

หลักสูตรพลังงาน (Energiprogrammet)

คุณอยากจะทำงานที่ไม่จำเจและต้องมีความรับผิดชอบสูงไหม
คุณอยากทำงานเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นประเด็นร้อนแรงในปัจจุบันไหม
คุณอยากมีโอกาสเปิดกิจการเป็นของตนเองในอนาคตไหม
คุณอยากหางานทำทันทีที่เรียนจบมัธยมปลายไหม
คุณอยากมีโอกาสทำงานหรือศึกษาในต่างประเทศไหม
หากคำตอบของคุณคือใช่ หลักสูตรพลังงานน่าจะเหมาะสำหรับคุณ

การเรียนหลักสูตรพลังงานคุณจะได้มีความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการทำงานเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีต่างๆ อาทิเช่น เทคโนโลยีด้านพลังงาน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ความร้อน ระบบระบายอากาศ และระบบสุขาภิบาลในอาคาร (VVS) เทคโนโลยีความเย็น และการเดินเรือ จากที่กล่าวมาคุณคงพอจะเห็นแล้วว่าสายงานด้านพลังงานนั้นเป็นสายงานที่กว้างมาก ดังนั้นคุณจึงมีโอกาสมากมายที่จะเลือกสาขาวิชาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับคุณ หากคุณดูโทรทัศน์หรืออ่านข่าวหนังสือพิมพ์คุณคงจะสังเกตเห็นว่าข่าวและประเด็นที่ได้เอียงกันอยู่เนืองๆมักจะเกี่ยวกับเรื่องของพลังงาน ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงให้ความสำคัญกับหัวข้อวิถีกิจกรรมชาติและการใส่ใจสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก และนอกจากนี้แล้วคุณและเพื่อนๆร่วมหลักสูตรยังจะได้ร่วมกันคิดวิเคราะห์ว่าเราจะสามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยสร้างสรรค์สังคมที่ยั่งยืนได้อย่างไรด้วย

ความรู้ส่วนใหญ่ที่คุณได้จากการเรียนหลักสูตรพลังงานคุณสามารถนำไปใช้ได้ทั่วโลก หากคุณมีความรู้ทางภาษาและมีความสนใจและเข้าใจในประเทศและวัฒนธรรมอื่นๆคุณก็จะสามารถทำงานที่ไหนก็ได้ตามที่คุณต้องการ

การประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อ

หากคุณเลือกเรียนหลักสูตรพลังงาน คุณจะสามารถหางานได้ทันทีเมื่อเรียนจบ ส่วนคุณสามารถประกอบอาชีพได้บ้างนั้นก็ขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่คุณเลือกเรียน บางทีคุณอาจต้องเป็นลูกมือก่อนหนึ่งปีหรือมากกว่านั้น และจะได้รับค่าตอบแทนตามอัตราที่กำหนดไว้สำหรับลูกมือ การทำงานเป็นลูกมือคุณจะได้ติดตามผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสายงานและทำงานมานานแล้วเพื่อเรียนรู้สิ่งต่างๆจากเขา

หากคุณต้องการศึกษาต่อหลังจากจบมัธยมปลายแล้วคุณก็สามารถทำได้ ซึ่งคุณสามารถเลือกเรียนในวิทยาลัยวิชาชีพในสาขาที่คุณสนใจโดยเฉพาะ หรือเลือกเรียนในมหาวิทยาลัยก็ได้ หากในระดับมัธยมปลายคุณเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีการเดินเรือคุณจะสามารถศึกษาต่อที่วิทยาลัยนายเรือได้ (Sjöbefälshögskola)

โอกาสทางอาชีพ

เมื่อคุณเรียนจบหลักสูตรพลังงานแล้วคุณสามารถสมัครงานในตำแหน่งเหล่านี้ได้ เช่น ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อม ผู้ควบคุมเครื่องจักรช่างเทคนิค ผู้ดูแลจัดการอาคาร ผู้ดูแลอาคารที่อยู่อาศัย หรือช่างประจำอาคารที่อยู่อาศัย

หากคุณเลือกที่จะศึกษาต่อหลังจากจบมัธยมปลายแล้ว คุณก็จะมีโอกาสเลือกงานที่หลากหลายมากขึ้น หากคุณรู้ตัวตั้งแต่ตอนนี้แล้วว่า คุณต้องการทำงานอะไร คุณควรปรึกษากับเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ช่วยเลือกหลักสูตรและสาขาที่เหมาะสมให้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรพลังงานประกอบไปด้วยรายวิชาต่างๆหลายวิชา ซึ่งบางวิชาเป็นภาคบังคับสำหรับนักเรียนมัธยมปลายทุกคน บางวิชามีเฉพาะสำหรับหลักสูตรพลังงานเท่านั้น และบางวิชาเป็นวิชาเลือกเสรีที่นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามความต้องการ

หลักสูตรพลังงานมีสาขาวิชาทั่วไปที่ส่วนกลางกำหนดไว้ให้นักเรียนทั่วประเทศสามารถเลือกเรียนได้จำนวน ๓ สาขา (nationella inriktningar) แต่ในบางเมืองก็อาจมีสาขาวิชาอื่นให้เลือกเรียนได้มากกว่านี้ ซึ่งบางทีอาจจะมีสาขาวิชาที่เหมาะสมกับคุณอยู่ ลองสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพ

สาขาวิชาทั่วไปที่ส่วนกลางกำหนดไว้ทั้ง ๑ สาขาได้แก่

- สาขาเทคโนโลยีการบำรุงรักษา — สำหรับผู้ที่ต้องการทำงานด้านการดูแลจัดการอาคาร หรือทำงานที่โรงงานไฟฟ้า โรงผลิตความร้อน ทำงานในสายงานอุตสาหกรรมการผลิตแบบสายพาน หรือเทคโนโลยีนี้และสิ่งแวดล้อม(ซึ่งสาขาวิชานี้มีแต่ที่ Oskarshamn เพียงแห่งเดียว และนักเรียนจากทั่วประเทศสามารถสมัครเข้าเรียนได้)
- สาขาเทคโนโลยีการเดินเรือ — สำหรับผู้ที่ต้องการทำงานในสายงานการเดินเรือไม่ว่าจะเป็นที่คาน้ำหรือในห้องเครื่อง
- สาขาเทคโนโลยีความร้อน ระบบระบายอากาศ และระบบสุขาภิบาลในอาคาร(VVS) และเทคโนโลยีความเย็น — สำหรับผู้ที่ต้องการทำงานด้านการติดตั้ง การบริการและการบำรุงรักษาระบบดังกล่าว

โอกาสสัมผัสกับชีวิตการทำงาน/ โอกาสในการเรียนรู้งานในสถานที่จริง

ในการเรียนหลักสูตรพลังงานคุณจะได้สัมผัสกับชีวิตการทำงานจริงตั้งแต่ในช่วงที่ยังเรียนอยู่มัธยมปลาย โดยหลักสูตรนี้จะรวมการศึกษาในสถานประกอบการ(APU)หรือการฝึกงานไว้ด้วยเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ สัปดาห์ ซึ่งทางโรงเรียนและบริษัทหรือสถานประกอบการต่างๆในเขตชุมชนจะร่วมมือกันกำหนดแผนการศึกษาในสถานประกอบการให้คุณ ซึ่งถือว่าเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะทำให้คุณได้มีโอกาสรู้จักกับคนในสาขาอาชีพซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการทำงานทำในอนาคต หากบริษัทในท้องถิ่นของคุณต้องการพนักงานที่มีความรู้เฉพาะทางด้านใดด้านหนึ่งทางโรงเรียนมักจะจัดหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการดังกล่าว และหากคุณต้องการฝึกงานในต่างประเทศ ทางโรงเรียนก็อาจจะมีส่วนช่วยจัดการให้ได้

หากคุณเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีการเดินเรือ เวลาฝึกงานคุณจำเป็นต้องมีใบรับรองแพทย์เนื่องจากมีข้อบังคับว่า หากคุณจะทำงานหรือฝึกงานที่แผนกคาน้ำเรือคุณต้องไม่ต้อบอดสี และมีความคมชัดของสายตาดูขณะไม่สวมแว่นและมองวัตถุด้วยสายตาทั้งสองข้างพร้อมกันไม่ต่ำกว่า ๐.๘ ตามมาตรฐานการวัดของสวีเดน หากคุณต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับนี้ คุณสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพได้

แนวโน้มตลาดงาน

มนุษย์เราจำเป็นต้องหาแหล่งพลังงานใหม่ๆ และจัดการแหล่งพลังงานแบบเก่าให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ดังนั้นตลาดงานจึงมีความต้องการผู้ที่เรียนจบมาทางด้านพลังงานเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้โอกาสที่คุณจะได้งานนั้นก็ขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่คุณเลือกเรียนและความพร้อมของคุณในการศึกษาต่อด้วย หากคุณอยากทำงานเป็นผู้ติดตั้งระบบความร้อน ระบบระบายอากาศ และระบบสุขาภิบาลในอาคาร(VVS)โอกาสที่คุณจะได้งานทำทันทีหลังจากจบมัธยมปลายก็มีสูง แต่ถ้าหากคุณต้องการทำงานเป็นช่างเทคนิคหรือวิศวกรคุณจำเป็นต้องศึกษาต่อก่อนจึงจะมีโอกาสได้งานดังกล่าวง่ายขึ้น