



KVALIFICERAD YRKESUTBILDNING FÖR

Processteknik

inriktning mineral och biobränsle

Ky-utbildning
Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan

STORUMANS LÄRCENTRUM



Programmet

Processteknik, inriktning mineral och biobränsle

I Norrlands inland växer industrinäringen, och efterfrågan på operatörer med processtekniskt kunnande ökar. Näringslivet är därför en av initiativtagarna till denna yrkesutbildning.

Teori

Utbildningen pågår under tre terminer på heltid, där teori blandas med lärande i arbete, LIA. De teoretiska studierna är koncentrerade med föreläsningar och gemensamma övningar ett par dagar per vecka. Föreläsningar kommer att blandas med laborationer, seminarier och webbaserad undervisning.

LIA, Lärande i arbete

Ungefär en tredjedel av utbildningen består av LIA. Lärande i arbete är en viktig del av utbildningen. Här omsätts teorin i praktiskt arbete. Ett flertal företag har garanterat utbildningen platser, där varje elev får en handledare på arbetsplatsen. Under denna period ställs stora krav på eget lärande och aktivt deltagande i det dagliga arbetet på arbetsplatsen.

LIA delas upp i tre olika perioder

Studenterna ska kunna lära av minst två olika arbetsplatser med de olika inriktningarna mineral och biobränsle.

Period 1 fokuserar på biobränsle. Här lär man sig praktiska moment, från råvaruhantering till packning och leverans av produkt.

Period 2 fokuserar på gruv- och anriktningsverk. Här får man lära sig hur man utvinner metallkoncentrat från bruten malm.

Period 3 arbetar man praktiskt med drift av värme- och kraftanläggningar.

Examination

Examination sker genom skriftliga och praktiska prov, redovisningar samt bedömningssamtal med LIA-handledare.

För att erhålla examensbevis krävs minst betyget Godkänd i samtliga kurser.

Vi finns här för dig!

Vid vårt lärcentrum finns erfarna handledare som hjälper och stöttar dig i dina studier.

Du är alltid välkommen!

Kontakta oss gärna, så kan vi visa dig runt bland föreläsningssalar, videokonferenssalar och grupprum samt berätta mer om utbildningen!



Visste du att...

...du kan läsa vid universitetet hos oss?

Ja, nu har vi ju inte något eget universitet på orten, men i samarbete med universitet och högskolor driver vi idag flera längre program inom olika områden.

Modern teknik och fräscha lokaler

Hos oss har du god tillgång till datorer, skrivare, kopiator, fax etc. En del av undervisningen sker via modern distansteknik. Vi kan erbjuda allt från reguljära föreläsningssalar till grupparbetsrum.

Utbilda dig...

...med framtidsvisioner!

Processteknik inriktning mineral och biobränsle, 60 p

Kommunikation och IT	(2p)
Råvarukunskap	(4p)
Ellära A	(2p)
Växelström	(1p)
Processteknik A	(5p)
Energiteknik	(4p)
Underhåll och arbetsmiljö	(1p)
Naturvetenskap för processtekniker	(5p)
Teknisk engelska	(2p)
Mät-, styr- och reglerteknik	(4p)
Elkompetens A	(2p)
Processteknik B	(5p)
Kvalitetsteknik	(2p)
Ekonomi	(1p)
Lärande i arbete, LIA 1	(8p)
Lärande i arbete, LIA 2	(8p)
Lärande i arbete, LIA 3	(4p)



Behörighetskrav

Grundläggande behörighet för eftergymnasial yrkesutbildning.

Urval och antagningar

Betyg från tidigare utbildningar bifogas.
Dokumentation av tidigare arbetslivserfarenhet.
Personligt brev bifogas ansökan.

Anmälan

Du anmäler dig via Storumans lärcentrum, på särskild blankett. Blanketten finns att ladda ner på hemsidan:
www.storumanslarcentrum.se

Guld och gröna skogar hittar du i Storuman

I Storuman är du alltid nära naturen och detta lockar både till äventyr och livsnjutning. Gröna skogar räcker till såväl näringsliv som friluftsliv. Guld finns också i många olika former. Här gräver gruvorna guld samtidigt som våra idrottsutövare skördar guld i både pisten, skidspåret och vid armbrytarbordet.

Vår kommun med 6500 invånare lever långt borta från storstadens stress och nära till naturens gåvor med rum för harmoni och livskvalitet.

Regionen har ett mycket rikt kultur- och friluftsliv. Skidåkning, fjällvandring, jakt och fiske finns runt hörnet. Infrastrukturen är väl utbyggd med två europavägar som korsar kommunen och reguljärt flyg ett par timmar till Arlanda. Vintertid besöks regionen av ett stort antal internationella gäster som ställer höga krav på boende, mat och kringaktiviteter.

Näringslivet vet att det krävs kvalificerad personal för att hålla erforderlig kvalitet. Detta har medfört att näringarna tillsammans med Storumans lärcentrum verkat för att få denna KY-utbildning i processteknik lokaliserad till Storuman.

STORUMANS LÄRCENTRUM

Besöksadress: Skolgatan 23 • Storuman

Tel: (syv) 0951-142 93, exp: 142 66 • E-post: larcentrum@storuman.se

www.storumanslarcentrum.se

Vad är KY och Yrkeshögskola?

Yrkeshögskolan ansvarar för eftergymnasiala utbildningar som inte är högskoleutbildningar. Kvalificerad yrkesutbildning (KY) är en del av yrkeshögskolan. KY-utbildningar ska under en övergångsperiod fasas in i yrkeshögskolans regelsystem. Utbildningar inom yrkeshögskolan och KY-utbildningarna har ett nära samarbete med arbetsmarknaden. Under utbildningen får man kontakt med olika tänkbara arbetsgivare. En stor del av utbildningen sker genom lärande i arbete (LIA) på olika arbetsplatser.

Utbildningar inom yrkeshögskolan ska svara mot ett verkligt behov på arbetsmarknaden. Därför är arbetsgivare en aktiv part i hela utbildningsprocessen. Några kännetecken för yrkeshögskolan och KY-utbildningar är att:

- Utbildningarna utformas i samarbete med arbetslivet
- De svarar mot ett dokumenterat behov på arbetsmarknaden
- Representanter för arbetslivet är i majoritet i ledningen av utbildningen
- Minst en fjärdedel av utbildningen är lärande i arbete (LIA)
- De ger en kvalificerad yrkesexamen eller en yrkeshögskoleexamen

Ky-utbildning
Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan

Om arbetsmarknaden

Idag syns påtagliga förändringar i näringslivet i Norrlands inland. Skogsnäringen har blivit intressant för tillverkning av biobränslen och drivmedel. Användning av bioenergi ökar mer än någonsin. Världsmarknaden efterfrågar metaller, vilket har lett till en kraftig ökning av prospektering efter mineraltillgångar i regionen. Ett antal intressanta fyndigheter har lett till att nya gruvor öppnas eller planeras.

Gruvnäringen är betydelsefull i norra Sverige. Etablerade gruvor ökar sin produktion, och nya gruvor planeras. Några exempel: Gruvan i Aitik planerar en fördubbling av sin produktion. En ny järnmalmsgruva med tillhörande anrikningsverk byggs i Pajala. Lappland Goldminers planerar en stor guldgruva i Fäbodliden mellan Lycksele och Vilhelmina.

Produktionen av biobränslen har ökat kraftigt de senaste åren. Biobränslebaserad energi är nu den största energikällan i vårt energisystem. Skellefteå kraft AB driver biobränslekombinat i Skellefteå och

Storumans och pelletsfabriker finns på ett antal ställen i landet. Utveckling av biodrivmedel går framåt. Satsningar på biodrivmedelsproduktion görs bland annat i Piteå, Örnsköldsvik och Sveg. Norrlands inland är på väg att bli en viktig producent för vår försörjning av olika typer av energi.

Näringslivet bedömning är att det i framtiden finns stort behov av processtekniskt kunnande för att täcka industriernas expansion och personalomsättning. Befintlig verksamhet växer, samtidigt som nya anläggningar byggs och ny teknik introduceras.



www.yhmyndigheten.se
www.storumanslarcentrum.se