



Utbildningsplan

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling
Master's Programme, Technology, Health and Work Environment
Development, 60 credits
60,0 högskolepoäng

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT15.

Utbildningens mål

Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. HT-2015

Utbildningens mål

Efter avslutad utbildning ska kursdeltagarna aktivt kunna påverka och bedriva förbättringsarbete inom arbetsmiljöområdet och därigenom bidra till att forma ett hållbart arbetsliv.

Kunskap och förståelse

Kursdeltagarna ska kunna arbeta utifrån en helhetssyn på arbetslivet. De ska ha kunskap om hur ett konsultativt arbetssätt bedrivs inom det främjande/förbyggande arbetsmiljöarbetet. De ska ha förståelse för den egna yrkesrollens krav på kompetens och oberoende i förhållande till såväl den egna som kundens /beställarens organisation. De ska ha förståelse för kompetensen hos samverkande aktörer inom området, mervärdet av teamarbete och, i förkommande fall, kunna hänvisa ärenden till övriga specialister. Kursdeltagarna ska ha kunskap om gällande regelverk inom arbets-miljöområdet och förstå det effektiva förbättringsarbetets inverkan på kvalitet och affärsnytta för organisationen/företaget.

Färdigheter och förmågor

Kursdeltagarna ska själva kunna genomföra arbetsmiljöutredningar, inklusive be-dömningar/mätningar, med syfte att värdera risker och förbättra arbetsmiljön.

De ska därefter själva aktivt kunna leda, alternativt beställa, åtgärder för förbättring av arbetsmiljön samt kommunicera muntligt och skriftligt med olika målgrupper

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Kursdeltagarna ska, genom en helhetssyn på arbetsmiljöarbetet, och med gott etiskt förhållningssätt, medverka till att skapa ett hållbart arbetsliv utifrån främst sociala och ekonomiska perspektiv.

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen ges parallellt för yrkesverksamma kursdeltagare på halvfart under två år och för heltidsstuderande under ett år.

Utbildningen ges på, i huvudsak, avancerad nivå. Utbildningen är inriktad mot teknik och hållbart arbetsliv. Utbildningen genomförs i sin helhet på svenska.

Behörighet och urval

För behörighet till hela magisterutbildningen krävs godkänd grundexamen, motsvarande 180 hp, inom teknisk eller naturvetenskaplig fakultet eller motsvarande.

Förtur ges till sökande med dokumenterad erfarenhet av arbetsmiljö-/miljöinriktat arbete. Tilläggspoäng ges till sökande med 1-5 års arbetslivserfarenhet, motsvarande 10 högskolepoäng per år. Rangordning av sökande sker i fallande poängordning. Vid lika meritvärde används lottning.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Den kursbundna specialiseringen för tekniker/ingenjörer genomförs i ett block om fem obligatoriska kurser om vardera 7,5 hp. Vissa ämneskurser är öppna i form av uppdragsutbildning.

Utbildningen ges delvis på distans och pedagogiken bygger på obligatorisk närvaro vid lärarledda sammankomster (ca tre till fyra dagar var tredje vecka för heltidsstuderande). Huvudstudieorten, är Skolan för Teknik och Hälsa i Flemingsberg. Stor del av inläringen bygger på aktivt deltagande i distansundervisning och projektarbeten.

Utbildningen avslutas med ett individuellt bedömt examensarbete om 15 hp. Examensarbetet ska utgöra en fördjupning i huvudområdet teknik och hälsa med fokus på arbetsmiljöutveckling inom ett eller fler av de delområden som getts i kursform.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Villkor för deltagande i utbildningen

Ansökan till utbildningen görs vid angivna ansökningstillfällen till antagning.se

Examensarbete

Examensarbetet omfattar 15 hp.

Examensarbetet ska normalt avsluta utbildningen.

Kursdeltagaren väljer själv inriktning av examensarbetet, som kan genomföras individuellt eller i grupp om två. Plan för examensarbetet skall godkännas av examinerande lärare.Handledare utses av KTH.

Examensarbetet bedöms efter betygsskala Godkänd/Underkänd (Pass/Fail)

Examen

Examination görs i alla ingående kurser. För examen krävs godkänt på samtliga examinationsmoment i alla ingående kurser, godkänt examensarbete och dokumenterad närvaro vid obligatoriska moment som laborationer, projekt och seminarier.

Examen benämns: Technologie magisterexamen i teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (huvudområde teknik och hälsa).

[Bilaga 1 - Kurslista](#)

[Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar](#)



Bilaga 1: Kurslista

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (TAOHM),
Utbildningsplan för kull HT2015

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (60,0 Högskolepoäng)

Kurskod	Kursnamn	Omfattning	Utb. nivå
HN2007	Förändringsledning - hälsa - arbetsorganisation	7,5 hp	Avancerad nivå
HN2008	Säkerhetsstrategier	7,5 hp	Avancerad nivå
HN2009	Kemiska arbetsmiljörisker	7,5 hp	Avancerad nivå
HN2010	Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön A	7,5 hp	Avancerad nivå
HN2011	Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön B	7,5 hp	Avancerad nivå
HN2012	Arbetsmiljö och ekonomi	7,5 hp	Avancerad nivå
HN202X	Examensarbete inom teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling, avancerad nivå	15,0 hp	Avancerad nivå

Kompletterande information

Kurslista

1. Förändringsledning, arbetsorganisation och hälsa, 7,5 hp
2. Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön; Kurs A, 7,5 hp
3. Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön; Kurs B, 7,5 hp
4. Arbetsmiljö och ekonomi, 7,5 hp
5. Kemiska arbetsmiljörisker, 7,5 hp
6. Säkerhetsstrategier, 7,5 hp
7. Examensarbete, 15 hp

Periodisering för studenter antagna höstterminen 2015

Kurs	Läsår	Period	Studiegång
Förändringsledning, arbetsorganisation och hälsa halvfart	2015/2016	1	Hel- och

Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön; Kurs A	2015/2016	1	Helfart
Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön; Kurs B halvfart	2015/2016	2	Hel- och
Arbetsmiljö och ekonomi	2015/2016	2	Helfart
Kemiska arbetsmiljörisker halvfart	2015/2016	3	Hel- och
Säkerhetsstrategier	2015/2016	4	Hel- och halvfart
Examensarbete	2015/2016	3 och 4	Helfart
Bedömningar och åtgärder av den fysiska miljön; Kurs A	2016/2017	1	Halvfart
Arbetsmiljö och ekonomi	2016/2017	2	Halvfart
Examensarbete	2016/2017	3 och 4	Halvfart



Bilaga 2: Inriktningar

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (TAOHM),
Utbildningsplan för kull HT2015

Programmet har inga inriktningar.