

برنامج الصناعة

هل تريد أن تعرف كيف يتم صنع الأشياء، من الفكرة إلى المنتج النهائي؟
هل ترغب في العمل مع أجهزة الكمبيوتر المتطورة؟
هل ترغب في العمل مع الآخرين، ولكن كأخصائي في مجالك؟
هل ترغب في العمل في مهنة عالمية؟
هل ترغب في تجربة العمل خلال الدراسة في المدرسة الثانوية؟
إذا ربما يكون برنامج الصناعة مناسب لك.

في برنامج الصناعة تحصل على معرفة واسعة عن مهنة في تطور مستمر. الوظائف الصناعية تغيرت كثيراً في وقت قصير، وطوال الوقت يتم استخدام آلات وطرق صنع جديدة. هنا تتعلم استخدام الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات وحول مواد وأدوات مختلفة. وهذا يجعلك تفكر في القضايا المهمة في الوقت الراهن مثل البيئة وإعادة الإستعمال.

مهنة الصناعة مهنة دولية. إذا أردت العمل في مجال الصناعة فمن الجيد أن تكون متفهماً ولك إهتمام بالثقافات الأخرى ومن المفضل أيضاً أن تكون لديك مهارات لغوية. لذلك تتوفر لك الفرصة ضمن برنامج الصناعة أن تتعمق في تعلم اللغات.

العمل أو مواصلة الدراسة

إذا اخترت برنامج الصناعة يمكنك البحث عن عمل مباشرة بعد المدرسة الثانوية. نوع العمل الذي يمكنك البحث عنه يتوقف على الدورات الدراسية التي درستها. أحياناً تبدأ العمل كمتدرب على الحرفة لمدة سنة أو عدة سنوات. وتحصل على مرتب متدرب على العمل وتعمل مع أشخاص متمرسين في المهنة للتعلم منهم. حيث أن هؤلاء الأشخاص لديهم مهارات خاصة ويعملون في مجال تخصصك زمناً طويلاً.

إذا أردت يمكنك أيضاً أن تواصل الدراسة بعد الثانوية. على سبيل المثال يمكنك اختيار الدراسة في معهد مهني عالي. يمكنك أيضاً الدراسة في الجامعات ومعهد دراسة عالي. إسأل مشرف الدراسة والخيارات المهنية عن الدورات الدراسية الثانوية التي ينبغي عليك إختيارها لتصبح مؤهلاً.

وظائف يمكنك الحصول عليها

عند الدراسة في برنامج الصناعة يمكنك على سبيل المثال البحث عن عمل مثل مشغل روبوط صناعي، تقني متعدد الاختصاصات، مهندس قياسات ميكانيكية، تقني صنع نماذج، بناء نماذج، مشغل إنتاج، لحام عالمي (عامل لحيم)، تقني معالج الخشب، تقني صيانة أو حجر.

محتوى البرنامج

برنامج الصناعة يتكون من عدة دورات دراسية. بعض من هذه الدورات الدراسية إلزامية لجميع الطلبة في المدارس الثانوية. بينما الدورات الأخرى خاصة ببرنامج الصناعة. وبعض الدورات تختارها أنت بنفسك.

لا توجد إختصاصات وطنية للبرنامج. كل مدرسة لها إختصاصتها التي تناسب الصناعات في المنطقة. أمثلة على الإختصاصات المعاملة الصناعية الكيميائية، وصناعة لب الورق والورق، صناعة الحديد الصلب، صناعة النسيج، صناعة الخشب، صناعة الحجر أو العمل في المصانع.

ربما لايتوفر الإختصاص الذي يجذب إهتمامك في منطقة سكنك. إسأل مشرف الدراسة والخيارات المهنية عن الإختصاصات وفي أي مكان في البلد يمكن للمرء الدراسة. عندها تتوفر لك فرصة القبول في الدراسة على أية حال.

الإتصال مع الحياة العملية

من خلال برنامج الصناعة تحصل على إتصال بالحياة المهنية أثناء الدراسة في المرحلة الثانوية. وتحصل على ما لا يقل

عن 15 أسبوعاً من التدريب في مكان العمل (APU). تقوم المدرسة بالتعاون مع شركات مختلفة وأماكن عمل بتحضير مكان تدريب عمل لك في المنطقة التي تسكن فيها. وتكون لك إتصالات مع شركات صغيرة وشركات كبيرة تتواجد في دول عديدة. بما أن برنامج الصناعة في مدرستك مكيف ليناسب الصناعات الموجودة في المنطقة ستتعلم حقائق هذه المهنة التي تدرسها في المدرسة. التدريب في مكان العمل وسيلة جيدة تمكنك من توطيد علاقات يمكنك استخدامها عند التقدم لوظائف فيما بعد. إذا كنت تريد أن تقوم بالتدريب في مكان عمل في بلد آخر غير السويد فيمكن ترتيب ذلك.

المستقبل وفرص العمل

لا توجد العديد من فرص العمل في مجال الصناعة كما كان عليه الحال قبل بضع سنوات. وذلك يعود إلى كون الكثير من الأعمال يتم الآن إنجازها بمساعدة أجهزة الكمبيوتر والمكائن. وفي نفس الوقت تحتاج الصناعة إلى الطاقات الشابة وأصحاب الشهادات من الذين يستطيعون التحكم بالمكائن والذين يعرفون ما تحتاجه الصناعة الحديثة. من الصعب القول فيما إذا كان من السهل أو من الصعب أن تحصل على عمل بعد دراسة برنامج الصناعة. الأمر يتوقف على الاختصاص الذي تختاره وفيما إذا كان سوق عمل المهنة جيداً أو سيئاً في سنة تخرجك من المدرسة الثانوية.