

# PATENTKURSUS

Enkeltfag, Efteråret 2011

Det Naturvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, i samarbejde med Østjysk Innovation

Hvad kræves der for at få patent, og hvilke fordele giver det?

Det er nødvendigt at have et godt kendskab til patenter for at kunne få øje på muligheder for at udtage patent på nye teknologier og processer, for at udnytte disse muligheder og for at kunne håndtere situationer, hvor man støder ind i teknologier, som konkurrenter har patenteret.

Viden om patentforhold bliver stadig vigtigere for forskere og for medarbejdere i virksomheders udviklingsafdelinger, da patenter udgør et centralt element i forskningsbaserede og tekniske virksomheders forretningsgrundlag. Endvidere er der i de brancher, som beskæftiger sig mest med patenter – patentbureauer, Patent- og Varemærkestyrelsen samt de store virksomheders patentafdelinger – stor efterspørgsel på netop fagligt dygtige universitetskandidater, der også har viden om patentlovgivningen

Kurset er arrangeret af Det Naturvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet i samarbejde med Østjysk Innovation A/S.

Østjysk Innovation investerer i produktudvikling og patentering af gode ideer fra initiativrige forskere, studerende, medarbejdere i private virksomheder m.v. – primært med fokus på forskningsbaserede projekter.

## Målgruppe

Kandidat- og ph.d.-studerende samt forskere og ansatte i private virksomheder, der ønsker viden om de grundlæggende begreber indenfor patentering – herunder også indsigt i vurdering af konkrete opfinders patenterbarhed, rådgivning på et overordnet niveau om strategier på patentområdet og udarbejdelse af en mindre patentansøgning.

Kurset kan indgå som valgfrit element på kandidat- og ph.d.-uddannelser udbudt af Science and Technology, mens det udbydes som meritfag på andre heltidsuddannelser.

## Tilmelding

**Tilmeldingsblanket fås på:** <http://www.oei.dk/patentkursus.asp>

Ansøgningen indsendes til:

Studiekontoret, Det Naturvidenskabelige Fakultet, Ny Munkegade, bygning 1520, 8000 Århus C, Att. Susanne B. Frederiksen.

Ansøgningsfrist: 1. juli 2011. Herefter, hvis der er ledige pladser.

## Adgangsbetingelser

Deltagelse i kurset forudsætter at man har fuldført 3 år af en bacheloruddannelse.

Andre på tilsvarende niveau har mulighed for at følge kurset som efter- og videreuddannelsesstuderende (enkeltfag i dagtimerne – tompladsordningen).

## Deltagerbetaling

Hvis du følger patentkurset under tompladsordningen er deltagerbetalingen kr. 1600. Du kan læse mere om ordningen på [www.au.dk/evu/tomplads](http://www.au.dk/evu/tomplads)

## Undervisningsform

Forelæsninger af patentagenter, patentansvarlige fra industrien m.v. kombineret med øvelser og opgaveskrivning.

## Eksamensform og merit

Afløsningsopgave i form af patentansøgning på egen opfindelse eller opfindelse fra et uddannelses- eller forskningsmiljø.

Tilfredsstillende deltagelse i kurset samt udarbejdelse af en afløsningsopgave bedømt bestået vil udløse 5 ects-points.

Kursusstart: onsdag den 24. august 2011 kl. 15.15 – 18.00, herefter hver onsdag kl. 15.15 – 18.00.

Sted: Aarhus Universitet, auditorium G1, Matematisk Institut, Ny Munkegade 118, bygning 1532, 8000 Århus C. Se kort på:

[www.au.dk/om/organisation/kort/bygning/1532/](http://www.au.dk/om/organisation/kort/bygning/1532/)

**NB:** Den 14. september foregår undervisningen i Store IT lab. Og lille IT lab, stuen, Victor Albeck Bygningen (hovedindgangen) Vennelyst Boulevard 2-4, Universitetsparken, 8000 Århus C

## Kontakt

*Har du spørgsmål til uddannelsen:* Østjysk Innovation A/S, Jette Bechmann, tlf. 8734 5890, e-mail: [jbm@oei.dk](mailto:jbm@oei.dk)

*Har du spørgsmål til optagelsen:* Det Naturvidenskabelige Fakultet, Susanne B. Frederiksen, tlf. 8942 3425, e-mail: [sbf@science.au.dk](mailto:sbf@science.au.dk)

## Program for kursus i Patentforhold 2011 på Aarhus Universitet

Onsdag den 24. august kl. 15.15 – 18.00

### 1. Introduktion

Søren Nipper, Investment Manager, Østjysk Innovation

- Velkomst

Henrik Pedersen, patentkonsulent, Patrade

- Kursusplan, præcisering af formål og deltagernes opgaver
- Formålet med patenter
- Eksempler på patenter

Onsdag den 31. august kl. 15.15 – 18.00

### 2. De centrale begreber

Henrik Pedersen og Bjørn Hansen patentkonsulenter, Patrade A/S

15.15-15.45

- Nyhed
- Opfindelseshøjde
- Publicering og patentering

16.00-16.20

- Nyhed og opfindelseshøjde fortsat

16.20- 17.00

- Intro til egen patentansøgning

17.00-18.00

- Danfoss' patentstrategi v/patentkonsulent Karsten Fyhn

Onsdag den 7. september kl. 15.15 – 18.00

### 3. Ansøgningen – opbygning og indhold

Henrik Pedersen og René Kvist Sørensen, patentkonsulenter, Patrade A/S

15.15-16.00

- Krav til ansøgningens indhold og opbygning
- Patentkrav

16.25-17.10

- Udarbejdelse af egen patentansøgning

17.10-18.00

- Patentarbejdet i Dantherm v/Dennis Naldal Jensen

Onsdag den 14. september kl. 15.15 – 18.00

### 4. Søgedatabaser

*Bemærk at denne undervisningsgang foregår i andre lokaler: Store IT lab., stuen, Victor Albeck Bygningen (hovedindgangen), Vennelyst Boulevard 2-4, Universitetsparken, 8000 Århus C, (den gl. fødselsstiftelse)*

Kl. 15.15 – 16.00 Introduktion til søge-databaserne.

Kl. 16.00 – 18.00 Parallelt forløb, hvor der vælges mellem:

**A. Software og teknik** v/Henrik Pedersen

**B. Bioteknologi og kemi** v/ Jeanette Justesen, Patrade

- Klassifikationssystemet
- Offentligt tilgængelige databaser
- Søgeopgaver i databaserne
- Andre databaser

Onsdag den 21. september kl. 15.15 – 18.00

### 5. Fokus på software/teknik

Henrik Pedersen og Poul Erik Bak, patentkonsulenter, Patrade A/S  
15.15-15.45

- Regler og praksis: Danmark, Europa og USA
- Begrænsninger og muligheder

16.00-16.55

- Thomas Hardahl, Search Innovation Manager, Ambu A/S

17.05-18.00

- Udarbejdelse af egen patentansøgning

Onsdag den 28. september kl. 15.15 – 18.00

### 6. Fokus på bioteknologi

Jeanette Justesen, Patrade

- Begrænsninger og muligheder i dansk og international lovgivning
- EU's direktiv vedr. bioteknologiske opfindelser
- Ethiske spørgsmål
- Erfaringer med patenter i praksis

Onsdag den 5. oktober kl. 15.15 – 18.00

### 7. En patentsags vandring gennem de administrative instanser nationalt og internationalt

Henrik Pedersen og Poul Erik Bak, patentkonsulenter, Patrade A/S  
15.15-17.30

- En patentsags forløb
  - Hvor indgives ansøgningen
  - Patent- og Varemærkestyrelsens behandling og dialog med ansøger
  - Behandlingen af en europæisk ansøgning
  - PCT-systemet
  - Behandlingen af en ansøgning i USA
  - Den nationale videreførelse
  - Strategiske og taktiske overvejelser i patentforløbet
  - Kort om ankesystemet, indbringelse for domstole
- 17.30-18.00
- Udarbejdelse af egen patentansøgning

Ferie (uge 41, 42 og 43)

**AFLEVERING AF OPGAVEN:** Senest mandag den 31. oktober (elektronisk til Jette Bechmann, jbm@oei.dk)

Onsdag den 2. november kl. 15.15 – 18.00

#### 8. Udnyttelse af patenter

Jørn Vestergaard-Jensen, advokat, Kromann Reumert

- Kommercialisering af IPR
- Licensaftaler og royalty
- Aftaleforhold

Onsdag den 9. november kl. 15.15-18.00

#### 9. Sådan udnytter man patentsystemet kommerielt

- Forskningsinstitution, Aarhus Universitets patentkontor v/Thomas Schmidt
- Vestas og IPR strategi v/Vice President, IPR Erik Müller
- Arlas patentstrategi v/Patent Manager Flemming Vester
- Patenterfaringer hos mindre virksomhed

Onsdag den 16. november kl. 15.15 – 18.00

#### 10. Efter patentudstedelse

Henrik Pedersen, patentkonsulent, Patrade A/S og Jakob Andersen, juridiske konsulent, Patrade A/S

15.15-15.45 og 16.00-17.00

- Indsigelse
- Krænkelse
- Administrativ omprøvning
- Fogedforbud

17.00-18.00

- Gruppearbejde case

Onsdag den 23. november kl. 15.15 – 18.00

#### 11. Andre former for immateriel beskyttelse

Eva Aaen Skovbo og Jakob Andersen, juridiske konsulenter, og Henrik Pedersen, patentkonsulent, Patrade A/S

15.15-15.45 og 16.00-17.00

- Brugsmodeller
- Varemærker
- Designbeskyttelse
- Ophavsret
- Markedsføringslov

17.00-18.00

- Gruppearbejde case

Onsdag den 30. november kl. 15.15 – 18.00

#### 12. Patenters anvendelse i praksis samt alternativ udnyttelse af patentsystemet

15.15-16.40

Peter Egelund, Active Tools

- Patenters anvendelse i praksis
- Gennemgang af patenterede opfindelser

16.40-17.20

Henrik Pedersen, patentkonsulent, Patrade A/S

- Alternativ udnyttelse af patentsystemet

17.20-18.00

- Gruppearbejde case

Onsdag den 7. december kl. 15.15 – 18.00

#### 13. Økonomiske forhold samt evaluering af kursus

Jørn Falch, Investment Manager, Østjysk Innovation

- Udgifterne til patentansøgningen i de enkelte faser
- Hvor kan man få støtte til patentering
- Selskabsdannelse baseret på patent
- Evaluering af kurset

Henrik Pedersen, patentkonsulent, Patrade A/S

- Personlig feedback på opgaverne

#### OPGAVE:

##### Skrive en patentansøgning indeholdende:

1. beskrivelse af nærmeste kendte teknik,
2. formulering af formål med opfindelsen
3. formulering af et eller flere hovedkrav og et antal afhængige krav hvor hovedkravene skal have nyhed over for den kendte teknik,
4. beskrivelse af opfindelsen for opnåelse af opfindeshøjde,
5. udforme detaljeret beskrivelse og tegninger med referencer for at en fagmand skal kunne udføre opfindelsen
6. udformning af sammendrag.

##### Aflevering af opgave

Senest mandag den 31. oktober (elektronisk til Jette Bechmann, jbm@oei.dk)

Ret til ændringer forbeholdes.