



HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomi
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställd av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Nicolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01

Handlingsprogram för programutveckling inom hållbar utveckling för ITM civilingenjörsprogrammet Industriell ekonomi (CINEK)

KTH:s övergripande hållbarhetsmål 2016-2020 *

- KTH ska öka alla anställdas och studenters kunskap om och engagemang i frågor gällande hållbar utveckling.
- Hållbar utveckling ska vara integrerat i alla utbildningsprogram på samtliga nivåer så att studerande efter examen kan bidra till en hållbar samhällsutveckling.

Hållbar utveckling ska integreras i KTH:s samtliga program. Det ska också finnas utbildningsprogram på alla nivåer som har fokus på hållbarhetsfrågor. På alla arkitekt-och civilingenjörsprogram ska det finnas en möjlighet att få en hållbarhetsprofil på sin utbildning genom valbara kurser eller möjlighet att välja ett masterprogram eller spår med hållbarhetsfokus. Kopplat till miljöledningssystemet ska skolorna upprätta handlingsprogram för hur integrering av hållbar utveckling i utbildningsprogrammen ska stärkas. Vid centrala uppdrag och utredningar med koppling till utbildning ska hållbar utveckling integreras i arbetet. En pedagogisk kurs i Lärande för hållbar utveckling ska ges minst årligen. Seminarier och nätverksträffar för undervisande personal ska ordnas. KTH ska ge anställda och studenter kunskap och medvetenhet om hållbar utveckling i det dagliga arbetet och studielivet. I kommande kvalitetsutvärderingar ska hållbar utveckling ingå.

Skolans detaljerade mål

Hållbar utveckling är centralt för civilingenjörer i industriell ekonomi då affärsmodeller och ekonomiska strukturer är bland de största möjligheter och hinder för en omställning mot ett hållbart samhälle. Studenter från civilingenjörsprogrammet Industriell ekonomi får ofta ett relativt stort inflytande inom näringslivet, varpå deras ansvar för dess utveckling bör tas på allvar.

Syftet och definitionen av hållbar utveckling för civilingenjörsprogrammet Industriell ekonomi har förtydligats till - "att med excellens bygga kompetens för hållbar affärsutveckling och skapa aktiva förändringsledare". Syftet kommunieras genom flera moment som implementeras i progression genom programmet. Principer och metoder för hållbarhet kommer att implementeras systematiskt för att skapa den nämnda progressionen. Vidare kommer, ur pedagogisk synpunkt, holistiskt/integrerande diskussion och analys att betonas i programmet.

En partiell progression kommer att skapas för kull-2016 och en mer fullfjädrad sådan för kull-2017. Progressionen sker över flera år och kommer att raffinerats successivt varje år under perioden 2017-2020 då kull-2017 kommer ha gått klart den tänkta progressionen för kandidatnivå.

Under läsåret 16/17 kommer lärandemålen uppgraderas och omformuleras i olika kurser på grundnivå för att avspejla den kunskap som faktiskt ges och för att visa de ändringar och tillägg som tillkommit sedan HU infördes i programmet.

Under Vt16 har vi främst utvecklat hur den introducerande kunskapen i hållbar utveckling (främst i åk1) ska vidareutvecklas och förbättras (eftersom de infördes för några år sedan).

Medan vi under kommande läsår (16/17) också ska komma utreda och inventera, samt inkludera fakulteten, möjligheterna samt lämpligast placering av kunskap kring alla tre delarna av HU för att uppnå bästa möjliga progression

Under läsåret 17/18 ska vi också besluta vilka kurser som ska förmedla metodkunskap för hållbar utveckling (i relation till de viktigaste grundläggande index kunskaperna)

För kurserna ME2311 och ME2312 som läses på masternivå (i TIEMM) kommer det fr.o.m. läsåret 17/18 finnas ett lärandemål som specificerar den kunskap i hållbar utveckling som kursen ger.



HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomis
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställd av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Niccolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01

Här skriver ni utbildningsprogrammets detaljerade hållbarhetsmål, enbart själva målformuleringen anges. Som grundregel ska mål vara specifika, mätbara, realistiska och tidsbundna.

Under vilken tidsperiod målet gäller ska också framgå tydligt. Detaljerade mål för programutveckling inom hållbar utveckling ska gälla för 3 år.

Bakgrund/utgångsvärde

Civilingenjörsprogrammet Industriell ekonomi på KTH har vissa moment relaterade till hållbarhet, särskilt i introduktionskursen, vid kandidatexamensarbetet och i en fördjupningskurs i fjärde året. Bredare och djupare hållbarhetsinnehåll fås via teknikinriktningarna. Vissa teknikinriktningar saknar helt dessa perspektiv och andra har det som en central komponent i inriktningen. Förbättringspotentialen ligger i att få en ökad genomsyrning av hållbarhet i programmet och med en god progression.

En studie över den relevanta hållbarhetsundervisningen för civilingenjörer inom industriell ekonomi genomfördes under 2015 och ligger nu till grund för det fortsatta hållbarhetsarbetet på programmet.

Vad är utgångsvärdet, hur ser läget ut? Vad finns för behov av förändringar?

Uppföljning av målet

Progressionen kommer att skapas genom två parallella åtgärder.

Ena åtgärden innefattar integrering av relevant hållbarhet i befintliga kurser där nya kopplingar har identifierats (och fler kommer utforskas löpande under 2016-2020).

Den andra åtgärden är införandet av en programsammanhållande kurs där de återkommande momenten innefattar hållbarhet men även en del andra teman såsom genusfrågor och studieteknik. Kursen kommer att ges för första gången under 2017 och kommer löpa över de tre första åren av programmet. Eventuellt så införs en motsvarighet på masternivå. De programsammanhållande kurserna kommer engagera breda delar av fakulteten vilket vi även hoppas kommer bygga kompetensen hos dessa och leda till fler och bättre integreringspunkter inom befintliga kurser

Vidare kommer pedagogiken att utvecklas för att jobba mer med djupare former av inläring som baseras på dialog och integrerad analys, i första hand inom den programsammanhållande kursen.

Redan 2016 utformas och testas vissa delar av materialet, dessa moment utvärderas sedan och finslipas vidare för att fungera i det upplägg som är tänkt för kull 2017.

Här beskrivs hur målet kommer att följas upp, till exempel redovisning av aktuella moment, vidareutbildningar, införande av kurser.

**HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL**

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomis
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställd av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Niccolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01

Uppföljning 2016
<i>Upplägget för programsammanhållande kursen tas fram och testas. Uppföljningen innefattar den input som erhålls på upplägget och utvärderingarna på innehållet.</i>
Uppföljning 2017
<i>Under 2017 testas upplägget på programsammanhållande kursen för första gången och utvärderas därefter. Vidare utvärderas hur pass god progression som uppnås genom de identifierade integreringspunkterna i befintliga kurser.</i>
Uppföljning 2018
<i>Under 2018 sker ytterligare utvärderingar av programsammanhållande kursen och utvärderingar av upplevda progressionen och relevansen av satsningarna (både den programsammanhållande kursen och övriga moment). Vidare utvärderas fakultetens syn på och engagemang runt satsningen för att få mer kvalitativ översikt över hur väl målet med satsningen uppnås – d.v.s. hur väl det nya syftet etableras hos studenterna och hur kompetensen hos studenterna verkar utvecklas.</i>
Detaljerade målet uppnått
Målet uppnåddes: 2019-06-01???
Eventuell kommentar:

* Fullständig målbeskrivning återfinns [här](#)



HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomis
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställt av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Nicolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01

Åtgärder och aktiviteter för att uppnå det detaljerade målet

Planerad aktivitet

Här beskrivs varje aktivitet

Strukturerad och skräddarsydd introduktion, i introkursen ME1305, av ämnet, dess vikt och dess relevans för industriell ekonomi-området.
Här förmedlas det nya syftet med programmet för studenterna, för att sedan kunna följas upp och förstärkas i efterkommande kurser.

Ansvarig(a) (funktion, t.ex. skolchef, GA, programansvarig)	Resurser (t.ex. ekonomiska, personella, konsulter)	Dokumentation	Tidplan Start (ÅÅ-MM)	Tidplan Slutfört (ÅÅ-MM)	Status/ Uppföljning
Programansvarig CINEK, samt examinator	Kursansvariga, Studierektor Indek, programansvarig assistent	Föreläsningsmaterial, Övrigt material Utvärderingar av kursen och kursmomenten	16-10	16-12	Kursutvärdering

Planerad aktivitet

Här beskrivs varje aktivitet

Utvecklande och införande av programsammanhållande kurs för årskurs 1-3 (kandidatnivå).

Ansvarig(a) (funktion, t.ex. skolchef, GA, programansvarig)	Resurser (t.ex. ekonomiska, personella, konsulter)	Dokumentation	Tidplan Start (ÅÅ-MM)	Tidplan Slutfört (ÅÅ-MM)	Status/ Uppföljning
Programansvarig CINEK, samt examinator	Programansvarig assistent, Studierektor Indek	Kursupplägg, Kursplan inklusive kurslogik. Instruktioner och förklaring av varje kursmoment	17-10	----	Kursutvärdering?? Fakultetsutvärdering??



HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomis
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställt av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Niccolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01



HANDLINGSPROGRAM DETALJERADE MÅL

Civilingenjörsprogrammet Industriell Ekonomis
hållbarhetsarbetsintegrering

Fastställt av

Programansvarig

Skapad av

Anna Jerbrant, Niccolas Albiz

Dokumentansvarig

Programansvarig (t ex skolchef, GA)

Beslutat datum

2016-04-25

Senaste ändringsdatum

2016-04-21

Version

01

Åtgärder och aktiviteter för att uppnå det detaljerade målet

Planerad aktivitet

Här beskrivs varje aktivitet

Inventering av punkter längs med programmet som har naturlig anknytning till ämnet. Sker genom löpande samtal med fakultet

Ansvarig(a) (funktion, t.ex. skolchef, GA, programansvarig)	Resurser (t.ex. ekonomiska, personella, konsulter)	Dokumentation	Tidplan Start (ÅÅ-MM)	Tidplan Slutfört (ÅÅ-MM)	Status/ Uppföljning
Programansvarig	Programansvarig assistent	Inventering över möjliga implementeringspunkter i programmet	16-09	Huvudsakligen 17-03 men egentligen löpande	löpande

Planerad aktivitet

Här beskrivs varje aktivitet

Undersökning av behovet och nyttan av en programsammanhållande kurs för CINEK-studenterna på masternivå (årskurs 4-5).

Ansvarig(a) (funktion, t.ex. skolchef, GA, programansvarig)	Resurser (t.ex. ekonomiska, personella, konsulter)	Dokumentation	Tidplan Start (ÅÅ-MM)	Tidplan Slutfört (ÅÅ-MM)	Status/ Uppföljning
Programansvarig	Programansvarig assistent	Ett skriftligt beslut	16-09	16-12	Agerande utefter beslutet