

## Specifikation av krav och tillämpning av äldre ämnesstudieplaner

Nedan beskrivs de krav på kurser mm som stipuleras i ämnesstudieplaner för doktorander antagna före 2013 samt, i förekommande fall, hur dessa krav tillämpas idag (gråmarkerad text).

För samtliga ämnesstudieplaner gäller att behörighetsgivande kurser inte får tillgodoräknas i doktorandutbildningen.

Generellt gäller att obligatoriska kurser, efter huvudhandledares godkännande, kan bytas ut mot motsvarande/likvärdiga kurser på forskarutbildningsnivå. Tillgodoräknande av poäng provas från fall till fall.

Doktorander antagna med äldre ämnesstudieplaner uppmuntras att "flytta" till nu gällande studieplan. Avklarade kurser mm tillgodoräknas också i den nya studieplanen.

### Doktorander antagna till ämnet Arbetsvetenskap, 440C (2004-05-25 fram till 2011-01-31):

*För doktorexamen krävs 60 hp*

- Kurser på avancerad nivå för högst 15 hp  
**INDEK tillämpar ett hårdare krav än KTHs generella regel**

Obligatoriska kurser för doktor:

- Arbetsvetenskapliga doktorandseminarier, 15 hp
- Kvantitativ och kvalitativ forskningsmetodik, minst 7,5 hp
- Vetenskapsteori eller Vetenskapshistoria, 7,5 hp

Övrigt:

- Poäng för deltagande med eget "papper" i relevant int. vetenskaplig konferens, 3 hp.  
Totalt kan högst 30 hp räknas.

*För licentiatexamen krävs 37,5 hp*

Obligatoriska kurser för licentiat:

- Arbetsvetenskapliga doktorandseminarier, 7,5 hp
- Kvantitativ och kvalitativ forskningsmetodik, minst 7,5 hp

**Doktorander antagna till ämnet Industriell ekonomi och organisation ( inkl specialinriktningar, t ex yrkeskunnande och teknologi), 2004-05-25 - 2011-01-31:**

*För doktorsexamen krävs 90 hp*

**För doktorander antagna före 2010-01-01 skall 90 hp ses som en rekommendation. Som krav tillämpas minst 60 hp (baserad på hur praxis de facto har fungerat).**

**För doktorander antagna efter 2010-01-01 tillämpas 90 hp som minimikrav.**

- Endast kurser tillhöriga forskarutbildningsnivån.

**Detta skall ses som en rekommendation. KTHs allmänna regler för doktorander inskrivna före 2012-12-31 tillämpas: minst 60% doktorandkurser (dvs minst 54 hp). Av övriga poäng måste samtliga vara på avancerad eller forskarutbildningsnivå.**

Obligatoriska kurser för doktor:

- Introduktion till forskarstudier i industriell ekonomi, 7,5
- Kvantitativ metod för ind. E., 7,5 hp
- Kvalitativ metod för ind. Ek., 7,5 hp

Övrigt:

- Poäng för deltagande med eget "papper" i relevant int. vetenskaplig konferens, 3 hp. Minst 15 hp och högst 30 hp.

**"Minst 15 hp" skall tolkas som en rekommendation. Tillämpas inte som ett krav.**

*För licentiatexamen krävs 60 hp*

Obligatoriska kurser för licentiat:

- Industriell ekonomi (valbart inom dess specialiseringsinriktningar), 30 hp

**Doktorander antagna till Industriell ekonomi och organisation (2011-02-01 – 2013-06-30):**

*För doktorsexamen krävs 90 hp*

- Max 25 hp kurser på avancerad nivå.  
**INDEK tillämpar ett hårdare krav än KTHs generella regel.**

Obligatoriska kurser för doktor:

- Klassiker i Industriell ekonomi och organisation, 10 hp
- Contemporary research in Industrial Economics and Management, 10 hp
- Forskningsprocessen – introduktion till forskarstudier, 5 hp
- Kvantitativa metodik, 5 hp
- Kvalitativa metodik, 5 hp
- Högre seminarium i ind ek och org, 10 hp
- Vetenskapsteori och ingenjörsarbetets kunskapsbildning, 5 hp
- Breddningskurs 10 hp
- Deltagande i Högre seminarium i Ind ek och org, minst 75% närvaro, 10 hp

Övrigt:

- Högst 5 hp för konferensdeltagande, 1 hp för presentation av eget papper på int. vetenskaplig konferens
- Högskolepedagogik – obligatorisk för undervisande doktorander, 7,5 hp
- Minst 3 st seminarier under studietiden:  
1) avhandlingsplan efter ca 1 års studier, 2) Mellanläggs-/licentiatseminarium ca halvvägs och 3) Slutseminarium ca 6-12 mån innan disputation.

*För licentiatexamen krävs 60 hp*

- Max 15 hp kurser på avancerad nivå.  
**INDEK tillämpar ett hårdare krav än KTHs generella regel.**

Obligatoriska kurser för licentiat:

- Forskningsprocessen - introduktion till forskarstudier, 5 hp
- Klassiker i Industriell ekonomi och organisation, 5 hp
- Contemporary research in Industrial Economics and Management, 5 hp
- Kvantitativa metodik, 5 hp
- Kvalitativa metodik, 5 hp
- Högre seminarium i ind ek och org, 5 hp

Övrigt

- Högst 5 hp för konferensdeltagande, 1 hp för presentation av eget papper på int. vetenskaplig konferens
- Minst 2 st seminarier under studietiden:  
Avhandlingsplan och lic-seminarium.

**Doktorander antagna till Nationalekonomi (2006-12-06 - 2011-01-31):**

*För doktorsexamen krävs 120 hp*

- Max 30 hp kurser på avancerad nivå.  
**INDEK tillämpar ett hårdare krav än KTHs generella regel.**

Obligatoriska kurser för doktor

- Matematik I, 7,5 hp
- Matematik II, 7,5 hp
- Statistik, 7,5 hp
- Ekonometri, 7,5 hp
- Mikroekonomi I, 7,5 hp
- Mikroekonomi II, 7,5 hp
- Makroekonomi I, 7,5 hp
- Vetenskapsteori, 7,5 hp
  
- Inga poäng ges för konferenser

*För licentiatexamen krävs 60 hp*

Obligatoriska kurser för licentiat

- Matematik I, 7,5 hp
- Ekonometri, 7,5 hp
- Mikroekonomi, 7,5 hp
- Makroekonomi, 7,5 hp

**Doktorander antagna till Nationalekonomi (2011-02-01 – 2013-06-31)**

*För doktorsexamen krävs 90 hp*

- Max 36 hp på avancerad nivå  
**KTHs allmänna regler för doktorander inskrivna före 2012-12-31 tillämpas: minst 60% doktorandkurser (dvs minst 54 hp). Av övriga poäng måste samtliga vara på avancerad eller forskarutbildningsnivå.**

Obligatoriska kurser för doktor:

- Scientific theory and research methodology, 7,5 hp,
- Quantitative methodology (econometrics), 7,5 hp,
- Qualitative methodology, 7,5 hp,
- Introductory course for the doctoral programme, 7,5 hp.

Övrigt:

- Inga poäng för konferenser.
- Om doktoranden undervisar på grund- eller avancerad nivå krävs högskolepedagogisk utbildning.

*För licentiatexamen krävs 45 hp:*

Obligatoriska kurser för licentiat:

- Scientific theory and research methodology, 7,5
- samt en av de övriga obligatoriska kurserna för doktorsexamen.

Övrigt

- Inga poäng för konferenser.

## **Doktorander antagna till Industriell ekonomi och organisation efter 2013-07-01**

*För doktorsexamen krävs 90 hp:*

- Tillgodoräkning av kurser från grund- och avancerad nivå enligt KTHs generella regler:
  - **För doktorander inskrivna före 2013-12-31:**
    - **Minst 60% doktorandkurser (dvs minst 54 hp). Av övriga poäng måste samtliga vara på avancerad nivå.**
    - **För doktorander inskrivna efter 2014-01-01:**
      - **Max 45 hp kurser från grund -eller avancerad nivå, dock max 10 hp kurser från grundnivån.**

Obligatoriska kurser för doktor, 30 hp:

- Introduktionskurs till forskarutbildning, 7,5 hp
- Vetenskapsteoretisk kurs, 7,5 hp,
- Grundläggande kurs kring olika kvalitativa forskningsmetoder, 7,5
- Grundläggande kurs kring olika kvantitativa forskningsmetoder, 7,5 hp

Övrigt:

- 1 hp för presentation av paper på internationell konferens, totalt högst 5,0 hp.
- Undervisande doktorander måste ha högskolepedagogisk kurs
- Minst 3 st seminarier under studietiden:
  - 1) avhandlingsplan efter ca 1 års studier, 2) Mellanläggs-/licentiatseminarium ca halvvägs och 3) Slutseminarium ca 6-12 mån innan disputation.

*För licentiatexamen krävs 45 hp*

Obligatoriska kurser för licentiat, 15 hp:

- Introduktionskurs till forskarutbildning, 7,5 hp
- Samt en av ovanstående kurser, 7,5 hp

## **Doktorander antagna till Nationalekonomi efter 2013-07-01**

*För doktorsexamen krävs 90 hp:*

- Tillgodoräkning av kurser från grund- och avancerad nivå enligt KTHs generella regler:
  - **För doktorander inskrivna före 2013-12-31:**
    - **Minst 60% doktorandkurser (dvs minst 54 hp). Av övriga poäng måste samtliga vara på avancerad nivå.**
    - **För doktorander inskrivna efter 2014-01-01:**
      - **Max 45 hp kurser från grund -eller avancerad nivå, dock max 10 hp kurser från grundnivån.**

Obligatoriska kurser för doktor, 30 hp:

- Introduktionskurs till forskarutbildning, 7,5 hp
- Vetenskapsteoretisk kurs, 7,5 hp,
- Grundläggande kurs kring olika kvalitativa forskningsmetoder, 7,5
- Grundläggande kurs kring olika kvantitativa forskningsmetoder, 7,5 hp

Övrigt:

- Ej poäng för deltagande i internationell konferenser
- Undervisande doktorander måste ha högskolepedagogisk kurs
- Minst 3 st seminarier under studietiden:
  - 1) avhandlingsplan efter ca 1 års studier, 2) Mellanläggs-/licentiatseminarium ca halvvägs

*För licentiatexamen krävs 45 hp*

Obligatoriska kurser för licentiat, 15 hp:

- Introduktionskurs till forskarutbildning, 7,5 hp
- Samt en av ovanstående kurser, 7,5 hp