

برنامه الکتریسته و انرژی



Skolverket

Utbildningsinfo

PERSISKA

این دوره برنامه مناسبی برای کسانی است که علاقمند به کار با نصب الکتریکی؛ سیستم های تولید اتوماتیک؛ انرژی؛ تکنیک محیط و آب و یا کامپیوتر و ارتباطات هستند.

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 الکتریسته و انرژی یک برنامه حرفه ای است که منتهی به دریافت دیپلم حرفه ای می شود.

چهار شاخه مختلف

تولید اتوماتیک

- شما در باره الکتروتکنیک؛ تکنیک کامپیوتر؛ تکنیک راه اندازی و تعمیر و نگهداری آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان تکنسین تولید اتوماتیک در زمینه املاک و مستغلات؛ صنعت و تبدیل را میسر می کند.

تکنیک کامپیوتر و ارتباطات

- شما نصب کردن؛ اداره کردن و تعمیر سیستمهای کامپیوتر و ارتباطات را یاد می گیرید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان تکنسین تولید الکترونیکی؛ تکنسین سرویس در منازل و تکنسین شبکه را میسر می کند.

تکنیک برق

- شما نصب و تعمیر تاسیسات برقی؛ زنگ خطر و سیستمهای تلویزیون و کامپیوتر را یاد می گیرید. این شاخه کار کردن بطور مثال بعنوان الکتریکی نصب کننده؛ الکتریکی صنعتی و الکتریکی راه آهن - برق و علامت را میسر می کند.

تکنیک انرژی

- شما در باره راه اندازی و کارهای خدماتی در زمینه های صنفی انرژی؛ آب و تبدیلات آموزش می بینید. این شاخه امکان کار کردن بطور مثال بعنوان اوپراتور راه اندازی در زمینه نیرو و تکنیک گرما و اوپراتور در زمینه تکنیک آب و محیط زیست را میسر می کند.

مطالبی را که در این برنامه یاد می گیرید

شما در باره تولید؛ نصب و توزیع سیستم برق؛ انرژی و آب آموزش می بینید. شما همچنین در باره تکنیک برق و انرژی؛ تولید اتوماتیک؛ تکنیک کامپیوتر و ارتباطات و ساختار تکنیک اطلاعاتی نیز آموزش می بینید. شما مسائل امنیتی را بصورت استاندارد و امنیت اطلاعاتی می خوانید.

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

مواد درسی مشترک دبیرستانی برای برنامه های حرفه ای 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 عبارتند از: تکنیک کامپیوتر و ارتباطات؛ الکتروتکنیک؛ انرژی تکنیک و مکاترونیک Mekatronik (ترکیبی از الکترونیک و مکانیک).

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 کنند.

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 به همراه دیگران آنها را به کمک محاسبات ریاضی بصورت سیستماتیک حل می کنید. شما توانایی خود را در زمینه همکاری با دیگران تقویت می کنید و نحوه برخورد با مشتری و انجام کار در شرکت و خانه های خصوصی را یاد می گیرید. برنامه ریزی؛ مستند کردن و ارزیابی پروژه کار را تمرین می کنید و یاد می گیرید که از مصالح و ابزار آلات مناسب استفاده کنید.

کار تحقیقاتی

در پایان برنامه الکتریسته و انرژی 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 توام با کارآموزی

در چهارچوب این برنامه امکان انتخاب تحصیل دوره دبیرستان توام 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 چهارچوب برنامه تحصیلی انفرادی؛ و اگر مدرسه آنرا ارائه می کند در چهارچوب برنامه عمیق تر شدن می توانید دوره هایی را که برای داشتن شرایط عمومی ورود به دانشگاه لازم است را انتخاب کنید و بخوانید. این دوره ها دو درس دیگر می باشند یکی سوئدی و یا سوئدی بعنوان زبان دوم و دیگری انگلیسی می باشد. 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.