# **Ansökan om disputation** *Public defense application*

Doktoranden*Postgraduate student*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn *Name* | | | Personnummer *Swedish social security number* |
| Antagen till forskarutbildning och ämne *Admitted to postgraduate studies and subject* (yymmdd) | | Datum för halvtidskontroll/lic examen *Date for half time seminar/lic exam* | |
| Institution *Department* | | Avdelning/enhet *Division* | |
| Telefon *Phone number* | E-post *E-mail* | | |

Huvudhandledaren (enligt Ladok) Main supervisor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn *Name* | | Titel *Title* |
| Institution *Department* | | Avdelning/enhet *Division* |
| Telefonnr *Telephone number* | E-post *E-mail* | |

Biträdande handledare (enligt Ladok)Co-supervisor(s)

|  |  |
| --- | --- |
| Namn *Name* | Titel *Title* |
| Institution *Department* | Avdelning/enhet *Division* |
| E-post *E-mail* | |
| Namn *Name* | Titel *Title* |
| Institution *Department* | Avdelning/enhet *Division* |
| E-post *E-mail* | |
| Namn *Name* | Titel *Title* |
| Institution *Department* | Avdelning/enhet *Division* |
| E-post *E-mail* | |
| Namn *Name* | Titel *Title* |
| Institution *Department* | Avdelning/enhet *Division* |
| E-post *E-mail* | |

|  |
| --- |
|  |
| Välj **ett** alternativ *Select* ***one*** *option*  Monografiavhandling *Monography*  Sammanläggningsavhandling *Collection of previously published articles, with summary* |

Avhandlingens titel Title of the thesis

Föreslaget disputationsdatum Public defense Examensbeteckning Degree

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum *Date* (yymmdd) | Tid *Time* | Lokal *Place* | Medicine eller filosofie doktor *PhD degree* |

Underskrifter *Signatures*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum *Date* | Doktorand *PhD student* | Namnförtydligande *Name* |
| Datum *Date* | Huvudhandledare *Supervisor* | Namnförtydligande *Name* |
| Datum *Date* | Ämnesföreträdare *Subject representative* | Namnförtydligande *Name* |

Bilagor *Attachments*

* Ladokutdrag, registrerings- och resultatintyg *Ladok excerpts, official transcript of records and registration certificate*
* Kopia av rapport från halvtidsseminariet *Copy of half time seminar protocol*
* Kopia av fastställd aktuell eISP *Copy of eISP*
* Kopia av forskningsplan *Copy of research plan*
* E-postkvitto på publiceringsöverenskommelsen från SamTyck *Email receipt of the publication agreement from SamTyck*
* Delarbeten som ingår i avhandlingen numreras och skickas till:  
  BKV, till e-postadress: [forskarutbildning@bkv.liu.se](mailto:forskarutbildning@bkv.liu.se)

HMV till forskarutbildningssamordnare   
*Articles/Manuscripts included should be numbered in the thesis are sent by e-mail, for BKV send to* [*forskarutbildning@bkv.liu.se*](mailto:forskarutbildning@bkv.liu.se)*, for HMV send to department third cycle coordinator*

Betygsnämnd *Examination Board*

Ämnesföreträdare, ÄF, föreslår två ordinarie ledamöter samt en suppleant i betygsnämnden, av dessa tre ska två vara externa. Ämnesföreträdaren försäkrar genom sin underskrift att de föreslagna personerna vidtalats och accepterat nomineringen.

*Subject representative, ÄF, proposes two regular members and one deputy to the board, of these three, two needs to be from another higher education institution. ÄF assures that the proposed persons accept the nomination*.

Ordinarie ledamot Regular member

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn *Name* | | Akademisk titel (docent/professor) *Academic title* |
| Universitet, institution, enhet *University, Department, Division* | Adress dit handlingar ska skickas *Address to which documents should be sent* | |
| Telefon *Telephone number* | E-post *E-mail* | |
| Motivering/ämneskompetens *Motivation expertis* | | |

Ordinarie ledamot Regular member

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn *Name* | | Akademisk titel (docent/professor) *Academic title* |
| Universitet, institution, enhet *University, Department, Division* | Adress dit handlingar ska skickas *Address to which documents should be sent* | |
| Telefon *Telephone number* | E-post *E-mail* | |
| Motivering/ämneskompetens *Motivation expertis* | | |

Suppleant Deputie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn *Name* | | Akademisk titel (docent/professor) *Academic title* |
| Universitet, institution, enhet *University, Department, Division* | Adress dit handlingar ska skickas *Address to which documents should be sent* | |
| Telefon *Telephone number* | E-post *E-mail* | |
| Motivering/ämneskompetens *Motivation expertis* | | |

Forskarutbildningsstudierektor föreslår ledamot från betygskollegiet tillika sammankallande avseende förhandsgranskningsprocessen och ordförande vid disputationsakten (vilken vidtalats och accepterat nomineringen) Co-ordinator of the Examination Board

|  |  |
| --- | --- |
| Namn, akademisk titel (docent/prof) *Name, academic title* | |
| Universitet, institution, enhet *University, Department, Division* | Adress dit handlingar ska skickas *Address to which documents should be sent* |
| Telefon *Telephone number* | E-post *E-mail* |

## **Fakultetsopponent samt disputationsvärd** *Faculty opponent and host at the public defence*

Ämnesföreträdare föreslår fakultetsopponent samt värd vid disputationsakten. Ämnesföreträdaren försäkrar genom sin underskrift att de föreslagna personerna vidtalats och accepterat nomineringen.

Fakultetsopponent (vilken vidtalats och accepterat nomineringen)Faculty opponent

|  |  |
| --- | --- |
| Namn, akademisk titel *Name, academic title* | Akademisk titel (docent/professor) *Academic title* |
| E-post E-mail | Universitet, institution, stad, land *University, Department, Town, Country* |
| Motivering/ämneskompetens | |

Värd vid disputationsakten (huvudhandledaren eller vid förfall för denne ämnesföreträdaren**)**Host at the public dissertation (principal tutor or the subject coordinator if the principal tutor is unavailable)

|  |
| --- |
| Namn, *Name* |

Intyg om att jäv eller bindningar ej förekommer *Assurance that examiner and examination board are unbiased*

Underskrifter *Signatures*

|  |
| --- |
| Huvudhandledare *Supervisor* |
| Doktorand *PhD student* |
| Biträdande handledare *Co-supervisor* |
| Biträdande handledare *Co-supervisor* |
| Biträdande handledare *Co-supervisor* |
| Biträdande handledare *Co-supervisor* |
| Ämnesföreträdare *Subject representative* |
| Forskarutbildningsstudierektor FUS – undertecknas efter att anmälan lämnats in |

Genom namnteckning intygas att jäv ej föreligger enligt LiUs fastställda jävsregler.

Ämnesföreträdaren föreslår fakultetsopponent, två betygsnämndsledamöter, en suppleant samt värd vid disputationsakten enligt sid 1 och 2 av denna bilaga, och intygar att jäv ej föreligger.

Forskarutbildningsstudierektor (FUS) föreslår ordförande vid disputationen och intygar att jäv ej förekommer gällande föreslagen betygsnämnd, doktorand och handledare.

## **Förteckning över delarbeten och etiktillstånd** List of papers and ethical permits

**Delarbete *Paper* I**

|  |
| --- |
| **Komplett författarlista** (Doktorandens namn i versaler) |
| **Titel** |
| **Tidskrift,** år, vol, sid |
| **Etiktillstån**d (diarienummer och innehavare) eller motivering om etiktillstånd inte krävs |
| **Redovisning av de olika medförfattarnas insats i delarbetet skall redovisas**. **Doktorandens egen insats i delarbetet i relation till övriga medförfattares ska specificeras** inkl. uppg. om idé/hypotes/design, projektplanering, projektgenomförande, analys och sammanställning av resultat, manuskriptsammanställning, delaktighet i korrespondens med tidskrift). |
| **Ingår arbetet/kommer att ingå i annan avhandling?**  Ja  Nej |
| **Om ja, ange i vems avhandling, år och eventuellt annat lärosäte** |
| **Om ja, redogör för den andra doktorandens insats i delarbetet** Då artikel används i en annan avhandling skall omfattningen av *respektive* doktorands insatser tydligt beskrivas, särskiljas och beläggas. |

* Användning av delarbete i först en licentiatavhandling och sedan i en doktorsavhandling räknas som ett tillfälle, förutsatt att det används av samma doktorand
* Delarbeten som är accepterade eller under tryckning ska styrkas med brev från tidskriftens redaktör
* Kvitton på inskickade manuskript skall bifogas

**Delarbete *Paper* II**

|  |
| --- |
| **Komplett författarlista** (Doktorandens namn i versaler) |
| **Titel** |
| **Tidskrift,** år, vol, sid |
| **Etiktillstån**d (diarienummer och innehavare) eller motivering om etiktillstånd inte krävs |
| **Redovisning av de olika medförfattarnas insats i delarbetet skall redovisas**. **Doktorandens egen insats i delarbetet i relation till övriga medförfattares ska specificeras** inkl. uppg. om idé/hypotes/design, projektplanering, projektgenomförande, analys och sammanställning av resultat, manuskriptsammanställning, delaktighet i korrespondens med tidskrift). |
| **Ingår arbetet/kommer att ingå i annan avhandling?**  Ja  Nej |
| **Om ja, ange i vems avhandling, år och eventuellt annat lärosäte** |
| **Om ja, redogör för den andra doktorandens insats i delarbetet** Då artikel används i en annan avhandling skall omfattningen av *respektive* doktorands insatser tydligt beskrivas och särskiljas. |

* Användning av delarbete i först en licentiatavhandling och sedan i en doktorsavhandling räknas som ett tillfälle, förutsatt att det används av samma doktorand
* Delarbeten som är accepterade eller under tryckning ska styrkas med brev från tidskriftens redaktör
* Kvitton på inskickade manuskript skall bifogas

**Delarbete *Paper* III**

|  |
| --- |
| **Komplett författarlista** (Doktorandens namn i versaler) |
| **Titel** |
| **Tidskrift,** år, vol, sid |
| **Etiktillstån**d (diarienummer och innehavare) eller motivering om etiktillstånd inte krävs |
| **Redovisning av de olika medförfattarnas insats i delarbetet skall redovisas**. **Doktorandens egen insats i delarbetet i relation till övriga medförfattares ska specificeras** inkl. uppg. om idé/hypotes/design, projektplanering, projektgenomförande, analys och sammanställning av resultat, manuskriptsammanställning, delaktighet i korrespondens med tidskrift). |
| **Ingår arbetet/kommer att ingå i annan avhandling?**  Ja  Nej |
| **Om ja, ange i vems avhandling, år och eventuellt annat lärosäte** |
| **Om ja, redogör för den andra doktorandens insats i delarbetet** \* Då artikel används i en annan avhandling skall omfattningen av *respektive* doktorands insatser tydligt beskrivas, särskiljas och beläggas. |

* Användning av delarbete i först en licentiatavhandling och sedan i en doktorsavhandling räknas som ett tillfälle, förutsatt att det används av samma doktorand
* Delarbeten som är accepterade eller under tryckning ska styrkas med brev från tidskriftens redaktör
* Kvitton på inskickade manuskript skall bifogas

**Delarbete *Paper* IV**

|  |
| --- |
| **Komplett författarlista** (Doktorandens namn i versaler) |
| **Titel** |
| **Tidskrift,** år, vol, sid |
| **Etiktillstån**d (diarienummer och innehavare) eller motivering om etiktillstånd inte krävs |
| **Redovisning av de olika medförfattarnas insats i delarbetet skall redovisas**. **Doktorandens egen insats i delarbetet i relation till övriga medförfattares ska specificeras** inkl. uppg. om idé/hypotes/design, projektplanering, projektgenomförande, analys och sammanställning av resultat, manuskriptsammanställning, delaktighet i korrespondens med tidskrift). |
| **Ingår arbetet/kommer att ingå i annan avhandling?**  Ja  Nej |
| **Om ja, ange i vems avhandling, år och eventuellt annat lärosäte** |
| **Om ja, redogör för den andra doktorandens insats i delarbetet** \* Då artikel används i en annan avhandling skall omfattningen av *respektive* doktorands insatser tydligt beskrivas, särskiljas och beläggas. |

* Användning av delarbete i först en licentiatavhandling och sedan i en doktorsavhandling räknas som ett tillfälle, förutsatt att det används av samma doktorand
* Delarbeten som är accepterade eller under tryckning ska styrkas med brev från tidskriftens redaktör
* Kvitton på inskickade manuskript skall bifogas

**Delarbete *Paper* V**

|  |
| --- |
| **Komplett författarlista** (Doktorandens namn i versaler) |
| **Titel** |
| **Tidskrift,** år, vol, sid |
| **Etiktillstån**d (diarienummer och innehavare) eller motivering om etiktillstånd inte krävs |
| **Redovisning av de olika medförfattarnas insats i delarbetet skall redovisas**. **Doktorandens egen insats i delarbetet i relation till övriga medförfattares ska specificeras** inkl. uppg. om idé/hypotes/design, projektplanering, projektgenomförande, analys och sammanställning av resultat, manuskriptsammanställning, delaktighet i korrespondens med tidskrift). |
| **Ingår arbetet/kommer att ingå i annan avhandling?**  Ja  Nej |
| **Om ja, ange i vems avhandling, år och eventuellt annat lärosäte** |
| **Om ja, redogör för den andra doktorandens insats i delarbetet** Då artikel används i en annan avhandling skall omfattningen av *respektive* doktorands insatser tydligt beskrivas, särskiljas och beläggas. |

* Användning av delarbete i först en licentiatavhandling och sedan i en doktorsavhandling räknas som ett tillfälle, förutsatt att det används av samma doktorand
* Delarbeten som är accepterade eller under tryckning ska styrkas med brev från tidskriftens redaktör
* Kvitton på inskickade manuskript skall bifogas

## Handledarens utlåtande *Supervisors statement on the thesis*

Kort sammanfattning av de olika delarbetena *Commentary, description of the including papers.*

|  |
| --- |
|  |

Huvudhandledarens underskrift *The main supervisors signature*

|  |  |
| --- | --- |
| Datum *Date* | Huvudhandledare *Supervisor* |

## Handledarens utlåtande om doktorandens utveckling och självständighet *Supervisors statement on the development and independence of the PhD student*

**Beskrivning av** hur doktoranden utvecklats till självständig forskare och uppfyllt nationella mål för doktorsexamen:

* visa förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete
* med en avhandling visa sin förmåga att genom egen forskning väsentligt bidra till kunskapsutvecklingen,
* visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt med auktoritet presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt
* visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap
* visa förutsättningar för att såväl inom forskning och utbildning som i andra kvalificerade professionella sammanhang bidra till samhällets utveckling och stödja andras lärande

**Commentary** describing the development of the student towards an independent researcher as well as fulfilled national learning outcomes for doctoral degree:

* demonstrate a capacity for scientific analysis and synthesis, and for independent critical review and assessment of new and complex phenomena, issues and situations,
* demonstrate an ability to identify and formulate issues – critically, independently, creatively and with scientific accuracy – and to plan and, using appropriate methods, carry out research and other advanced tasks within specified time limits, and to evaluate and review this work,
* with a thesis, demonstrate the ability to make a significant contribution towards the development of knowledge through his or her own research,
* demonstrate an ability – in both national and international contexts, both orally and in writing, and in an authoritative manner – to present and discuss research and research findings in dialogue with the scientific community and with society as a whole,
* demonstrate an ability to identify the need for additional knowledge, and demonstrate the conditions – both within research and education and in other advanced professional contexts – to contribute towards the development of society and to support other people’s learning.
* demonstrate an ability to identify the need for additional knowledge

|  |
| --- |
|  |

Huvudhandledarens underskrift *The main supervisors signature*

|  |  |
| --- | --- |
| Datum *Date* | Huvudhandledare *Supervisor* |