

HSEQ Coordinator

300 YH-poäng

Motsvarande 1,5 års heltidsstudier

Distansstudier med träffar i Luleå/Göteborg



Vi har bedrivit utbildningen till kvalitetssamordnare inom industriell tillverkning under flera år. Efterfrågan på personer med kunskap inom HSEQ (hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet) är stor och drivs av faktorer som ökade lagkrav och högre förväntningar inom arbetsmiljö- och hållbarhet. Vår utbildning ger personer specialiserad och efterfrågad kompetens i HSEQ inom industriell tillverkning.

Kort om utbildningen

Vår utbildning bedrivs idag med distansupplägg, och är framöver planerad att ha en platsträff i Luleå och en platsträff i Göteborg. Utbildningen innehåller digitala föreläsningar och övningar såväl som praktiska moment under platsträffar. För att läsa utbildningen krävs minst gymnasieexamen samt 1,5 års yrkeserfarenhet från tillverkningsindustrin eller liknande. Vi samarbetar med branschrelevanta aktörer som löpande arbetar med utbildningens kvalitet och genomförande för att säkerställa att vi matchar arbetslivets efterfrågan.

Kursöversikt som kommer att gälla vid beviljandebeslut från MYH

HSEQ för industriell tillverkning - introduktion	25
Säkerhet och arbetsmiljö	30
Hållbarhet och resurseffektivitet	40
Kvalitetsarbete	35
Standarder och ledningssystem	20
Organisation, ledarskap och verksamhetsutveckling	30
Kommunikationsstrategier och verktyg	20
LIA	75
Examensarbete	25
Summa	300

Kursbeskrivningar

HSEQ för industriell tillverkning

I kursen ges introduktion och översikt över de centrala begreppen, koncepten och principerna inom området HSEQ, samt hur dessa tillämpas inom industriell tillverkning. HSEQ står för Health, safety, environment & quality (sv. Hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet). Hälsa och säkerhet rör främst arbetsmiljöfrågor och risk- och skadeförebyggande arbete inom industrin, medan miljö innefattar allt från större hållbarhetsåtgärder till aktuella miljöfrågor (så som hantering av farligt avfall och kemikalier). Kvalitetsarbete rör samtliga av dessa områden då det handlar om att säkerställa kvalitet i leveransen, både för de som producerar produkterna och för slutkund.

- Branschkännedom – terminologi, struktur och yrkesroller
- Hur arbetet med HSEQ främjar hållbar utveckling
- Fördelar ur ett affärsperspektiv
- Introduktion till miljöaspekter inom industriell tillverkning
- Introduktion till aktuella arbetsmiljöfrågor
- Introduktion till principerna för kvalitetshantering

Säkerhet och arbetsmiljö

I denna kurs får den studerande specialiserade kunskaper om arbetsmiljöarbete inom industriell tillverkning och färdigheter inom analys och tillämpning av arbetsmiljö- och säkerhetsprinciper. Kursen går bland annat igenom aktuella lagar och föreskrifter, riskbedömning, riskhantering, att implementera säkerhetssystem och processsäkerhet mm. Kursen går igenom hur ett effektivt och systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM) ska bedrivas. Den studerande lär sig metoder för att identifiera, bedöma och hantera risker inom olika led i tillverkningsprocessen samt att hantera arbetsplatsolyckor och incidenter genom att utreda och implementera förebyggande åtgärder.

Kursen ger bland annat kunskap om:

- Arbetsmiljölagen och arbetsmiljöverkets föreskrifter
- Systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM)
- Andra relevanta föreskrifter inom arbetsmiljö
- Riskbedömningar och riskanalyser
- Ergonomiföreskrifter och hantering av farliga ämnen
- Process Safety Management (PSM)
- Olycks- och tillbudsrapportering och utredning
- Brandskyddsarbete
- Incidenthantering och rapportering
- Säkerhetsstyrningssystem (ex. OHSAS 18001 och ISO 45001)

Hållbarhet och resurseffektivitet

I denna kurs får den studerande specialiserade kunskaper om frågor som rör hållbarhet och miljö inom industriell tillverkning. Kursen går igenom hur ett strategiskt hållbarhetsarbete kan minska utsläppen och effektivisera energianvändningen i tillverkningsprocessen. Kursen belyser hållbarhet ur ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt perspektiv och hur dessa aspekter tillsammans skapar hållbara tillverkningsprocesser.

Den studerande får lära sig om aktuella metoder och verktyg för att fastställa mätbara mål och KPI:er inom hållbarhet, samt att utföra hållbarhetsbedömningar av olika aktiviteter, material eller tillverkningsprocesser. Kursen behandlar strategier för resurseffektivitet och materialhantering, samt energihantering och minskade utsläpp. Målet är att den studerande ska kunna leda och utveckla arbetet med att minska klimatpåverkan utifrån identifierade miljöaspekter, uppsatta mål och miljölagstiftning. Målet är även att kunna arbeta med miljöbedömningar, standarder och miljöklassningsverktyg, samt att bedöma och minimera miljörisker och mäta och utvärdera effekten av olika initiativ och åtgärder.

Kursen ger kunskap om lagar och krav gällande:

- Miljöbalken och andra lagar och föreskrifter - Avfall: Källsortering, farligt avfall, avfallshantering
- Kemikalier: Bedömning av risker och faror (säkerhetsdatablad). Märkning, förvaring och hantering.
- Förebyggande åtgärder och beredskap miljöolyckor (Brand, utsläpp, läckage mm)

- Rapportering av miljöaspekter (T.ex Transporter, bränsle, vatten, energiförbrukning, Hållbarhet i leverantörskedjor)

Kursen ger kunskap om olika miljökrav för olika produkter och tillverkningsprocesser, t.ex:

- Lagstiftning kring produktsäkerhet, t.ex. CE-märkning
- Miljöbedömningar av produkter i miljödatabaser så som EPD Environmental Product Declaration
- Miljömärkningar (Krav, Svanen, Bra Miljöval, m.m.)
- Energideklarationer, Energieffektivitet och livscykelanalys

Kvalitetsarbete

I kursen får den studerande kunskaper och verktyg för att planera, implementera och övervaka kvalitetsarbetet inom olika projekt i den industriella tillverkningsprocessen. Målet med kursen är att den studerande ska kunna arbeta med att säkerställa att de produkter som produceras lever upp till samtliga kvalitets- och kundkrav. Den studerande utvecklar kunskaper och färdigheter för att implementera kvalitetssystem och processer, genomföra kvalitetskontroller och inspektioner, hantera avvikelser och att arbeta med ständiga förbättringar.

Kursens huvudsakliga innehåll:

- Projektledningsprinciper för planering, resurshantering, tidsramar och budgetering
- Metoder för kvalitetsförbättring, så som LEAN, ständiga förbättringar, PDCA (Plan-Do-Check-Act)
- Intern kvalitetsrevision och övervakning av kvalitetsprestanda
- Att utveckla kvalitetspolicyer, processer och dokumentation för aktuellt projekt
- Avvikelser och förbättringsåtgärder
- Erfarenhetsåterföring

Standarder och ledningssystem

I denna kurs ges en fördjupning i de standarder och ledningssystem som är relevanta inom tillverkningsindustrin. De studerande lär sig om standardernas krav och olika delar och hur dessa samverkar, samt vad kraven i standarden betyder i praktiken. Kursen går igenom standarder inom kvalitet, arbetsmiljö, säkerhet och miljö. Kursen går även igenom hur integrerade ledningssystem kan integrera olika standarder för att samordna och effektivisera arbetet inom hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet. Ledningssystem och standarder utgör grunden för HSEQ coordinators arbete och är de verktyg som användas för att strukturera och utveckla aktiviteter inom HSEQ.

Kursen ger bland annat kunskap om:

- Internrevision och certifieringsprocesser för att bedöma efterlevnad av standarder och ledningssystem
- Avvikelser och ständiga förbättringar
- Kvalitetsstandarder så som ISO 9001
- Arbetsmiljöstandarder så som ISO 45001
- Miljöstandarder så som ISO 14001
- Integrerade ledningssystem - Branschaktuella certifieringar och certifieringsprocesser

Organisation, ledarskap och verksamhetsutveckling

I denna kurs får de studerande specialiserade kunskaper om organisation och ledarskap och hur man i praktiken driver verksamhetsutveckling. Den studerande får genom olika "case" (fallstudier) öva på att utveckla strategier för utvecklings- och förändringsprojekt inom området HSEQ, samt hur dessa strategier praktiskt kan implementeras och följas upp inom olika verksamheter.

Målet är att den studerande ska kunna driva satsningar inom HSEQ och kunna kartlägga och utveckla processer och arbetsmetoder inom området. Målet är även att kunna arbeta systematiskt med förändrings- och utvecklingsprocesser och med mätning, uppföljning och utvärdering. Den studerande ska kunna planera aktiviteter med hänsyn till nyttor och konsekvenser av olika val och kunna utvärdera tidigare projekt genom att studera resultatet av genomförda aktiviteter.

Huvudsakligt innehåll:

- Organisations- och ledarskapsteorier
- Förändringsledning i praktiken
- Affärsperspektiv och organisatorisk helhet: samverkan mellan olika avdelningar i frågor som rör HSEQ
- Målsättning och målstyrning
- Strategiska arbetssätt
- Utvärdering och uppföljning

Kommunikationsstrategier och verktyg

Denna kurs förbereder den studerande på att leda och informera andra i verksamheten om aktuella satsningar eller förändringar inom HSEQ-området. Målet är att den studerande genom god kommunikationsförmåga och grundläggande kunskap inom personal- och konflikthanteringsfrågor ska främja en företagskultur av hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet. I kursen är fokus på att kommunicera mål och riktlinjer samt att utbilda medarbetare inom aktuella HSEQ-frågor. Den studerande får lära sig om grundläggande pedagogik och hur man skapar informations- och utbildningsmaterial för olika målgrupper. Kursen behandlar även olika metoder för samordning och hur man leder samordningsmöten i ett team med olika kompetenser. Fokus är bland annat på att arbetsfördela, använda resurser på rätt sätt och på gruppdynamik och konfliktlösning.

Kursens huvudsakliga innehåll:

- Olika kommunikationsstrategier
- Kommunikation med interna och externa intressenter på svenska och engelska

- Effektiva interna kommunikationsflöden
- Presentationsteknik och pedagogiskt utbildningsmaterial
- Konflikthantering och förhandling
- Samordning och arbetsfördelning

LIA

I kursen Lärande i arbete får den studerande tillämpa kunskaper och färdigheter från tidigare kurser och i praktiken utföra arbetsuppgifter för att utveckla sin kompetens. Genom LIA ska den studerande med tillgång till handledning utföra relevanta arbetsuppgifter som en samordnare inom HSEQ för industriell tillverkning. Under sin LIA ska den studerande lära sig hur de olika områdena inom HSEQ praktiseras inom den aktuella verksamheten och förstå dess samspel och praktiska tillämpning.

Målet är att den studerande ska lära sig hur arbetet är strukturerat och hur arbetsuppgifterna ser ut, samt att tillämpa relevanta arbetssätt och metoder i det dagliga arbetet. Kursen förbereder den studerande för verkliga yrkessituationer så att den efter avslutad utbildning kan ta sig an uppdrag och tjänster på ett professionellt sätt i linje med branschens förväntningar. De arbetsuppgifter som genomförs inom LIA-kursen ska ha en direkt koppling till tidigare kursmoment.

Examensarbete

I kursen ska den studerande fördjupa sig inom ett ämne som är centralt för utbildningen och yrkesrollen genom att genomföra ett självständigt projekt. Examensarbetet utförs i samband med LIA och ämnet ska knyta an till arbetet som HSEQ-samordnare och relatera till innehåll från tidigare genomförda kurser. Målet är att den studerande ska lära sig att planera, genomföra, rapportera och utvärdera ett självständigt projekt. Den studerande ska även presentera resultatet i olika former med hänsyn till formella regler, källkritik och struktur. Examination sker skriftligen i form av en rapport och muntligen i form av en presentation och opponering på ett annat examensarbete.