

Metodikkurs för Examensarbete inom Produktionsekonomi

Syfte med metodikkurs

Huvudsyftet är att introducera vetenskaplig metodik för studenterna inför starten av deras examensarbeten, så att de med basen i problematisering skall kunna utvärdera och välja lämplig metod för sitt examensarbete. Ett första delsyfte är att förmedla kunskap om praktisk problemlösnings- och undersökningsmetodik för att skapa en enhetlig nivå på examensarbete vid avdelningen för Produktionsekonomi. Ett andra delsyfte är att visa likheter mellan vetenskaplig metodik och projektmetodik. Och det tredje delsyftet är att förmedla konsultkunskap, eftersom de flesta examensarbeten genomförs i nära samarbete med företag eller annan organisation. Det gemensamma syftet är att ge ett förslag till lösning av ett problem företaget eller organisationen äger.

Kursmål

Efter genomgången kurs skall studenterna självständigt kunna planlägga och genomföra sitt examensarbete med hänsyn till krav på vetenskaplighet. De skall också kunna utvärdera sitt eget utförda projektarbete inom ramen för examensarbetet, samt kunna granska och analysera andra examensarbeten inför en opposition.

Kursens omfattning

Kursen **motsvarar 3 hp och utgör en del av examensarbetets totala högskolepoäng, 30 hp**. Rapportering av högskolepoäng sker först när hela examensarbetet har godkänts av såväl handledare som examinator.

Kursen omfattar 14 timmar undervisning i sal samt 45 - 60 timmar eget arbete för studenterna.

Följande moment ingår i kursen:

1. grundläggande vetenskapsteori med speciell inriktning på teknisk ekonomi och logistik
2. problematisering och kravhantering för att fastställa ambitionsnivå och för projektplanering
3. översikt över metoder som kan användas; av typ modellbygge, simulering, fallstudier, enkätstudier
4. olika tekniker för datainsamling – samtal, intervjuer, observation, enkäter, mätning, simulering, tester, experiment
5. träning i datainsamling av sekundär typ (via databaser och bibliotek) samt i rapportskrivning
6. olika sätt att analysera, dra slutsatser och bedöma resultatets kvalitet – induktion, deduktion, relevans, reliabilitet, validitet, träffsäkerhet, överförbarhet
7. information om URKUND samt regler för citering, plagiering och kopiering
8. genomföra en audit/fiktiv opponering på befintligt, avslutat examensarbete inom aktuellt område.

Litteratur*Obligatorisk litteratur*

Höst, M, Regnell, B & Runeson, Per: *Att genomföra examensarbete*. Studentlitteratur, 2006. ISBN 9789 1440 05218

Samt en av följande fyra böcker

Lundahl, U & Skärvad, P-: *Utredningsmetodik*. 4:e upplagan. Studentlitteratur, 2016. ISBN 978-91-44-11457-6

Bryman, Alan & Bell, Emma: *Företagsekonomiska forskningsmetoder*. Liber, 2013. ISBN 978-9 1-47-0 9822-4

Denscombe, Martyn: *Forskningshandboken – för småskaliga forskningsprojekt inom samhällsvetenskaperna*. Studentlitteratur, 2016. ISBN 978-9 1-44-1 0914-5

alternativt

Lind, Rolf: *Vidga vetandet. En introduktion till samhällsvetenskaplig forskning*. Studentlitteratur, 2014. ISBN 978-91-44-09382-6

Artiklar och böcker

Allan, G: *A critique of using grounded theory as a research method*. Electronic Journal of Business Research Methods, Volume 2 Issue 1 (2003) p.1-10

Dubois, A & Gadde, L-E: *Systematic Combining: an abductive approach to case research*. Journal of Business Research 55 (2002) p. 553-560

Eisenhardt, K & Graebner, M: *Theory Building from cases: Opportunities and challenges*. Academy of Management Journal 2007, Vol 50, No. 1 p. 25-32.

Gammelgaard, Britta (2004) *Schools in logistics research? A methodological framework for analysis of the discipline*. International Journal of Physical Distribution and Logistics Management, Vol. 34, No.6, pp.479-491

Gummesson, Evert: *Qualitative Methods in Management Research*. Chapter 5. Quality of Academic Research and Management Consultancy. Sage Publications, 2000

Hillier, F & Lieberman, G: *Introduction to Operations Research*. Chapter 2. McGraw- Hill

Kovacs, G & Spens, K: *Abductive reasoning in logistics research*. International Journal of Physical Distribution and Logistics Management, Vol. 35, No.2, pp.132-144.

Mangan, John (2004) *Combining Quantitative and Qualitative Methodologies in Logistics Research*. International Journal of Physical Distribution and Logistics Management, Vol. 34, No.7, pp.565-578

Minto, Barbara: *The Pyramid Principle. Logic in writing and thinking*. Chapter 2 & 5. FT Prentice Hall 2009

Naslund, Dag, *Logistics Needs Qualitative Research – especially action research*, International Journal of Physical Distribution and Logistics Management, Vol.32, No.5, pp.321-338.

Gibson & Brown: *Working with Qualitative Data*. Finns i digital version:

<http://ludwig.lub.lu.se/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=cat07147a&AN=lub.4234984&site=eds-live&scope=site>

Annan litteratur finns i den strukturerade litteraturlistan (se kursens hemsida).

Preliminär Kursstruktur och schema

Lektion	Tid & plats	Innehåll	Litteratur
1	Tisdag 28:e januari 15.15-17.00 M:3145	Introduktion, Krav & Regler; Projektprocessen; Vetenskaplig metodik & synsätt Val av existerande examensarbete för fiktiv opponering	LTH:s hemsida Höst m.fl. / Lind
2	Onsdag 29:e januari 15.15 – 17.00 M:3145	Översikt över metodik. Problematisering. Kravhantering; Ambitionsnivå/Strategi Studieobjekt/Metod/Angreppssätt	Höst m.fl. Bryman/Denscombe
3	Torsdag 30:e januari 15.15-17.00 M:3145	Söka information/litteratur via bibliotek, databaser och webb. Källhänvisning, att skriva referenser och undvika plagiat.	http://mittkursbibl.lub.lu.se/open/open_view.cgi?unit=1&course=3438
4	Måndag 3:e februari 13.15-15.00 M:3145	Källkritisk övning	Källkritisk lathund
5	Tisdag 4:e februari 15.15-17.00 M:3145	Studieobjekt/Metod/Angreppssätt Tekniker för datainsamling; Primärdata /Sekundärdata; Källkritiskt tänkande	Höst m.fl. Bryman/Denscombe
6	Onsdag 5:e februari 15.15-17.00 M:3145	Argumentation/Förklaring; Resultatets kvalitet; Rapportskrivning, Vetenskaplig artikel; Muntlig presentation. Opposition	Höst m.fl. Bryman/Denscombe
7	Torsdag 6:e februari 13.15-17.00 M:3145	Rapportering från auditering av befintlig examensarbetsrapport (se nedan) Summering & utvärdering	

Kursmaterial finns på kursens hemsida, via inloggning

Användarnamn: BIN

Lösenord: exJobb.

<http://www.pm.lth.se/examensarbete/metodikkurs-for-examensarbete/inloggning/>

Bertil I Nilsson leder alla lektioner utom 3 & 4 då personal från UB / Studiecentrums bibliotek, ansvarar för undervisningen.

Rapporter från genomförda examensarbete finns på hemsida Produktionsekonomi. Varje student eller par, som opponerar på ett befintligt examensarbete, behöver bara närvara under **ett pass**, för att lyssna på andra opponeringar

Läs gärna också på LTH:s hemsida om regler för examensarbete samt vissa enkla instruktioner:

<http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/examensarbetsprocessen/>

Glöm inte heller kolla på mooc

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLeVxAnFsasIoRqR6SgakSiqGKxy0yjKbx>