Processtekniker

inriktning krossning, väg och beläggning

En yrkeshögskoleutbildning på 370 YH-poäng

Yh
Myndigheten för yrkeshögskolan

Utbildning inom yrkeshögskolan

VILHELMINA LärCentrum

Processtekniker

inriktning krossning, väg och beläggning

Detta är en utbildning som efterfrågats av branschens aktörer och är den första i sitt slag.

Det primära målet för utbildningen Processtekniker inom krossning och väg/beläggning är att du ska få kunskaper och praktiska färdigheter som ger dig anställning inom branschen.

Efter examen skall du kunna axla ett reguljärt arbete utan inskolningsperiod!

Foto: Skanska Sverige AB

Efter genomgången utbildning ska du kunna:

* vara medhjälplig vid kvalitetskontroll av utfört arbete
* förstå de principiella grunderna för kalkylering och ha en förståelse för helhetsperspektivet
* vara delaktig vid planering och genomförandet av projekt
* verka för att uppsatta mål och handlingsplaner följs
* utföra ett systematiskt arbetsmiljö-, miljö- och säkerhetsarbete
* ha medansvar för utveckling av produktionsmetoder
* grovplanera
* ha en grundläggande kunskaper i geologi
* arbeta som operatör vid krossningsverk eller inom väg/beläggning
* ha ingående kunskaper om utrustning inom anläggningsteknik
* principerna för materialhantering i en bergstäkt
* utföra provtagningar och medverka i att tolka provresultat för egenkontroll och granskning
* ha en förståelse för olika materialtillsatser i anläggningsprocessen, för olika produkter och resultat
* vilka beläggningstyper och beläggningsåtgärder som används
* flödesprincipen för massatillverkning inom asfaltbeläggning
* transport och logistik inom anläggningsteknik

Utbildningens längd:

Utbildningen är sammanlagt 74 veckor från kursstart. och genomförs på distans.

Utbildningens upplägg:

Utbildningen genomförs med ett distansupplägg bestående av närträffar cirka 1 vecka per månad kombinerat med distansträffar via videokonferens eller internetbaserad utbildningsplattform (Moodle). Närträffarnas innehåll kommer att utgöra basen för kursen med exempelvis föreläsning, studiebesök, grupparbete eller övningar.
En distansträff kan till exempel innebära att dagen startar med streamade föreläsningar för att sedan övergå till lösande av uppgifter via konferenssystemet Adobe/First Class och som mot slutet av dagen övergår till ett sammanfattande seminarium via samma system.

Under utbildningen har du möjlighet till kontinuerlig dialog med lärare och handledare via e-post, First Class och telefon.

Ansökan:

Ansökningshandling finns att hämta på vår hemsida: www.vilhelmina.se/larcentrum eller så kan du kontakta oss så skickar vi en till dig.

Kursstart och sista ansökningsdag:

Information om kursstart och sista ansökningsdag finns även det att hämta på vår hemsida: www.vilhelmina.se/larcentrum eller ring oss på 0940-142 34 så hjälper vi dig.

Urvalsgrunder:

Om antalet sökande är fler än antalet platser så görs ett urval med betyg och yrkeserfarenhet i en poängskala. Kurser från gymnasieskola eller gymnasial vuxenutbildning poängsätts enligt . Betyg i kurserna MaA, EnA och SvenskaB ger för G=1poäng, VG=2 poäng och MVG=3 poäng. Sedan så ger yrkeserfarenhet med minst 50% tjänstgöringsgrad inom krossning, väg eller beläggning 0,2 poäng per månad. Maximalt 12 poäng kan erhållas enligt detta , vilket motsvarar 5 års yrkeserfarenhet.
Det sammanlagda värdet av betyg och yrkeserfarenhet utgör det jämförelsetal efter vilket de sökande kommer att rangordnas. Maximalt värde är 21 poäng.

Frågor om utbildningen?

Kontakta Birger Gustafsson
Telefon: 070-587 43 14
E-post: birger.gustafsson@vilhelmina.se

Vi finns här för dig!

Vid Vilhelmina Lärcentrum finns erfarna handledare som hjälper och stöttar dig i dina studier.

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

Kurser

Utbildningen har 19 huvudmoment/delkurs(er).

Företagsekonomi grund (10p)

Kursen ger dig kunskaper om ekonomiska begrepp samt om budgeteringens grunder.

Grund läggande processdatakunskap (20p)

Kursen ger dig en grundläggande datakunskap relaterad till området, samt grundläggande GIS kunskap. Vidare ska kursen ge kunskap om processdata som arbetsverktyg och om processtyrning samt PLC.

Miljökunskap (10p)

Kursen ger dig kunskaper om generella branschkrav gällande utsläpp, täkt, krossanläggning, transport och massatillverkning. Vidare ger kursen dig kunskap om kemikalieanvändning och de rådande myndighetskraven.

Arbetsmiljö (20p)

Kursen ger dig kunskap om föreskrifter, regler, riskinventering och mätning som gäller inom branschen. Vidare ger kursen dig kunskap om förebyggande arbetsmiljöarbete.

SS-EN Standarder (10p)

Kursen ger dig kunskap om de standarder som råder i branschen, SS-EN, AMA- väg, samt kravspecifikationer för material.

Bergmaterialkunskap (40p)

Utöver ekologins grunder ger dig kursen kunskap om jordskorpans uppbyggnad, samt olika bergarters egenskaper och lämplighet till ballastmaterial. Vidare ger dig kursen kunskap om hur morän och grus bildas och dess förutsättning som ballastmaterial.

Foto: Skanska Sverige AB

Testmetoder, kvalitetsnormer, laborationsteknik (10p)

Kursen ger dig en grundläggande kunskap om kedjan prov till färdig analys och återkoppling. Vidare ger kursen dig kunskap om laborationsteknik och provtagningsförfarande samt intervaller.

Förberedande branschkunskaper (20p)

Kursen ger dig kunskap/introduktion inför den praktiska delen. De studerande ges kunskap om laborationsteknik, täkthantering, sprängning, kross-anläggning, asfalttillverkning och asfaltutläggning.

LIA (100p)

Syftet med LIA är att ge dig en grundläggande praktisk erfarenhet och kunskap ute i produktionen. De teoretiska kunskaperna på skolan ligger till grund för den praktiska erfarenheten ute på arbetsplatsen.

Efter avslutad LIA-period skall du:

* Kunna axla ett reguljärt arbete utan sedvanlig inskolningsperiod
* Fungera som en kompetent arbetstagare och gruppmedlem
* Snabbt kunna utvecklas på arbetsplatsen

Du rekommenderas genomgå 80 % av följande moment enligt måldokument inom produktionen:

* Laborationskunskap
* Täkt, losshållning, skuthantering
* Krossningsprocessen
* Vägbyggnad
* Asfaltverk
* Asfaltutläggare
* Miljö och kvalitet
* Arbetsetik
* Mätningsförfarande
* Arbetsmiljö säkerhet
* Flödesschema

LIA redovisning (5p)

Kursen ger dig kunskap om/i gruppdynamik, erfarenhetsåterföring, frågeställningar samt ge tillfälle att redovisa högre betygsgrundande uppgifter.

Täkter (10p)

Kursen ger dig kunskap om tillståndsprocessen, villkor för verksamheten, samordning av verk-samheten samt grund miljökonsekvensbeskrivning. Vidare ger kursen dig kunskap i utsättning av täkt, avtäckningsförfarandet, sprängning och återställning.

Vägning, verifiering (10p)

Kursen ger dig kunskap i lastmaskins-, band- och fasta bilvågar. Vidare ger kursen dig kunskap i kalibrering och kröning av vågar samt vilka krav som gäller för dokumentation.

Maskinkunskap kross (25p)

Kursen ger dig kunskap i olika typer av matare, krossar, siktar och transportband. Vidare ger kursen dig kunskap i underhållsplaner, förebyggande underhåll samt smörjning.

Krossteknik (50p)
Kursen ger dig kunskap om anläggningar i flera steg, vilka krav som ställs på de olika materialtyperna. Vidare ger kursen dig kunskap i automatisk spaltreglering, vindsiktning, VSI-krossning, upplagshantering, utvägning, verifiering av volymer samt dammbekämpningsteknik.

Foto: Skanska Sverige AB

Optimering av krossprocessen (20p)
Kursen ger dig kunskap i utfallsberäkningar gentemot behov, optimering av krossvolymer, beräkning av bergbehov, maskinoptimering samt kalkylering av kostnader.

Kvalitetssystem, krav, uppföljning, dokumentation (15p)
ISO 9001, ISO 14001, kvalitetssäkring av produktion, resultatpärmar.

Maskinkunskap asfalt (25p)
Kursen ger dig kunskap i olika typer av fasta- och mobila asfaltverk. Vidare ska kursen ge kunskap om utläggningsmaskiner, vältar, klisterutrustning, transportfordon. Du ska också ges kunskap om kapacitetsflöden, tillstånd för uppställning, provtagningsutrustning samt krav på besiktningar.

Massatillverkning beläggning (30p)
Kursen ger dig kunskap processteknik, processtyrning, kalldosering, massatyper, tillsatsmedel, receptframställning, kvalitetsplaner, provtagning samt krav på dokumentation utgående- och ingående material.

Utläggning, transport, logistik (40p)
Kursen ger dig kunskap i utläggningsteknik rörande olika massatyper. Vidare ger kursen dig kunskap i komprimering av beläggning, provtagning, transportmetoder, krav på transporter, maskinbehov samt kostnadsberäkningar.

Sagt av branschens aktörer...

"Äntligen en yrkesutbildning med inriktning på processteknik"
"Chansen att få jobb efter denna utbildning är mycket stor"

Pär Burlin. Svevia
Arbetschef Nord Beläggning/Ballast

"Läget ser mycket ljust ut för de som utbildar sig nu.
Mycket bra att starta en utbildning"

Henrik Westin
Delägare, AB Krossekonomi

"Behövs verkligen.
Upplägget mycket bra!"

Ulf Eliasson
Eurosand Ryolit AB

"Vi välkomnar Yh-utbildningen i Vilhelmina, då vi alltid söker efter kunniga och välutbildade medarbetare.

Skanska har verksamhet inom asfalt, grus och kross över hela Sverige. Hög kvalitet och grönt tänkande är viktigt i vår verksamhet."

Roland Håkansson
HR Specialist Region Bergmaterial Skanska Sverige

"Vi är stolta över att vara med och starta upp denna utbildning, det ger oss möjligheten att få tillgång till unik kompetens inom området. Kunskap kombinerat med den erfarenhet som redan finns i branschen ger konkurrensfördelar och säkerställer kvalitén, ger trygghet för både de anställda, oss arbetsgivare och beställarna i branschen"

Tomas Säfsten
Ägare GGB

Utbilda dig i Vilda Vackra Vilhelmina!

Vilhelmina kommun ligger i Västerbottens län och i landskapet Lappland.

Befolkning: 7 220 invånare.
Befolkningstäthet: 0,9 invånare/km^2.
Landarealen är: 8 120 km^2

Kommunen gränsar mot Norge och är lika stor som Halland och Blekinge län tillsammans. Fram till 1804 hette orten Volgsjö. Vilhelmina har fått sitt namn från drottning Fredrika, Gustaf IV Adolfs gemål.
Efter hennes förnamn fick även socknarna Fredrika och Dorotea sina namn. Malgovik som ligger ca 1,5 mil från Vilhelmina har ett köldrekord luciamorgonen 1941 på hela -53ºC.

Naturen finns runt omkring oss och erbjuder möjligheter till både äventyr och tystnad.

Här finns något för alla.

Boende

Vilhelmina har ett varierat utbud av boende från hotellrum till ett enklare boende på vandrarhem. Beroende på om du vill bo mitt i Vilhelmina samhälle eller längre ut i vildmarken så kan vi erbjuda ett boende som passar de flesta.

Lärcentrum har avtalat bra priser på boende för studerande, så kontakta oss för mera information om detta.

Kommunikationer

Vilhelmina kommun genomkorsas av E 45, Inlandsvägen från söder till norr och Sagavägen hela sträckan från öster till väster. Vägarna sammanstrålar och går genom tätorten Vilhelmina.

Vilhelmina har goda kommunikationer med övriga länet, landet och världen via vägarna, inlandsbanan och flygtrafiken. Du flyger från Stockholm till Vilhelmina på 1,5 timme. Flyget har studerande-rabatter.

Information

För mera information om Vilhelmina besök gärna Vilhelmina Kommuns hemsida: www.vilhelmina.se eller turistbyrån: www.sodralappland.se/vilhelmina/

Vilhelmina Lärcentrum

Lärcentrum är en mötesplats för studerande från såväl kommunen, regionen som nationellt. Vår ambition är att ge god studerandeservice och svara för en studiemiljö som inspirerar.
Det finns en gemytlig stämning på Lärcentrum med deltagare och personal som jobbar nära tillsammans på vuxenutbildning, yrkeshögskola och högre utbildning.
Hos oss är du alltid välkommen med frågor, med dina önskemål och ambitioner om studier. Du mottas som vår kund och vi ska göra vårt bästa för att du ska trivas hos oss. Välkommen!

Lars Gavelin
Rektor

VILHELMINA
LärCentrum

Vilhelmina Lärcentrum
Skolgatan 12
912 81 Vilhelmina
Tel. 0940-142 34, 146 04
Fax. 0940-143 56
E-post larcentrum@vilhelmina.se

Yh
Myndigheten för yrkeshögskolan

Utbildning inom yrkeshögskolan

Yrkeshögskoleutbildning /Yh-utbildning) är en eftergymnasial utbildningsform som kombinerar studier och stark arbetslivsanknytning. Utbildningarna erbjuds inom branscher där det finns en uttalad efterfrågan på kompetens.

Foto: Skanska Sverige AB