

## Vejledning Nyindskrevne ph.d.-studerende

Universiteterne indberetter alle nyindskrevne ph.d.-studerende til Danmarks Statistik. For at frembringe alle data, som indgår i indberetningen, beder universiteterne i en del tilfælde de studerende om at udfylde vedlagte skema.

- Alle ph.d.-studerende, der indskrives ved institutionen, skal indberettes.
- Bemærk, at personer, der har afleveret afhandling i henhold til § 15 stk. 2 eller stk. 3 også skal udfylde og indsende skemaet.
- Starter den studerende på en 4+4 ordning eller anden ordning inden opnået kandidatgrad, skal der ske indberetning i forbindelse med ph.d.-studiestarten – indberetningen skal således ikke afvente, at en eventuel kandidatuddannelse er gennemført.
- Selvom den studerende holder op igen efter kort tid, skal indskrivningen (såvel som ophør) indberettes. Undtaget er tilfælde, hvor personen reelt aldrig starter, fx udenlandske studerende, der aldrig kommer til landet.
- Er der tale om institutionsskift, skal det universitet, der flyttes til, indberette nyindskrivningen.

Ønsker du yderligere oplysninger vedr. indberetningen, er du velkommen til at kontakte:

Lene Riberholdt, mail: [lri@dst.dk](mailto:lri@dst.dk) og dir. tlf: 2360 6218

Eva Lotti Hansen, mail: [ebr@dst.dk](mailto:ebr@dst.dk) og dir. tlf: 2159 9906

Danmarks Statistik, Uddannelse

## 1. Personoplysninger

| Indhold         | Kode                                                      | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cpr-nummer      | 10 cifre                                                  | Har den studerende ikke fået tildelt et validt cpr-nummer ved studiets start, angives et konstrueret cpr-nummer. Dette nummer består af fødselsdag, -måned, -år efterfulgt af 3 bogstaver, de to første fra fornavnet efterfulgt af det første bogstav i efternavnet. Nummeret afsluttes med et 1-tal, hvis den studerende er en mand eller 2-tal, hvis det er en kvinde, dvs. DDMMAÅxyz1 eller DDMMAÅxyz2<br><br><b><u>Det valide cpr-nummer indberettes til DST, når det senere bliver tildelt.</u></b> |
| Fornavn(e)      |                                                           | Alle den studerendes fornavn(e).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Efternavn       |                                                           | Den studerendes efternavn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Statsborgerskab | Bogstavkode, 2 karakterer<br>Liste over koder, se bilag 1 | Her angives landet i hvilket den studerende har sit statsborgerskab ved studiestarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2. Indskrivningsoplysninger

### Institutionsoplysninger

Indskrivningsinstitutionen angives så præcist og så detaljeret, som det er muligt

| Indhold     | Kode                                                                                                                                                                                                | Kommentar                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instnr      | 6-cifret<br>Liste over institutionsnumre, se bilag 2                                                                                                                                                | Her angives Danmarks Statistiks sekscifrede institutionsnummer. (Samme kode, som bruges ved indberetning af de ordinære uddannelser).<br><br>I bilag 2 findes en liste over udvalgte institutioner under universiteterne. |
| Ph.d.-skole | 6-cifret<br>Institutionsnumre fra institutionsregistret                                                                                                                                             | Her angives institutionsnumret for den ph.d.-skole, den studerende er tilknyttet.                                                                                                                                         |
| Fakultet    | 1= Naturvidenskabelig<br>2= Teknisk<br>3= Sundhedsvidenskabelig<br>4= Jordbrugsvidenskabelig<br>5= Samfundsvidenskabelig, Juridisk<br>6= Humanistisk<br>7= Teologisk<br>8= Ikke opdelt i fakulteter | På universiteter, hvor de Teknisk- og Naturvidenskabelige fakulteter er slået sammen, anvendes kode 2.<br><br>For institutioner, der ikke er opdelt i fakulteter, angives kode 8.                                         |
| Institut    |                                                                                                                                                                                                     | Er indskrivningsinstitutionen opdelt i institutter, angives navnet på det institut, den studerende er tilknyttet.                                                                                                         |
| Afdeling    |                                                                                                                                                                                                     | Såfremt indskrivningsinstitutionen ikke er opdelt i institutter, angives i stedet afdeling. Dette er således ikke nødvendigt, hvis institut er oplyst.                                                                    |

| Indskrivningsperiode |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indhold              | Kode                     | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indskrivningsdato    | Datoformat<br>DD-MM-ÅÅÅÅ | Her angives dato for indskrivning ved institutionen. Dette gælder også for studerende, som har påbegyndt ph.d.-uddannelsen ved et andet universitet, men som har overflyttet indskrivningen.<br><br>For § 15 stk. 2 studerende gælder, at der angives dato for accept af, at den indleverede afhandling tages under behandling. |

| 3. Ph.d.-ordning |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indhold          | Kode                                                                        | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ordning          | 1 = 3-årigt forløb<br>2 = 4+4 ordning<br>3 = 3+5 ordning<br>4 = 3+6 ordning | Følges et ordinært 3-årigt uddannelsesforløb, men indskrivningsperioden er forlænget på grund af erhvervsarbejde, angives kode 1, og det angives, at der er tale om et deltidsstudium, se nedenfor. Det er således aftalen vedr. uddannelsesforløbet, der udgør det væsentligste kriterium, ikke aftalen vedr. finansieringen. |
| Ordning par. 15  | 6 = §15 stk. 2<br>7 = §15 stk. 3                                            | Kode 6 eller 7 angives ved studerende, der har fået afhandling optaget til bedømmelse jf. § 15 stk. 2 eller stk. 3.                                                                                                                                                                                                            |
| Anden ordning    |                                                                             | Hvis ”Anden ordning”, angives hvilken anden ordning, der er tale om, herunder også forsøgsordninger.                                                                                                                                                                                                                           |

| 4. Ph.d.-aftaler |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indhold          | Kode              | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ErhvervsPhD      | J = Ja<br>N = Nej | Her anføres udelukkende studerende, der er omfattet af erhvervs-PhD-aftalerne i Styrelsen for Forsknings- og Uddannelse.<br><br>At et privat firma indgår i finansieringen af projektet, er således ikke tilstrækkelig kriterium.                                                                          |
| Deltidsstudium   | J = Ja<br>N = Nej | Angiv koden ”J”, såfremt studiet startes som et deltidsstudium.<br>Studerende på 4+4, 3+5 eller 3+6-ordningen færdiggør deres kandidatuddannelse samtidig med de er ph.d.-studerende, Disse studerende skal alligevel kodes med ”Nej”, medmindre de samlet studerer på deltid fx pga. anden beskæftigelse. |

## 5. Vejledere

| Indhold                                                                             | Kode                                         | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedvejleders cpr-nummer<br>(Hovedvejleder er ansat på indskrivningsinstitutionen) | 10 cifre                                     | Har vejleder ikke et validt cpr-nummer ved studiets start, angives et konstrueret cpr-nummer. Dette nummer består af fødselsdag, - måned, -år efterfulgt af 3 bogstaver, de to første fra fornavnet efterfulgt af det første bogstav i efternavnet. Nummeret afsluttes med et 1-tal, hvis det er en mand eller 2-tal, hvis det er en kvinde,<br>dvs. DDMMÅÅxyz1 eller DDMMÅÅxyz2<br><br><b><u>Når et validt cpr-nr. er tildelt skal det indberettes ved den efterfølgende ph.d.-tælling.</u></b> |
| Antal vejledere ved indskrivningsinstitutionen                                      | Angiv antal                                  | Antal godkendte vejledere der er tilknyttet indskrivningsinstitutionen ved studiestart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Antal vejledere ved andre danske institutioner eller virksomheder                   | Angiv antal<br>0=angives ved ingen vejledere | Antal godkendte vejledere der er tilknyttet andre danske institutioner eller virksomheder ved studiestart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Antal vejledere ved udenlandske institutioner eller virksomheder                    | Angiv antal<br>0=angives ved ingen vejledere | Antal godkendte vejledere der er tilknyttet institutioner eller virksomheder i udlandet ved studiestart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 6. Ansættelse ved Ph.d. start

| Indhold                                | Kode                                                                                                                                                                                                                                                     | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigtigste ansættelse                   | 1 = I DK ved indskrivnings-institutionen<br>2 = I DK ved anden offentlig eller selvejende institution/ virksomhed<br>3 = I DK privat institution/ Virksomhed<br>4 = I DK ved anden institution/virksomhed<br>5 = I udlandet<br>6 = Havde ikke ansættelse | Det er den ph.d.-studerendes ansættelsesforhold umiddelbart efter ph.d.-indskrivningsperiodens start, der skal angives, og har den studerende flere ansættelser, er det den vigtigste ansættelse målt i arbejdstid, der angives.<br><br>Det er den ansættelsesmyndighed, der har skrevet under på ansættelsesbrevet, der efterspørges. Den studerende kan evt fysisk udføre arbejdet et andet sted.<br><br>Dette er tilsvarende udgangspunktet ved klassificeringen "I DK" contra "I udlandet". Dvs. er det et udenlandsk firmas danske afdeling, som den studerende er ansat hos, placeres ansættelsen i DK. Er den studerende ansat af hovedkontoret i udlandet, skal der angives kode 5, uanset at den studerende fysisk befinder sig i DK. Ved ansættelse hos arbejdsgivere i udlandet skelnes ikke mellem typer af arbejdsgivere.<br><br>ad kode 2) Herunder offentlige eller selvejende uddannelses- og forskningsinstitutioner, sygehuse, selskabslignende virksomheder, organisationer, fonde.<br><br>Ved offentlig forstås statslig, regional og kommunal virksomhed.<br><br>ad kode 3) Herunder private uddannelses- og forskningsinstitutioner, sygehuse, virksomheder, organisationer, fonde. |
| I DK ved anden institution/ virksomhed |                                                                                                                                                                                                                                                          | Hvis "I DK ved anden institution/ virksomhed", angives hvilken anden institution/ virksomhed, der er tale om.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 7. Adgangsgivende baggrund

| Indhold      | Kode                                                                                                                                                                      | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksamenstype | 1 = kandidateksamen, taget i DK<br>2 = kandidateksamen, taget i udlandet<br>3 = bacheloreksamen, taget i DK<br>4 = bacheloreksamen, taget i udlandet<br>5 = anden eksamen | Bacheloreksamen angives fx når ph.d.-uddannelsen er påbegyndt før kandidateksamen er afsluttet.<br><br>Angiv kode 1 for danske master-grader og for danske magister-grader<br><br>Angiv kode 2 for udenlandske mastergrader (fx. M.Sc.), for Medical doctor (MD) og for tyske diplom uddannelser |
| Eksamen      |                                                                                                                                                                           | Her angives fx <i>Master i klinisk sygepleje</i> .                                                                                                                                                                                                                                               |

## 8. Projektets arbejdstitel

| Indhold                 | Kode | Kommentar |
|-------------------------|------|-----------|
| Projektets arbejdstitel |      |           |

## 9. Ph.d.-projektets tre vigtigste fagområder

Angiv et skøn over, hvorledes projektets forskningsaktiviteter målt i årsværk fordeler sig på fagområder.

Der kan maksimalt angives tre fag, hvorfor fordelingen skal ske på baggrund af de vigtigste fagområder.

Fordelingen angives i procent og husk, at summen skal være 100 procent.

Der kan frit angives fag inden for alle områder, altså også uden for projektets hovedområde.

| Indhold                                  | Kode                                      | Kommentar                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigtigste fagområde – fagkode            | 3-cifret<br>Liste over fagkoder i bilag 3 | Angiv projektets <b>vigtigste</b> fagområde målt ved forskningsaktivitet i årsværk.                  |
| Vigtigste fagområde – procentandel       |                                           | Angiv det <b>vigtigste</b> fagområdes andel af den samlede forskningsaktivitet målt i årsværk.       |
| Næstvigtigste fagområde – fagkode        | 3-cifret<br>Liste over fagkoder i bilag 3 | Angiv projektets <b>næstvigtigste</b> fagområde målt ved forskningsaktiviteter i årsværk.            |
| Næstvigtigste fagområde – procentandel   |                                           | Angiv det <b>næstvigtigste</b> fagområdes andel af den samlede forskningsaktivitet målt i årsværk.   |
| Tredjevigtigste fagområde – fagkode      | 3-cifret<br>Liste over fagkoder i bilag 3 | Angiv projektets <b>tredjevigtigste</b> område målt ved forskningsaktiviteter i årsværk.             |
| Tredjevigtigste fagområde – procentandel |                                           | Angiv det <b>tredjevigtigste</b> fagområdes andel af den samlede forskningsaktivitet målt i årsværk. |

## 10. Temaområder

Angiv skønsmæssigt hvor stor en andel nedenstående temaområder udgør af ph.d.-uddannelsesforløbets samlede forskningsaktivitet målt i årsværk (tid).

Listen omfatter kun udvalgte temaområder, som kan være overlappende. Den samlede sum kan derfor være såvel over som under 100 pct.

De udvalgte områder afspejler centrale forskningspolitiske fokusområder og er en videreudvikling af Forskningsrådenes tidligere strategiområder.

Til hvert temaområde kan der eksistere undertemaer. Hvis andelen for et tema vælges til at være større end 0, og temaet har eksisterende undertemaer, så skal procentandelen for undertemaerne angives. Hvis der fx findes 7 undertemaer for et givent tema, så skal den samlede sum af undertemaerne der hører sammen være 100pct. Undertemaerne ikke nødvendigvis gensidigt udelukkende, vælg derfor det undertemaer der bedst passer på beskrivelsen.

| Indhold                      | Kode                                                                                                                                     | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Udvalgte Temaområder</b>  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Temaområder</u></b>    | 0 = Ingen forskning<br>1 = 1- 24 pct.<br>2 = 25- 49 pct.<br>3 = 50- 74 pct.<br>4 = 75-100 pct.<br>5 = Ja, omfang ubekendt<br>9 = Uoplyst | Angiv skønsmæssigt hvor stor en andel disse udvalgte forskningsområder udgør af ph.d.-uddannelsesforløbets samlede forskningsaktivitet målt i årsværk.<br><br>Omfatter ph.d.-projektets forskningsaktivitet inden for det eller de pågældende områder, angives omfanget (koderne 1-4).<br><br>Hvis der vil være forskningsaktivitet inden for et af de nævnte områder, men <u>omfanget er ubekendt/kan ikke vurderes</u> , angives kode 5. |
| Grøn forskning og udvikling  |                                                                                                                                          | <b><u>Kort beskrivelse af temaområderne:</u></b><br><br><b>Grøn forskning og udvikling</b><br>Grøn forskning og udvikling der bidrager til den grønne omstilling i samfundet – både konkrete løsninger, teknologier og grundlæggende viden                                                                                                                                                                                                 |
| Digitalisering og udvikling  |                                                                                                                                          | <b>Digitalisering og udvikling</b><br>Forskning og udvikling der bidrager til digitaliseringen af samfundet – både konkrete løsninger, teknologier og grundlæggende viden                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kræft                        |                                                                                                                                          | <b>Kræft</b><br>Forskning og udvikling inden for kræftforståelse, forebyggelse, tidlig påvisning, diagnosticering, behandling samt øget livskvalitet for personer med kræft.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Demokratiforskning           |                                                                                                                                          | <b>Demokratiforskning</b><br>Forskning og udvikling inden for spørgsmål vedrørende den demokratiske styreform.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Køns- og identitetsforskning |                                                                                                                                          | <b>Køns- og identitetsforskning</b><br>Forskning og udvikling inden for forståelse af køn og identitet og deres betydning og forhold til og for samfundet.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Psykatri                     |                                                                                                                                          | <b>Psykatri</b><br>Forskning og udvikling inden for psykisk sygdom og sundhed, herunder blandt andet behandling, diagnosticering, forebyggelse, rehabilitering og                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fødevarer sikkerhed          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Polarforskning               |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pandemiberedskab og respons  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

effekter af psykiatriske indsatser. Temaet omfatter også forskning der er relevant for det psykiatriske område f.eks. hjerneforskning eller molekylær- og cellebiologi.

### **Fødevarerikkerhed**

Forskning og udvikling inden for sygdomsfremkaldende bakterier og uønskede reststoffer i fødevarer. Dette kan være i fødevarerelateret mikrobiologi, biokemi, bioteknologi m.fl.

### **Polarforskning**

Forskning og udvikling der udføres på grundlag af materiale og data fra de polare områder (Arktis og Antarktis), som behandler mener og problemstillinger, der er relateret til de polare områder, eller har til formål at blive anvendt direkte i de polare områder.

### **Pandemiberedskab og respons**

Forskning og udvikling inden for overvågning, monitorering, udvikling og modforanstaltninger, produktionsteknologier, risikovurdering og evidens for folkesundhedsstiltag relateret pandemiberedskab og respons. Dette indebærer også sociale og samfundsøkonomiske aspekter som kan informere politikudvikling.

**Se yderlige beskrivelser på Uddannelses- og Forskningsministeriets hjemmesider (hvis linket ikke kan åbnes direkte, kan det kopieres i en browser):**

Grøn forskning og udvikling:

<https://ufm.dk/forskning-og-innovation/indsatsomrader/gron-forskningsstrategi/definition-af-gron-forskning-udvikling-og-innovation-i-ufm-regi>

Digitalisering og resterende tværgående temaområder:

<https://ufm.dk/forskning-og-innovation/statistik-og-analyser/definition-af-forskning-udvikling-og-innovation-inden-for-udvalgte-tvaergaende-temaomrader/definition-af-forskning-udvikling-og-innovation-inden-for-udvalgte-tvaergaende-temaomrader>

| <b><u>Undertemaer</u></b>                            | Angives i heltal mellem 0-100 | Angiv skønsmæssigt procent andelen de forskellige undertemaer, hvis det tilhørende hovedtema er blevet valgt. Hvis fx grøn forskning og udvikling er valgt, skrives der et tal for hver af de 7 undertemaer som skal summere til 100:<br>Det kunne være en fordeling der hed, 30, 10, 10, 0, 0, 30, 20, som summerer til 100.                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Grøn forskning og udvikling:</u></b>           |                               | <b><u>Kort beskrivelse af temaområderne:</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bæredygtige energiteknologier og -produktion mv.     |                               | <b><u>Grøn forskning og udvikling</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Energieffektivisering                                |                               | <b>Bæredygtige energiteknologier og -produktion mv.</b><br>Forskning og udvikling inden for sol-, vind-, vand-, bio- og geoterm energi. Omfatter også CO <sub>2</sub> fangst, lagring og udnyttelse samt andre lagrings- og konverteringsteknologier som fx Power-to-X.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bæredygtig fødevareproduktion, landbrug og skove     |                               | <b>Energieffektivisering</b><br>Forskning og udvikling inden for energieffektivisering af byggeri, anlæg, bygningsrenovering, byer, industri, produktionsprocesser m.fl. Omfatter også energiplanlægning og regulering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grøn transport                                       |                               | <b>Bæredygtig fødevareproduktion, landbrug og skove</b><br>Forskning og udvikling inden for grønne og bæredygtige produktionsformer, metoder, teknologier og løsninger der vedrører landbruget, skove, fødevareproduktion, fiskeri og akvakultur. Temaet omfatter forskning og udvikling der er natur-, klima- og miljøvenligt.                                                                                                                                                                                                                       |
| Miljøbeskyttelse, cirkulær økonomi og miljøteknologi |                               | <b>Grøn transport</b><br>Forskning og udvikling inden for grønne, bæredygtige og klimavenlige løsninger og teknologier der har et fokus på transport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Naturbeskyttelse, biodiversitet og klimaforandringer |                               | <b>Miljøbeskyttelse, cirkulær økonomi og miljøteknologi</b><br>Forskning og udvikling inden for cirkulær økonomi og genanvendelse af affald. Omfatter også miljøbeskyttelse og forurening af luft, jord og vand. Omfatter også klimabeskyttelse af byer, kyster og landområder.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser    |                               | <b>Naturbeskyttelse, biodiversitet og klimaforandringer</b><br>Forskning og udvikling inden for bevaring, genopretning og forvaltning af natur og biodiversitet, økosystemtjenester og økosystemforståelse. Omfatter også forskning i klimaforandringeres påvirkning af natur og biodiversitet. Omfatter også udvikling af klimamodeller og klimaovervågning f.eks. med fokus på udvikling i havniveau, afsmeltning af hav is, gletsjere og is kapper.                                                                                                |
| <b><u>Digitalisering og udvikling</u></b>            |                               | <b>Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser</b><br>Forskning og udvikling med fokus på bæredygtigt adfærd og de samfundsmæssige konsekvenser inden for reduktion af drivhusgasudledning, forbedret miljøbeskyttelse og naturbeskyttelse. Omfatter også klimavenlig og bæredygtig adfærd, ressourceudnyttelse, regulering planlægning og indkøb i det offentlige. Omfatter også adfærdsændringer relateret til friluftsliv, naturoplevelser, folkesundhed, arealanvendelse, økosystemtjenester og internationale konventioner og samarbejder. |
| Cyber- og informationssikkerhed                      |                               | <b>Digitalisering og udvikling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Robot- og/eller droneteknologi                       |                               | <b>Cyber- og informationssikkerhed</b><br>Forskning og udvikling inden for teknologier til beskyttelse af fortrolige datakilder og til forsvar i mod digitale angreb på data eller systemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kunstig intelligens og big data                      |                               | <b>Robot- og/eller droneteknologi</b><br>Forskning og udvikling inden for design, konstruktion, drift og brug af robotter af droner. Både mekaniske enheder og software. Forskning og udvikling vedrørende rene softwarerobotter som virtual assistants og chatbots er ikke omfattet.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kvanteforskning                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anden digitaliseringsforskning                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Kunstig intelligens og big data**

Forskning og udvikling inden for kunstig intelligens og maskinlæring hvor systemer baseret på algoritmer analyserer mønstre. Omfatter også Big Data forskning bl.a. inden for datamanagement, databehandling, -analyse og -kvalitetssikring, interoperabilitet og verifikation.

**Kvanteforskning**

Forskning og udvikling inden for naturvidenskabelig og tekniske emner som kvantecomputing, -programmering, -simulering, -kommunikation, -kryptering, -sensing/-sensorer, -fotonik, -metrologi, -teknologi, -fysik, -kemi, -materialer og -systemer.

**Anden digitaliseringsforskning**

Forskning og udvikling der ikke er omfattet af ovenstående udvalgte temaer. Dette kunne fx være netværksteknologier, netværksarkitekturer, cloud computing, mikro/nanoelektronik, augmented/virtual/mixed reality, digitale tvillinger, samspil mellem mennesker og digital teknologi, samfundsmæssige implikationer af digitalisering m.fl.

## 11. Hvorledes forventes ph.d.-uddannelsen finansieret

Angiv hvorledes ph.d.-uddannelsens samlede finansiering fordeles sig på kilder.

Finansieringen omfatter således ud over løn, også øvrige omkostninger til fx apparatur, tuition fee o.lign.

Bemærk, at der også skal angives den samlede finansierings fordeling for ErhvervsPhD'er.

Angives i procent og husk at summen skal være 100 procent

| Indhold                                                                                                                       | Kode              | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andel fra indskrivningsinstitutionens finanslovsmidler                                                                        | Angives i procent | Basismidler samt øvrige midler bevilget via finansloven<br>Bemærk, at indskrivningsinstitutionen her ses som en samlet enhed, dvs. at er den studerende indskrevet i en afdeling men ansat inden for en anden afdeling af universitetet, skal finansieringen fra institutionen ses samlet uanset afdeling.<br>Har institutionen anvendt finanslovsmidler til finansiering af erhvervsPhD'er, angives det her |
| Andel fra indskrivningsinstitutionens midler fra Styrelsen for Forsknings Uddannelse,<br>herunder midler fra forskningsrådene | Angives i procent | Her anføres midler fra Styrelsen for Forsknings og Uddannelse (FU), som tildeles indskrivningsinstitutionen, dvs. Erhvervs PhD-midler og rådsmidler fra Danmarks Frie Forskningsfond og Innovationsfonden.<br>Her anføres også de midler, institutionen modtager til dækning af administration, vejledning mm. af ErhvervsPhD'erne.                                                                          |
| Andel øvrige finansieringsmidler                                                                                              | Angives i procent | Under øvrige midler medregnes <u>alle øvrige finansieringskilder</u> .<br>Bemærk, at forskningsmidler, som indskrivningsinstitutionen tildeles fra andet hold end FU, medregnes her - således fx midler fra Danmarks Grundforskningsfond.<br>ErhvervsPhD'erne's øvrige finansiering, herunder løn fra privat virksomhed og løntilskuddet fra FU, medtages her.                                               |

## 12. Finansieringskilder

Angiv hvilke kilder der indgår i finansieringen af de enkelte ph.d.-uddannelser – omfanget indberettes ikke

Kode "Ja" angiver, at den pågældende kilde indgik i finansieringen af ph.d.-uddannelsen

Kode "Nej" angiver, at den pågældende kilde ikke indgik

### Indskrivningsinstitutionen

Institutionens egne midler er her opdelt på 4 typer

| Indhold                     | Kode              | Kommentar                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finanslovsmidler            | J = Ja<br>N = Nej | Basismidler samt øvrige midler bevilget via finansloven                                                                                                  |
| ErhvervsPhD-midler fra FI   | J = Ja<br>N = Nej |                                                                                                                                                          |
| Forskningsrådsmidler fra FI | J = Ja<br>N = Nej | Rådsmidler fra Danmarks Frie Forskningsfond og Danmarks Innovationsfond                                                                                  |
| Øvrige midler               | J = Ja<br>N = Nej | Indskrivningsinstitutionens egne midler som ikke er baseret på finansloven eller FU, fx tilskudsmidler, gaver eller midler fra indtægtsdækket virksomhed |

### Andre danske finansieringskilder

Ved opdeling i danske/udenlandske kilder, er det finansieringskildens fysiske placering i eller udenfor DK, der er væsentlig – ikke ejerforholdet. Er finansieringskilden fx et udenlandsk firmas danske afdeling, vil den fysiske placering i DK betyde, at kilden medregnes som en dansk finansieringskilde.

| Indhold                                                                              | Kode              | Kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygehus                                                                              | J = Ja<br>N = Nej | Såvel offentlige som private                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anden offentlig uddannelses- og forskningsinstitution end indskrivningsinstitutionen | J = Ja<br>N = Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Privat uddannelses- eller forskningsinstitution                                      | J = Ja<br>N = Nej | Fx Rockwool fondens forskningsenhed                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Offentlig virksomhed, organisation, fonde                                            | J = Ja<br>N = Nej | Fx Ørsted, KORA, Danmarks Grundforskningsfond og Danmarks Innovationsfond.<br>Forskningsrådsmidler og finansiering fra FU, som ikke tildeles via indskrivningsinstitutionen, angives her.<br>Finansiering fra et dansk ministerium eller direktorat herunder Danida angives med ”J”. |
| Privat virksomhed, organisation, fonde                                               | J = Ja<br>N = Nej | Private danske fonde og organisationer omfatter enheder, der er private, og som ikke er erhvervsdrivende – dvs. har et non-profit formål som eksempelvis Carlsberg fondet og Kræftens Bekæmpelse.                                                                                    |

### Udenlandske finansieringskilder

Ved opdeling i danske/udenlandske kilder, er det finansieringskildens fysiske placering i eller uden for DK, der er væsentlig – ikke ejerforholdet. Er finansieringskilden fx et udenlandsk firmas hovedkontor, vil dennes fysiske placering i udlandet betyde, at den medregnes som udenlandsk finansieringskilde. Kommer det finansielle bidrag derimod fra firmaets danske afdeling, vil den fysiske placering i DK betyde, at kilden medregnes som en dansk finansieringskilde.

| Indhold                             | Kode              | Kommentar                                                                                                  |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUMidler                            | J = Ja<br>N = Nej | Finansiering fra Erasmus Mundus programmet angives med ”J”                                                 |
| Andre offentlige udenlandske kilder | J = Ja<br>N = Nej | Herunder offentlige uddannelses- og forskningsinstitutioner, sygehuse, virksomheder, organisationer, fonde |
| Private udenlandske kilder          | J = Ja<br>N = Nej | Herunder private uddannelses- og forskningsinstitutioner, sygehuse, virksomheder, organisationer, fonde    |

### Andre finansieringskilder

| Indhold        | Kode              | Kommentar                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egne midler    | J = Ja<br>N = Nej | Angiv ”Ja”, hvis uddannelsens gennemførelse er baseret på den studerendes egne midler eller understøttelse fra dennes familie               |
| Andre kilder   | J = Ja<br>N = Nej | For udlændinge, der har statsmidler o.l. med, gælder, at disse skal anføres under ”udenlandske kilder” og <u>ikke</u> under ”andre kilder”. |
| Anden kilde-01 |                   | Hvis andre kilder indgår i finansieringen, angiv hvilken                                                                                    |
| Anden kilde-02 |                   | Hvis andre kilder indgår i finansieringen, angiv hvilken                                                                                    |

| BILAG 1   |                                                |           |                                |
|-----------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Landekode |                                                | Landekode |                                |
| AF        | Afghanistan                                    | EC        | Ecuador                        |
| AL        | Albanien                                       | EG        | Egypten                        |
| DZ        | Algeriet                                       | SV        | El Salvador                    |
| AS        | Amerikansk Samoa                               | CI        | Elfenbenskysten                |
| AD        | Andorra                                        | ER        | Eritrea                        |
| AO        | Angola Herunder Cabinda                        | EE        | Estland                        |
| AI        | Anguilla                                       | ET        | Etiopien                       |
| AQ        | Antarktis                                      |           |                                |
| AG        | Antigua og Barbuda                             | FK        | Falklandsøerne                 |
| AR        | Argentina                                      | FJ        | Fiji                           |
| AM        | Armenien                                       | PH        | Filippinerne                   |
| AW        | Aruba                                          | FI        | Finland                        |
| AZ        | Aserbajdsjan                                   | AE        | Forenede Arabiske Emirater, De |
| AU        | Australien                                     | FR        | Frankrig                       |
|           |                                                | FO        | Færøerne                       |
| BS        | Bahamas                                        |           |                                |
| BH        | Bahrain                                        | GA        | Gabon                          |
| BD        | Bangladesh                                     | GM        | Gambia                         |
| BB        | Barbados                                       | GE        | Georgien                       |
| BY        | Belarus                                        | GH        | Ghana                          |
| PW        | Belau                                          | GI        | Gibraltar                      |
| BE        | Belgien                                        | GD        | Grenada                        |
| BZ        | Belize                                         | GR        | Grækenland                     |
| BJ        | Benin                                          | GL        | Grønland                       |
| BM        | Bermuda                                        | GU        | Guam                           |
| BT        | Bhutan                                         | GT        | Guatemala                      |
| BO        | Bolivia                                        | GN        | Guinea                         |
| BA        | Bosnien-Hercegovina                            | GW        | Guinea-Bissau                  |
| BW        | Botswana                                       | GY        | Guyana                         |
| BV        | Bouvet øen                                     |           |                                |
| BR        | Brasilien                                      | HT        | Haiti                          |
| BN        | Brunei                                         | HN        | Honduras                       |
| BG        | Bulgarien                                      | HK        | Hongkong                       |
| BF        | Burkina Faso                                   |           |                                |
| MM        | Burma                                          | IN        | Indien                         |
| BI        | Burundi                                        | ID        | Indonesien                     |
|           |                                                | IQ        | Irak                           |
| KH        | Cambodja                                       | IR        | Iran                           |
| CM        | Cameroun                                       | IE        | Irland                         |
| CA        | Canada                                         | IS        | Island                         |
| KY        | Caymanøerne                                    | IL        | Israel                         |
| CF        | Centralafrikanske Republik, Den                | IT        | Italien                        |
| XC        | Ceuta                                          |           |                                |
| CL        | Chile                                          | JM        | Jamaica                        |
| CC        | Cocosøerne (Keelingøerne)                      | JP        | Japan                          |
| CO        | Colombia                                       | VI        | Jomfruøer, De Amerikanske      |
| KM        | Comorerne                                      | VG        | Jomfruøer, De Britiske         |
| CG        | Congo                                          | JO        | Jordan                         |
| CD        | Congos demokratiske republik                   | CX        | Juleøen                        |
| CK        | Cookøerne                                      |           |                                |
| CR        | Costa Rica                                     | CV        | Kap Verde                      |
| CU        | Cuba                                           | KZ        | Kasakhstan                     |
| CY        | Cypern                                         | KE        | Kenya                          |
|           |                                                | CN        | Kina                           |
| DK        | Danmark                                        | KG        | Kirgisistan                    |
| VI        | De Amerikanske Jomfruøer                       | KI        | Kiribati                       |
| VG        | De Britiske Jomfruøer                          | XK        | Kosovo                         |
| AE        | De Forenede Arabiske Emirater                  | HR        | Kroatien                       |
| AN        | De Nederlandske Antiller                       | KW        | Kuwait                         |
| CF        | Den Centralafrikanske Republik                 |           |                                |
| DO        | Den Dominikanske Republik                      | LA        | Laos                           |
| MK        | Den Tidligere Jugoslaviske Republik Makedonien | LS        | Lesotho                        |
| DJ        | Djibouti                                       | LV        | Letland                        |
| DM        | Dominica                                       | LB        | Libanon                        |
| DO        | Dominikanske Republik, Den                     | LR        | Liberia                        |
|           |                                                | LY        | Libyen                         |
|           |                                                | LI        | Liechtenstein                  |

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| LT | Litauen                                         |
| LU | Luxembourg                                      |
| MO | Macao                                           |
| MG | Madagaskar                                      |
| MK | Makedonien, Den Tidligere Jugoslaviske Republik |
| MW | Malawi                                          |
| MY | Malaysia                                        |
| MV | Maldiverne                                      |
| ML | Mali                                            |
| MT | Malta                                           |
| MA | Marokko                                         |
| MH | Marschalløerne                                  |
| MR | Mauretanien                                     |
| MU | Mauritius                                       |
| YT | Mayotte                                         |
| XL | Melilla                                         |
| MX | Mexico                                          |
| FM | Mikronesien                                     |
| MD | Moldavien                                       |
| MC | Monaco                                          |
| MN | Mongoliet                                       |
| XM | Montenegro                                      |
| MS | Montserrat                                      |
| MZ | Mozambique                                      |
| NA | Namibia                                         |
| NR | Nauru                                           |
| NL | Nederlandene                                    |
| AN | Nederlandske Antiller, De                       |
| NP | Nepal                                           |
| NZ | New Zealand                                     |
| NI | Nicaragua                                       |
| NE | Niger                                           |
| NG | Nigeria                                         |
| NU | Niue                                            |
| KP | Nordkorea                                       |
| MP | Nordmarianerne                                  |
| NF | Norfolk Island                                  |
| NO | Norge                                           |
| NC | Ny Kaledonien                                   |
| OM | Oman                                            |
| PK | Pakistan                                        |
| PS | Palæstina                                       |
| PA | Panama                                          |
| PG | Papua Ny Guinea                                 |
| PY | Paraguay                                        |
| PE | Peru                                            |
| PN | Pitcairn                                        |
| PL | Polen                                           |
| PT | Portugal                                        |
| QA | Qatar                                           |
| RO | Rumænien                                        |
| RU | Rusland                                         |
| RW | Rwanda                                          |
| KN | Saint Kitts og Nevis                            |
| LC | Saint Lucia                                     |
| PM | Saint Pierre og Miquelon                        |
| VC | Saint Vincent og Grenadinerne                   |
| SB | Salomonøerne                                    |
| WS | Samoa                                           |
| SM | San Marino                                      |
| ST | São Tomé og Príncipe                            |
| SA | Saudi-Arabien                                   |
| CH | Schweiz                                         |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| SN | Senegal               |
| XS | Serbien               |
| SC | Seychellerne          |
| SL | Sierra Leone          |
| SG | Singapore             |
| SK | Slovakiet             |
| SI | Slovenien             |
| SO | Somalia               |
| ES | Spanien               |
| LK | Sri Lanka             |
| YY | Statsløs              |
| GB | Storbritannien        |
| SD | Sudan                 |
| SR | Surinam               |
| SE | Sverige               |
| SZ | Swaziland             |
| ZA | Sydafrika             |
| KR | Sydkorea              |
| SY | Syrien                |
| TJ | Tadsjikistan          |
| TW | Taiwan                |
| TZ | Tanzania              |
| TD | Tchad                 |
| TH | Thailand              |
| TL | Timor-Leste           |
| CZ | Tjekkiet              |
| TG | Togo                  |
| TK | Tokelau               |
| TO | Tonga                 |
| TT | Trinidad og Tobago    |
| TN | Tunesien              |
| TM | Turkmenistan          |
| TC | Turks- og Caicosøerne |
| TV | Tuvalu                |
| TR | Tyrkiet               |
| DE | Tyskland              |
| UG | Uganda                |
| UA | Ukraine               |
| HU | Ungarn                |
| XX | Uoplyst               |
| UY | Uruguay               |
| US | USA                   |
| UZ | Usbekistan            |
| VU | Vanuatu               |
| VA | Vatikanstaten         |
| VE | Venezuela             |
| VN | Vietnam               |
| WF | Wallis                |
| YE | Yemen                 |
| ZM | Zambia                |
| ZW | Zimbabwe              |
| GQ | Ækvatorialguinea      |
| AT | Østrig                |
| AX | Ålandsøerne           |
| xx | UOPLYST               |
| yy | STATSLØS              |

## BILAG 2

### Udpluk fra institutionsregistret af institutioner på universitetsniveau

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| 101443 | Det farmaceutiske Fakultet                      |
| 101446 | Kunstakademiets Arkitektskole, København        |
| 101455 | Københavns Universitet                          |
| 101459 | Kunstakademiets Konservatorskole                |
| 101530 | IT-Universitetet i København                    |
| 101628 | Danmarks Designskole, København                 |
| 147406 | Handelshøjskolen i København                    |
| 147410 | Det Biovidenskabelige fakultet                  |
| 151409 | DTU, Ballerup Campus                            |
| 151413 | AaU, København                                  |
| 173405 | Danmarks Tekniske Universitet                   |
| 219303 | Center for Skov, Landskab og Planlægning        |
| 265407 | Roskilde Universitet                            |
| 280299 | KADK, Det kongelige danske Kunstakademis skoler |
| 280442 | DTU, Lyngby Campus                              |
| 330401 | SDU, Slagelse                                   |
| 461416 | Syddansk Universitet                            |
| 461450 | SDU, Ingeniøruddannelser                        |
| 561408 | AAU, Esbjerg                                    |
| 561411 | SDU, Esbjerg                                    |
| 537406 | SDU, Sønderborg                                 |
| 621406 | SDU, Kolding                                    |
| 657410 | AU, Handels- og Ingeniørhøjskolen               |
| 751418 | Ingeniørhøjskolen, AU                           |
| 751422 | Handelshøjskolen i Aarhus                       |
| 751426 | Arkitektskolen, Aarhus                          |
| 751431 | Aarhus Universitet                              |
| 851416 | Aalborg Universitet                             |

## BILAG 3

### Klassificering efter fag

#### Naturvidenskab

120 Matematik  
125 Datalogi  
130 Fysik inkl. biofysik  
135 Kemi  
140 Geologi  
141 Fysisk geografi  
142 Kultur geografi  
145 Biokemi  
150 Biologi  
155 Øvrig naturvidenskab

#### Teknisk videnskab

220 Byggeri, anlæg og transport  
225 Elektronik, elektroteknik og kommunikation  
230 Maskinkonstruktion og produktionsteknik  
235 kemiteknik  
240 Materialer  
245 Medico-teknik  
250 Energi- og miljøteknik  
255 Bioteknologi inden for energi og miljø  
260 Industriel bioteknologi  
265 Nanoteknologi  
270 Øvrig teknisk Videnskab

#### Sundhedsvidenskab

320 Basal medicin  
325 Farmaci, farmakologi  
330 Klinisk medicin  
335 Odontologi  
340 Sundhedstjeneste  
350 Omsorg  
360 Samfundsmedicin og folkesundhed  
370 Medicinsk bioteknologi  
380 Øvrig sundhedsvidenskab

#### Jordbrugs- og Veterinærvidenskab

420 Landbrugsplanter og Gartneri  
425 Skov- og havebrug  
430 Fiskeri  
435 Animalsk produktion  
440 Veterinærvidenskab  
445 Bioteknologi inden for jordbrug  
450 Øvrig jordbrugs- og veterinærvidensk.

#### Samfundsvidenskab

520 Psykologi  
525 Nationaløkonomi  
530 Erhvervsøkonomi  
535 Pædagogik  
540 Sociologi inkl. Antropologi/etnografi  
545 Retsvidenskab  
550 Statskundskab, politologi  
555 Byplanlægning og fysisk planlægning  
560 Medier og kommunikation  
565 Øvrig samfundsvidenskab

#### Humaniora

620 Historie  
625 Arkæologi  
630 Sprogvidenskab og filologi  
635 Litteraturvidenskab  
640 Filosofi og idéhistorie  
645 Teologi  
650 Musik- og teatervidenskab  
655 Kunst- og arkitekturvidenskab  
660 Film- og medievidenskab  
665 Øvrig humanistisk videnskab