



Utbildningsplan

En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling 60 hp

Master's Programme, Technology, Health and Work Environment Development

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT11.

Utbildningens mål

Utbildningsplanen fastställd av STHs styrelse 2010-10-20

Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. HT-2011

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 samt kunskaper motsvarande Svenska B och Engelska A.

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

Utbildningen genomförs i samarbete mellan Skolan för Teknik och Hälsa, KTH, och Institutionen för Folkhälsovetenskap, avdelningen för Yrkes- och miljömedicin vid Karolinska Institutet.

Den inledande kursen i utbildningen är även öppen för studerande på olika program vid KI, institutionen för Folkhälsovetenskap, avdelningen för Yrkes- och miljömedicin.

Ett sådant upplägg möjliggör vissa samverkansvinster (administration, lokaler och lärarutnyttjande). För de studerande medför det en vidgad förståelse och träning i samarbete över yrkesgränserna.

Den kursbundna specialiseringen för tekniker/ingenjörer genomförs därefter i ett block om fem obligatoriska kurser om vardera 7,5 hp. Två av dessa kurser är samtidigt öppna som valbara kurser för de övriga, ovan nämnda studerande.

Utbildningens pedagogik bygger på obligatorisk närvaro vid lärarledda sammankomster (ca två-tre dagar per vecka vid två-tre tillfällen under kursperioden för de heltids-studerande). Närvaro underlättas genom tillgång till IT-baserad kommunikation vid orter utanför huvudstudieorten, som är Skolan för Teknik och Hälsa i Flemingsberg. Stor del av inläringen bygger på aktivt deltagande i arbetsplatsförlagda projekt.

Utbildningen avslutas med ett individuellt bedömt examensarbete om 15 hp. Examensarbetet ska utgöra en fördjupning 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 och till enskild kurs görs vid angivna ansökningstillfällen till studera.nu

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 en sjugradig målrelaterad betygsskala (se ovan, Betygssystem).

Examen

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

Examen benämns: Technologie Magisterexamen

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



Bilaga 1: Kurslista

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (TAOHM)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (60,0 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
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
HN201X	Examensarbete inom arbete och hälsa, avancerad nivå	15,0 hp	Avancerad nivå

Kompletterande information

Periodisering, magisterprogrammet Arbete och hälsa med inriktning mot teknik och ett hållbart arbetsliv

Programmet kommer att gå på hel- och halvfart med start vart annat år, första antagning ht -11.

Läsåret 2011/2012

Period 1,

Halfart

Förändringsledning-hälsa-organisation, 7,5 hp

Säkerhetsstrategier, 7,5 hp

Halfart

Förändringsledning-hälsa-organisation, 7,5 hp

Period 2,

Halfart

Kemiska arbetsmiljöriskfaktorer, 7,5 hp

Fysisk arbetsmiljö - A, 7,5 hp

Halfart

Fysisk arbetsmiljö - A, 7,5 hp

Period 3,

Halfart

Fysisk arbetsmiljö – B, 7,5 hp

Examensarbete, 15 hp

Halfart

Fysisk arbetsmiljö – B, 7,5 hp

Period 4,

Halfart

Arbetsmiljö och ekonomi, 7,5 hp

Examensarbete, 15 hp Avancerad nivå, kursansvar Jörgen Eklund

Halfart

Arbetsmiljö och ekonomi, 7,5 hp

Läsåret 2012/2013, endast halvfart

Period 1

Kemiska arbetsmiljöriskfaktorer, 7,5 hp

Period 2

Säkerhetsstrategier, 7,5 hp

Period 3

Examensarbete, 15 hp

Period 4

Examensarbete, 15 hp



Bilaga 2: Inriktningar

Magisterprogram, Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (TAOHM)

Programmet har inga inriktningar.