

Kandidatarbete på Industriell ekonomi

inom

Teknikens ekonomi och organisation
Kurskod TEKX18, 15hp, Läsår 2022/23

Kurspresentation 2022-09-13

Erik Bohlin

Bilder och dokument kommer att finnas på en öppen Canvas projektförslagssida:

<https://chalmers.instructure.com/courses/23101>

Förra årets sida:

<https://www.chalmers.se/sv/institutioner/tme/Utbildning/grundutbildning/Sidor/Kandidatarbete-2021-2022.aspx>

På TKIEK programhemsida finns tidigare rapporter mm <https://chalmers.instructure.com/courses/4244/modules>

Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

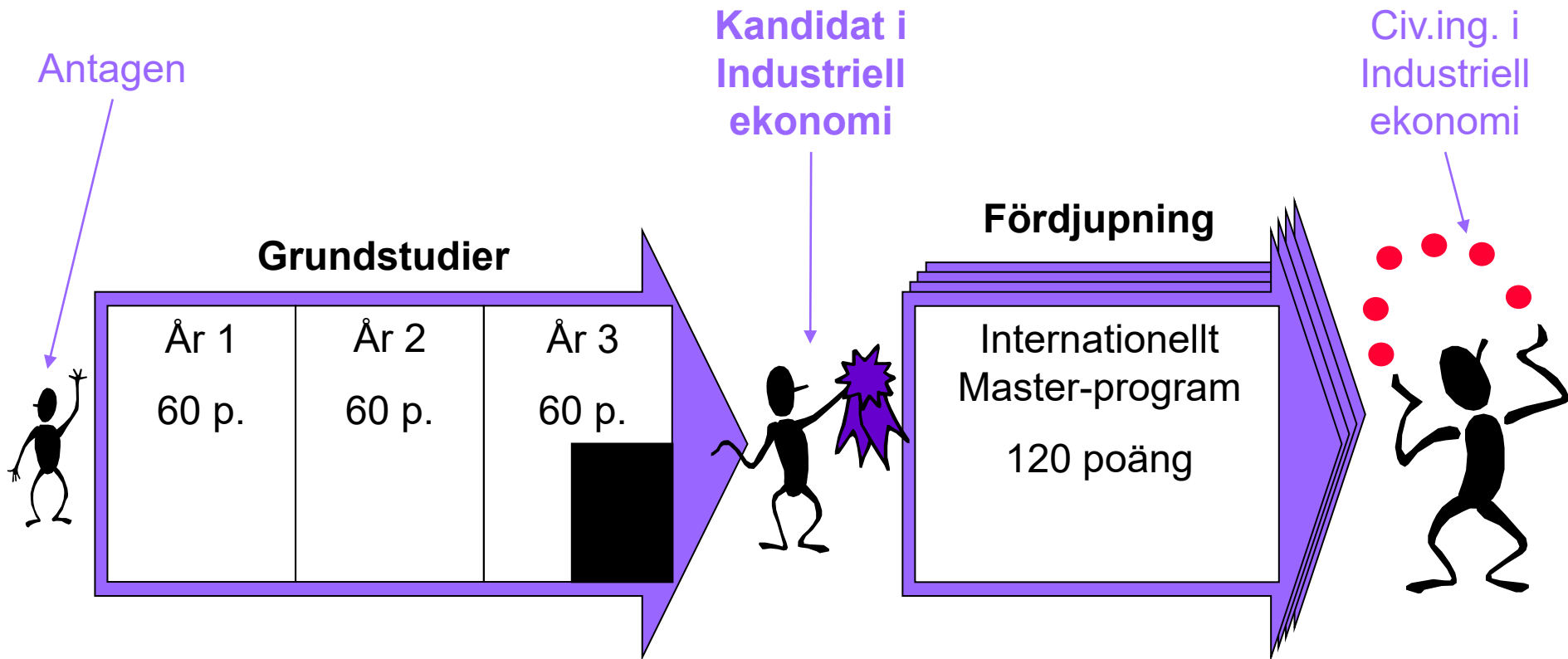
Val av kandidatprojekt

Examination

Process

Utveckling

Kandidatarbetets funktioner: Bologna + Pedagogik



Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

Val av kandidatprojekt

Examination

Process

Utveckling

Syfte

Det övergripande syftet med kandidatarbetet är att I-teknologen skall träna ett ingenjörsmässigt angreppssätt genom att urskilja, formulera och analysera problem inom området industriell ekonomi, inklusive social och ekologisk hållbarhet.

Lärmål

Kunskap, förståelse, färdighet och förmåga

- formulera och avgränsa en problemställning inom det valda ämnet
- planera arbetet för att lösa och avrapportera problemet med givna resurser
- söka, inhämta och värdera tillgänglig litteratur och annan bakgrundsinformation
- integrera och utveckla kunskap inom den valda problemställningen
- samarbeta i grupp för att uppfylla gemensamma mål
- dokumentera projektets genomförande genom journalföring
- avrapportera kandidatarbetets resultat och hur dessa överensstämmer med arbetets projekt- och effektmål i skriftlig och muntlig form

Lärmål

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska, värdera och konstruktivt ifrågasätta ett annat kandidatarbete avseende frågeställning, genomförande och resultat
- bedöma om samhälleliga och etiska aspekter behöver beaktas för vald problemställning och där det är relevant, analysera dessa aspekter i kandidatarbetet
- reflektera kring sitt behov av ytterligare kunskap och ge förslag till framtida problemställningar i ämnet

samt för TEKX18

- Tydligt anknyta problemet till social och ekologisk hållbarhet

Tidigare kandidatarbeten finns på Canvas

- Exempel på slutrapporter 2016/17
- Exempel på slutrapporter 2017/18
- Exempel på slutrapporter 2018/19
- Exempel på slutrapporter 2019/20
- Exempel på slutrapporter 2021/22
- Se I-pgms Canvas!
<https://chalmers.instructure.com/courses/4244/modules>

Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

Val av kandidatprojekt

Examination

Process

Utveckling



Valprocessen

1. Allmänt:

https://student.portal.chalmers.se/sv/chalmersstudier/kandidat-och-examensarbete/kandidatarbete/att_valja_kandidatarbete/Sidor/Att%20v%c3%a4lja%20kandidatarbete.aspx

2. Studentförslag: E-post till erik.bohlin@chalmers.se med:

- problem
- syfte
- metod
- alla förslag måste ta emot 6 medlemmar, men 3 får namnges och dessa 3 får förtur i projektet
- deadline 10 oktober kl 23.59

3. E-post rubrik: *Studentförslag kandidatprojekt*

Valprocessen (forts)

Egna projekt granskas av examinator Erik Bohlin, därefter av tillämplig avdelning.

Kontakta gärna Erik Bohlin för kommentarer och råd gällande egna projekt innan deadline

Eget projekt kan underkännas av examinator respektive tillämplig avdelning. Förslagsställare får ev. negativt besked senast dagen innan valmodulen öppnas

Valprocessen (forts)

Tillgängliga projekt finns på kandidatsvalmodulen från 14 november och finns dessutom på Canvas projektförslagshemsida

<https://chalmers.instructure.com/courses/23101>

Vid eget projekt kan tre personer få förtur men dessa måste välja sitt eget projekt i valmodulen

Val senast 24 november till Chalmers valmodul

Tilldelning 7 december enligt Chalmers rutin

Dessutom är Erik Bohlin tillgänglig för kontakt efter att tilldelning blivit klar för frågor om utfallet

Valprocessen (forts)

Senast 10 okt

Studenter
lämnar egna
förslag

Fram till 3 nov

Institutionerna
lägger upp
projekt i
studieportalen

Institutionerna
lägger upp
projekt på sina
egna
Canvassidor

4 - 10 nov

PA granskar
projektförslagen

14 - 24 nov

Kandidatvalet
är öppet

25 nov - 6 dec

Projekttilldelning

7 dec

Studenterna ser
resultatet av
tilldelningen på
Mina Sidor i
Studentportalen

Resultatet av
tilldelningen
meddelas
institutioner
program mfl

Valprocessen (forts)

Se öppen Canvas hemsida:

<https://chalmers.instructure.com/courses/23101>

≡ TEKX18 Projektförslag > Syllabus

lp1 HT22

Home

Syllabus

Projektförslag Kandidatarbete TEKX18 TME V23

[Jump to today](#)

Projektförslag för TEKX18 Kandidatarbete vid Teknikens ekonomi och organisation

Här finns projektförslag från institutionen samt godkända projektförslag från studenter. Projekten anslås senast när Chalmers gemensamma valmodul öppnas.

<projekt anslås senare>

Informationsmöte 13 september 2022

Här finner du bilder och annan information från informationsmötet.

<bilder anslås i samband med mötet>

Projektvalsinformation från 21/22

Här är en länk som visar hur projektvalsinformationen var sorterad utanför Canvas inför projektvalet förra läsåret - <https://www.chalmers.se/sv/institutioner/tme/Utbildning/grundutbildning/Sidor/Kandidatarbete-2021-2022.aspx>

Allmän information om kursen

Se länk till kursplanen - https://www.student.chalmers.se/sp/course?course_id=34454

KursPM

Här finns en länk till preliminärt kursPM med mycket information

[KursPM_TEKX18- v 2022-09-09.pdf](#) 

Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

Examination

Process

Utveckling



Examination

Betygsgrundande moment/inlämningar	Examineras på basis av	Poäng	Vem bedömer?
Planeringsrapport	Bilaga 1	0-10p	Handledare / examiner
Slutrapport	Bilaga 2	0-70p	Handledare / momentansvarig metod / examiner
Presentation	Bilaga 3	U/G	Handledare / examiner
Opposition	Bilaga 4	U/G	Handledare / examiner
Hållbar utveckling och etik	Bilaga 5-6	U/G	Handledare / övningsansvarig hållbar utveckling / examiner
Kommunikation	Se avsnitt 3.2.1 ovan	U/G	Examiner
Process	Bilaga 7-8	0-20p	Handledare / examiner
Gruppoäng:		0-100p	
Individpoäng		0-100p	
Preliminärt individbetyg (U: <40%, 3: 40-60, 4: 60-80, 5: >80)		U - 3 - 4 - 5	
Individens bidrag till arbetet	Som underlag för bedömningen har handledaren sin egen kontinuerliga kontakt med gruppen, efterlevnad gruppkontrakt, projektdagboken, bidragsrapporten och ev. individuella samtal med gruppmedlemmarna.		Handledare / examiner
Individuellt betyg		U - 3 - 4 - 5	Examiner

Slutrapport

- **Helhetsintryck (0-5p)**
 - kan bedömas på kort tid vid den första genomläsningen
 - kan ge max 5p
- **Innehåll och förståelse (0-55p)**
 - utgör den ämnesmässiga förståelsen, korrektheten samt resultatens kvalitet
 - kan ge max 55p
- **Struktur (0-5p)**
 - Avser koherens och formalia
 - kan ge max 5p
- **Språk (0-5p)**
 - Avser aspekter som meningsbyggnad, ordval, språkbruk, etc
 - kan ge max 5p

Generella kompetenser:

- Projektplanering - föreläsning
- Fackspråk och kommunikation - föreläsningar och tre handledningstillfällen
- Metod - föreläsningar och litteratur för planerings- och slutrapporten

Hållbar utveckling

- Hållbar utveckling och etiska frågor
 - Skall ingå i varje kandidatarbete
 - Motsv 1.5 hp
 - Skall vara integrerad del av rapporten

Gruppkontrakt, projektdagbok, bidragsrapport

Se bilaga 7-8 i kursPM

Vid ej godkänd

- På gruppnivå
 - grupp kan granska hos handledare, kursansvarig och examinator
 - komplettera inom den föreskrivna tiden
 - återkomma nästa år
- Individuellt:
 - individ kan granska hos handledare, kursansvarig och examinator
 - individen får komplettera inom den tid som handledare, examinator och individ kommer överens om
 - individen får kompensera för uteblivna reflektionsdagar
 - individen får återkomma nästa år

Generella kompetenser

- Kommunikation
 - pressrelease – föreläsning, inlämningsuppgift och pris
 - ”poster” – föreläsning, inlämningsuppgift och pris
 - stöd för rapportskrivning och presentation genom seminarier
- Projektplanering och metod:
 - seminarier och inlämningsuppgifter
- Hållbarhet och etik
 - seminarium och inlämningsuppgifter

Allmän information

För allmän info se:

<https://student.portal.chalmers.se/sv/chalmersstudier/kandidat-och-examensarbete/kandidatarbete/Sidor/Syfte-mal-och-upplagg.aspx>

Samt om generella kompetenser:

<https://student.portal.chalmers.se/sv/chalmersstudier/kandidat-och-examensarbete/kandidatarbete/Sidor/Generella-kompetenser.aspx>

Samt om etik:

<https://student.portal.chalmers.se/sv/chalmersstudier/kandidat-och-examensarbete/Sidor/Etik.aspx>

Samt om FS&K stöd:

<https://kandidat.writing.chalmers.se/>

Om Chalmers skrivanvisningar:

<http://writing.chalmers.se/>

Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

Examination

Process

Utveckling



Process – viktiga datum i kursen

9 februari: deadline planeringsrapport till studieportal och handledare

10 maj: inlämning av slutrapport till kurshemsida samt handledare och opponentgrupp

25 maj: gemensam slutredovisning

10 juni: deadline för kompletterande inlämning av underkända rapporter till handledare och examinator (kl 15.30)

Process

För att styra filinlämningar och gruppanmälningar så har varje kandidatgrupp en tilldelad projektkod:

-TEKX18-23-nr

Kurshemsidan fördefinerar gruppen med denna kod.
Se vidare lista med kandidatprojekt.

Projektnummer behövs även som rapportnummer till slutrapporten (se standardframsida på kurshemsidan),
sista raderna

Projektnummer är viktigt för att hålla reda på projekten – även om ni byter tema, så byter ni inte kod.

Process

Avsnitt om projektplanering läggs tidigt i kursen för att stödja planeringsrapporten.

Vidare finns ett tidigt moment om metod och vetenskapsteori för att stödja planering och uppläggning av undersökning. Böcker finns i Cremona/STORE – se vidare kurs PM med referenser

Momentet hållbar utveckling är viktigt

Process

Obs att vissa senare moment i kursen bokas hos Fackspråk och kommunikation. Det gäller vissa föreläsningar och handledningstillfälle. FS&K handledningstillfälle 1-3 som är obligatoriskt och anmäls via FS&K hemsida via projektkoden

- Se vidare kurs PM och kurshemsida, samt
- Se vidare hemsida hos Fackspråk och kommunikation

Process

Lp:Lv	Aktivitet	Innehåll	Ansvar
3:1	Föreläsning	Kursintroduktion (17/1 13.15-14.00)	EB / FS&K
3:1	Föreläsning	Projektplanering (17/1 kl.14.15-17.00)	EB / JW
3:2	Föreläsning	Hållbar utveckling och etik (19/1 13.15-15.00)	UP
3:1	Föreläsning	Metod & vetenskapsteori (19/1 15.15-17.00)	EB
3:1-2	Handledning	Första mötet mellan projektgrupp och handledare ¹	Grupp
3:2	Övning	Hållbar utveckling och etik ⁵ (<i>obligatorisk, se separat PM</i>) torsdag 26 jan, kl 08-12	ANC
3:2-3	Föreläsning	Skrivmetodik ² – FS&K	FS&K
3:4	Deadline	Inlämning av planeringsrapport – 9/2 ⁴ (kl. 23.59)	Grupp
3:4-5	Handledning	Feedback planeringsrapport från handledare ¹	Handledare
3:4-7	Handledning	Fackspråkshandledning tillfälle 1	FS&K
3:5-7	Föreläsning	Vetenskaplig kommunikation ² FS&K	FS&K
3:8 - 4:1	Föreläsning	Sammanhang i text ² FS&K	FS&K

Process

4:1	Övning	Hållbar utveckling och etik ³ (<i>obligatorisk, se separat PM</i>) tisdag 21/3, kl 08-12	ANC
4:1-5	Handledning	Fackspråkshandledning tillfälle 2	FS&K
4:5-6	Föreläsning	Diskussionskapitlet – argumentera, diskutera och resonera ² – FS&K	FS&K
4:5-7	Handledning	Fackspråkshandledning tillfälle 3	FS&K
4:6-7	Föreläsning	Presentation och opposition ² FS&K	FS&K
4:6	Deadline	Slutrapport till handledare & opponentgrupp – 10/5 ⁴ (kl. 23.59)	Grupp
4:8	Deadline	Inlämning presentation och opposition – 23/5 (kl 23.59)	Grupp
4:8	Redovisning	Presentation och opposition alla grupper (<i>obligatorisk</i>) (se separat schema) ⁵ torsdag 25/5 kl. 08.00-17.00, Vasa A, Vasa B, Vasa C	Grupp
4:8	Deadline	Inlämning publiceringsmedgivande - 26/5	Grupp
	Deadline	Komplettering av underkänd rapport – 9/6 (kl. 23.59)	Grupp

Process - avslutningsvis

Den viktigaste personen är du själv. För att arbetet skall gå framåt måste du själv ta ansvar, i samspel med din grupp

Gruppen är drivande att boka möten med handledare och utveckla projektet

Agenda

Introduktion

Kandidatarbetets funktion

Syfte och lärmål

Examination

Process

Utveckling



Studentrepresentanter kursvärdering

Namn	E-mail

Resurser...

- Handledare
- Generella kompetenser
- Metodbok
- Litteratur om hållbar utveckling
- Hemsida på fackspråk
- ...