزش در محل کار

آموزش بخشهایی از دوره تحصیلی؛ به مدت حداقل ۱۵ هفته در یک و یا چند محل کار صورت می گیرد و آموزش در محل کار نامیده می شود (APL). این دوره بخش مهمی از دوره تحصیلی می باشد و می توان آنرا در سایر کشورها و خارج از سوئد نیز گذراند. از تجربه و تماسهایی که بدست می آورید می توانید موقع جستجوی کار استفاده کنید.

### تحصیل توأم با کارآموزی

در چهارچوب این برنامه امکان انتخاب تحصیل دوره دبیرستان توأم با کارآموزی وجود دارد. به این معنی که شما همان معلومات را کسب می کنید ولی حداقل نیمی از دوران تحصیل خود را در یک و یا چند محل کار می گذرانید.

### توجه داشته باشید

اگر می خواهید که حائز شرایط ورود به مدارس عالی باشید مهم است که تحصیلات خود را برنامه ریزی کنید. در چهار چوب برنامه تحصیل انفرادی؛ اگر مدرسه ارائه کند؛ در قسمت عمیق تر شدن در برنامه تحصیلی می توانید دوره هایی را انتخاب کنید که برای کسب شرایط عمومی تحصیل در مدارس عالی لازم است. این دوره ها شامل یک دوره زبان سوئدی و یا سوئدی بعنوان زبان دوم و یک دوره انگلیسی می باشند. در صورتی که مایل به ادامه تحصیل می باشید توصیه می شود با یک مشاور کار و تحصیل صحبت کنید.

شما همچنین در چهارچوب برنامه تحصیلی انفرادی حق دارید یک دوره دیگر؛ ورزش و بهداشت و یک دوره زیبایی شناسی را نیز انتخاب کنید.