

# Årsrapport for Forskerutdanningen ved Det medisinske fakultet, UiO

2019



## **Innholdsfortegnelse**

**Forord - s. 2**

**Ph.d.-utdanningen i 2019 - Av Jens Petter Berg - s. 3**

**Tall og statistikk over forskerutdanningen - s. 4**

**Introduksjon - s. 4**

**1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2019 - s. 5**

**2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2019 - s. 9**

**3. Nasjonal sammenlikning - s. 11**

**4. Disputaser og nye og totalt antall ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultets klinikker og avdelinger i 2019 - s. 12**

**Institutt for klinisk medisin - s. 12**

**Institutt for helse og samfunn - s. 14**

**Institutt for medisinske basalfag - s. 15**

**5. Gjennomstrømning - s. 16**

**6. Gjennomstrømningstid – Noen analyser med spesialfokus - s. 17**

**7. Utvikling de siste årene – Tidsserier - s. 19**

## Forord

Det medisinske fakultet har et kontinuerlig mål om å utvikle og kvalitetssikre forskerutdanningen. Gjennom forskerutdanningen skal kandidatene utvikles til å bli forskere med fokus på forskningskvalitet. De skal lære å tenke innovativt, kritisk og nyansert om dagens og morgendagens forskning samtidig som de arbeider under forståelsen av god forskningsetisk standard. Vi skal utdanne ph.d.-kandidater som skal være ettertraktet til stillinger innenfor forsknings-, utdannings- og utviklingsvirksomhet på nasjonalt og internasjonalt nivå. Med nesten halvparten av alle ph.d.-kandidater ved Universitetet i Oslo, er dette en viktig prioritering for Det medisinske fakultet.

Det medisinske fakultet legger vekt på internasjonalisering, både som utadrettet samarbeidspartner og som internasjonalt rettet utdanningsinstitusjon. Dette nedfeller seg innenfor ph.d.-programmet gjennom vitenskapelige artikler publisert i eller innsendt for vurdering i internasjonale tidsskrift. Fakultetet har flere forskningsmiljøer i toppsjiktet internasjonalt. Den forskningen som utføres av våre doktorgradsstudenter inngår i dette.

I denne rapporten reflekteres det innledningsvis over ph.d.-utdanningen i 2019 (s. 3).

Deretter presenteres tall og statistikk over samtlige disputaser og kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet ved fakultetet i 2019.

Jeg vil rette en stor takk til seksjonssjef for forskningsadministrasjon Ingrid Sogner, forskerutdanningsteamet under ledelse av Merethe Bremer og forskerutdanningslederne ved instituttene (Helsam: Prof. Kåre Moen, IMB: Prof. Uta Sailer og Klinmed: Prof. Ludvig Munthe og førsteamanuensis Hilde Lurås) som gjør en flott jobb på vegne av oss alle for å tilrettelegge for at forskerutdanningen ved fakultetet blir det flaggskipet som fakultetet ønsker, med god forskningskvalitet og evne til fornyelse og tett samhandling med ph.d.-kandidater og veiledere. Takk også til seniorkonsulent Ivar Alver som har samlet inn og sammenstilt dette store og omfattende materialet til denne rapporten.

Oslo, i oktober 2020

Jens Petter Berg

Prodekan for forskning

### **Ph.d.-utdanningen i 2019**

I 2019 ble det inngått 200 nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet (MED). Dette er en liten nedgang sammenliknet med 2018. Tilsvarende har det totale antall doktorgradsavtaler ved MED gått ned fra 1470 i 2018 til 1340 i 2019. Nedgangen i antall doktorgradsavtaler sees både ved Institutt for Klinisk medisin og Institutt for medisinske basalfag. Dette er en forventet utvikling siden utlysningen av stipendier øremerket til ph.d.-kandidater har blitt redusert. Bare 18 % av de nye kandidatene har finansiering fra UiO. MEDs ph.d.-program er derfor svært avhengig av ekstern finansiering og føringene for denne. Oslo universitetssykehus er MEDs viktigste samarbeidspartner også for ph.d.-programmet, og 40 % av alle kandidatene har finansiering fra universitetssykehusene.

De fleste kandidatene som tas opp har grunnutdanning ved UiO. Andelen har ligget stabilt i underkant av 40 % de siste årene. Ca ¼ har grunnutdanning enten ved andre norske universiteter og høyskoler eller ved europeiske universiteter utenom Norden. MEDs ph.d.-program rekrutterer bare i liten grad kandidater som har grunnutdanningen fra universiteter i andre nordiske land og utenom Europa (ca 15 % totalt). Det har imidlertid i løpet av de siste 15 årene vært en betydelig økning i andelen som har grunnutdanningen utenfor Europa samtidig med at det totale antall kandidater på programmet har blitt doblet. Andelen med medisinsk grunnutdanning ved opptak har holdt seg noenlunde stabilt på litt over 50 % i den samme perioden. Dette er et ønsket nivå og avspeiler behovet for tverrfaglig kompetanse innen medisinsk forskning.

I 2019 var ca 2/3 av alle som ble tatt opp på programmet kvinner. Andelen har økt fra 61 % i 2005. Kvinneandelen for avlagte dr.grader avspeiler den samme økningen over tid som for opptaket, men er litt faseforskjøvet og utgjorde i 2019 62 % av 187 totalt. Antall disputaser ved MED i 2019 utgjorde 44 % av alle disputasene ved de medisinske fakultetene i Norge. Andelen har blitt redusert fra 50-60 % for 10-15 år siden.

Netto gjennomstrømingstid (tid fra opptak til disputas) var i 2019 4,0 år og uendret sammenliknet med 2005. Medisinere har litt kortere gjennomstrømingstid enn andre grunnutdannelse noe som blant annet kan være en effekt av forskerlinjen som er forbeholdt medisinstudenter. I tillegg vil noen medisinere i sine stillinger på sykehusene delvis ha begynt på prosjektet sitt før de blir formelt tatt opp på ph.d.-programmet. For MED er det viktig å bidra til at leger kan delta på ph.d.-programmet samtidig som de tar spesialistutdannelse for eksempel i form av stillinger fordelt på forskning og klinikk.

## Tall og statistikk over forskerutdanningen

### Introduksjon

Det medisinske fakultet hadde 1340 ph.d.-kandidater på programmet vårsemesteret 2019. Antallet kandidater som disputerte i 2019 var 187. Dette utgjør 44,4 % av de til sammen 421 kandidatene som dette året disputerte ved de medisinske fakultetene nasjonalt (jf. figur 1). Siden 2005 har antallet kandidater som har disputert ved Det medisinske fakultet økt fra 126 i 2005 til 187 i 2019 (jf. tabell 18). Økningen skyldes blant annet politiske føringer både fra Kunnskapsdepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet.

Denne rapporten gir tall og presenterer statistikk over samtlige disputaser og kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet ved fakultet i 2019. Den viser også fordelinger mellom de tre instituttene og deres underenheter (klinikker/avdelinger) samt nøkkeltall for Norsk senter for molekylærmedisin (NCMM). Rapportens første kapittel gir oversikt over antall ph.d.-kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet, kjønnsfordeling, gjennomsnittsalder ved opptak, grunnutdannelse, kandidatenes hovedfinansieringskilder og deres statsborgerskap. Rapportens andre kapittel gir oversikt over antall disputaser, kjønnsfordeling, grunnutdannelse og statsborgerskap. Kapittel 3 er en nasjonal sammenlikning av antall disputaser i 2019 som utgår fra de fire norske breddeuniversitetene. Kapittel 4 gir oversikt over antall disputaser, kjønnsfordeling, nye og totalt antall ph.d.-avtaler og de disputerte kandidatenes grunnutdannelse ved de tre instituttene underavdelinger (Klinmeds klinikker og avdelingene ved Helsam og IMB). Kapittel 5 viser gjennomstrømningstiden på ph.d.-programmet for alle disputerte kandidater ved MED-fakultetet i 2019, også for hvert enkelt av de tre instituttene. Her oppgis også kandidatenes gjennomsnittsalder ved disputas. I kapittel 6 analyseres gjennomstrømningstiden for de disputerte ph.d.-kandidatene, både med fokus på kandidatenes faglige bakgrunn fra grunnutdannelsen på masternivå og på deres ansettelsesforhold (deres hovedarbeidsgiver) under opptaksperioden på ph.d.-programmet.

I kapittel 7 ser vi på utvikling av noen variabler i tidsserier. Her fremlegges blant annet tall som viser at andelen av ph.d.-kandidater med grunnutdannelse fra UiO av totalt antall opptatte kandidater på ph.d.-programmet tydelig har minsket i tidsrommet 2005-2019, samtidig som andelen kandidater med grunnutdannelse fra utenlandske institusjoner har økt betraktelig.

## 1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2019

Tabell 1 viser en oversikt over nye ph.d.-avtaler ved fakultetet og fordeling på kjønn og gjennomsnittsalder ved opptak. Tabell 2 viser fordeling på grunnutdanning (opptakgrunnlag til ph.d.-programmet).

**Tabell 1 - Nye ph.d.-avtaler 2019 ved fakultetet og de tre instituttene<sup>1</sup>**

Enhet	Antall opptatte (og i % av total)	Kjønnsfordeling	Gjennomsnittsalder ved opptak (og yngst (Y) – eldst (E))		
			Ant. K/M (% K)	Begge kjønn	M
<b>Fakultetet totalt</b>	200	K: 133 (66,5 %) M: 67	35,6 (Y: 23, E: 64)	36,1 Y: 23, E: 64	35,3 Y: 24, E: 58)
<b>Klinmed</b>	127 (63,5 %)	K: 82 (64,6 %) M: 45	35,6 (Y: 23, E: 64)	37 (Y: 23, E: 64)	34,9 (Y: 24, E: 57)
<b>Helsam</b>	48 (24,0 %)	K: 32 (68,1 %) M: 15	37,4 (Y: 24, E: 58)	37,1 (Y: 24, E: 50)	37,5 (Y: 27, E: 58)
<b>IMB</b>	25 (12,5 %)	K: 18 (72 %) M: 7	31,8 (Y: 24, E: 55)	28,4 (Y: 27, E: 30)	33,2 (Y: 24, E: 55)

**Tabell 2 - De opptatte kandidatenes grunnutdanning<sup>2 3</sup>**

Enhet	Antall opptatte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
<b>Klinmed</b>	127	84 (66 %)	21 (17 %)	22 <sup>a</sup> (17 %)
<b>Helsam</b>	48	16 (33 %)	6 (13 %)	26 <sup>b</sup> (54 %)
<b>IMB</b>	25	4 (16 %)	10 (40 %)	11 <sup>c</sup> (44 %)
<b>Sum, Fakultetet*</b>	200	104 <sup>d</sup> (52 %)	37 (19 %)	59 <sup>e</sup> (30 %)

\*Sum, opptatte ved de tre instituttene.

a: Inkluderer: Cand.psychol., cand.pharm., cand.philol., siv.ing. og m.phil.. b: Inkluderer M.Sc. i odontologi, master i helseledelse, kandidat i sykepleievitenskap, m.phil. i medisinske fag, m.phil. i samf.vit. fag, cand.polit. og MBA. c: Inkluderer: Ernæringsfysiolog. d: Inkluderer 23 med utenlandsk legeutdanning.

<sup>1</sup> Grunnlagsmaterialet er 200 kandidater som pr. vårsemesteret -20 (09.06.20) var FS-registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2019.

<sup>2</sup> Opptaksgrunnlag til doktorgradsprogrammet

<sup>3</sup> Grunnlagsmaterialet er 200 kandidater som pr. vårsem. -20 (09.06.20) var FS-registrerte som opptatte til ph.d.-programmet med startdato i 2019. Rapport: FS915.001 Rapport for enhet, opptaksgrunnlag.

Om Norsk senter for molekylærmedisin (NCMM): NCMM har kandidater tilknyttet både Det medisinske fakultet (MED) og Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN), UiO. Det var i 2019 totalt 5 ph.d.-kandidater<sup>4</sup> ved NCMM tilknyttet MED-fakultet. Det var dette året også 10 ph.d.-kandidater tilknyttet NCMM på ph.d.-programmet ved MN-fakultet, UiO. Det ble ikke opptatt nye kandidater tilknyttet NCMM på MED-fakultets ph.d.-program i 2019.

**Tabell 3 – Nye og totalt antall doktorgradsavtaler ved Det medisinske fakultet i 2019**

	Nye doktorgradsavtaler	Totalt antall doktorgradsavtaler <sup>5</sup>
<b>Klinmed</b>	127	950
<b>Helsam</b>	47	230
<b>IMB</b>	25	150
<b>NCMM</b>	0	5
<b>Sum, Fakultetet</b>	200	1340

### Kandidatenes finansieringskilder

Fakultetet har en bred profil rettet både mot basalmedisinsk grunnforskning, translasjonsforskning og klinisk forskning samt forskning inn mot helse og samfunnsmedisinske områder.

Dette mangfoldige bildet vises tabell 4<sup>6 7</sup>, som gir en oversikt over fakultetets finansieringskilder. Den viser at andelen av ekstern finansiering av ph.d.-kandidatene ved Det medisinske fakultet er stor.

<sup>4</sup> Tallet er av personvern hensyn avrundet til nærmeste 5.

<sup>5</sup> Tallene er DBH-tallene for totalt antall doktorgradsavtaler pr. vårsemesteret 2019. De er av personvern hensyn avrundet til nærmeste 5.

<sup>6</sup> Grunnlagsmaterialet er 202 kandidater som pr. 25.06.20 var FS-registrerte som opptatt til doktorgradsprogrammet med startdato for sin hovedfinansieringskilde i 2019.

<sup>7</sup> De %-andelene som presiseres i tabell 4 gjelder: *Andelen* av kandidatene med dette som sin hovedfinansieringskilde. %-andelene viser ikke andel av *totalt beløp* som ble utdelt som finansiering av dr.gradsprosjekter.

**Tabell 4 - Hovedfinansieringskilden til 202 kandidater ved MED-fakultetet med startdato for finansiering i 2019 – Fordelt på instituttene**

	MED-fakultetet samlet		Institutt for klinisk medisin		Institutt for helse og samfunn		Institutt for medisinske basalfag	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
<b>Universitetssykehusene og Helse Sør-Øst</b>	81	40 %	66	52 %	*	-	10	40 %
<b>Finansiert av universitetet i Oslo</b>	37	18 %	19	15 %	11	22 %	7	28 %
<b>Stipend fra Norges Forskningsråd</b>	33	16 %	14	11 %	13	26 %	6	24 %
<b>Andre norske sykehus og helseinstitusjoner</b>	23	11 %	14	11 %	8	16 %	*	-
<b>Eksterne norske institusjoner</b>	18	9 %	9	7 %	8	16 %	*	-
<b>Andre norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitusjoner</b>	*	-	*	-	*	-	-	-
<b>Stipend fra EU</b>	*	-	*	-	-	-	-	-
<b>Utenlandske institusjoner</b>	*	-	*	-	*	-	-	-
<b>SUM</b>	202	100%	127	100%	50	100%	25	100%

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

Påfallende trekk som vises i tabellen er:

\*Tabellen viser at 18 % av de nyopptatte kandidatene ved MED-fakultetet som helhet har UiO som sin hovedfinansieringskilde, og at altså 82 % av kandidatene har ekstern hovedfinansieringskilde (når Forskningsrådet her er inkludert).

\* Forskningsrådet er hovedfinansieringskilden for bare 16 % av de nye kandidatene ved fakultetet.



I de foregående år har andelen med finansiering fra Forskningsrådet ligget mellom 6 og 13 %<sup>8</sup>.

### Opptatte kandidaters statsborgerskap

Internasjonalisering indikeres blant annet gjennom kandidatenes statsborgerskap. Dette viser tabell 5.

Tabellen viser at norske og andre europeiske statsborgere er i klart flertall blant de som ble opptatt til ph.d.-programmet i 2019.

**Tabell 5 - Statsborgerskapet til 200<sup>9</sup> kandidater opptatt til ph.d.-programmet ved Det medisinske fakultet i 2019**

Kategori statsborgerskap	MED-fakultetet samlet		Institutt for klinisk medisin		Institutt for helse og samfunn		Institutt for medisinske basalfag	
	Antall	%-and.	Antall	%-and.	Antall	%-and.	Antall	%-and.
Norge	154	77 %	98	77 %	36	77 %	19	76 %
EU-land	16	8 %	13	10 %	*	-	*	-
Asia	11	6 %	*	-	*	-	*	-
Andre nordiske land	10	5 %	9	7 %	*	-	-	-
Andre europeiske land	*	-	*	-	*	-	-	-
Afrika	*	-	-	-	*	-	-	-

<sup>8</sup> 2010:11,76%, 2011: 6,32%, 2012: 6,30%, 2013: 5,60%, 2014:10%, 2015: 11%, 2016: 10%. 2017: 11%. 2018: 13 %.

Kilde: Årsrapporter for doktorgradsprogrammet ved Det medisinske fakultet 2010 - 2018. Hentet fra: <https://www.med.uio.no/forskning/phd/planer-rapporter/>

<sup>9</sup> Grunnlagsmaterialet er 200 kandidater som, ihht. FS; rapport 940.001, pr. 09.06.20 var registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2019.

<b>Nord-Amerika</b>	*	-	-	-	*	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>	<b>127</b>	<b>100 %</b>	<b>47</b>	<b>100 %</b>	<b>25</b>	<b>100 %</b>

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

## 2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2019

Tabell 6 - 7 viser totaltallene for fakultetet og instituttene for antall disputaser, kjønnsfordeling og kandidatenes grunnutdannelse.

**Tabell 6 – Disputaser 2019 ved Det medisinske fakultet og de fire underenhetene**

	Antall disputerte (og i % av total)	Kjønnsfordeling, disputerte
		Antall K/M (% K)
<b>Fakultetet totalt</b>	187*	K: 116 (62,0 %) M: 71
<b>Klinmed</b>	122 (65,2 %) (2 dr.philos (1 K + 1 M))	K: 75 (61,5 %) M: 47
<b>Helsam</b>	34 (18,2 %)	K: 25 (73,5 %) M: 9
<b>IMB</b>	29 (15,5 %) (1 dr.philos (1 M))	K: 15 (51,7 %) M: 14
<b>NCMM</b>	2 (1,1 %)	K: 1 (50 %) M: 1

**Tabell 7 - Kandidatenes grunnutdannelse**

Enhet	Antall disputerte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
<b>Fakultetet totalt</b>	187	110 (59 %)	23 (12 %)	54 (29 %)
<b>Klinmed</b>	122	91 <sup>a</sup> (75 %)	10 (8 %)	21 <sup>b</sup> (17 %)
<b>Helsam</b>	34	12 <sup>c</sup> (35 %)	4 (12 %)	18 <sup>d</sup> (53 %)
<b>IMB</b>	29	7 <sup>e</sup> (24 %)	9 (31 %)	13 <sup>f</sup> (45 %)
<b>NCMM</b>	2	-	-	2 <sup>g</sup> (100 %)

\*Inkludert er tre dr.philos.-grader ved instituttene. (To fra Klinmed og en fra IMB. De tre dr.philos.-gradene presiseres i tabellradene for instituttene).

a: Inkludert (inkl.) 12 med utenlandsk legeutdanning, b: 1 cand.psychol., 1 cand.san., 1 siv.ing., 18 med annen mastergrad.  
c: Inkl. 2 med utenlandsk legeutdanning. d: 1 m.phil i helsefag., 17 med annen mastergrad.  
e: Inkl. 4 med utenlandsk legeutdanning. f: 1 cand.pharm., 3 siv.ing., 9 med annen mastergrad.  
g: 2 master i molekylærbiologi.

### Disputerte kandidaters statsborgerskap

Tabell 8 viser kandidatenes statsborgerskap (fordelt på Norge, andre nordiske land, EU-land og ellers verdensdeler), og også fordelingen mellom de norske og utenlandske kandidatene som har sin grunnutdannelse (opptaksgrunnlaget til doktorgradsprogrammet) fra et norsk universitet eller høyskole eller fra en utenlandsk utdanningsinstitusjon.

**Tabell 8 - Statsborgerskap for alle 187 kandidater som disputerte ved fakultetet**

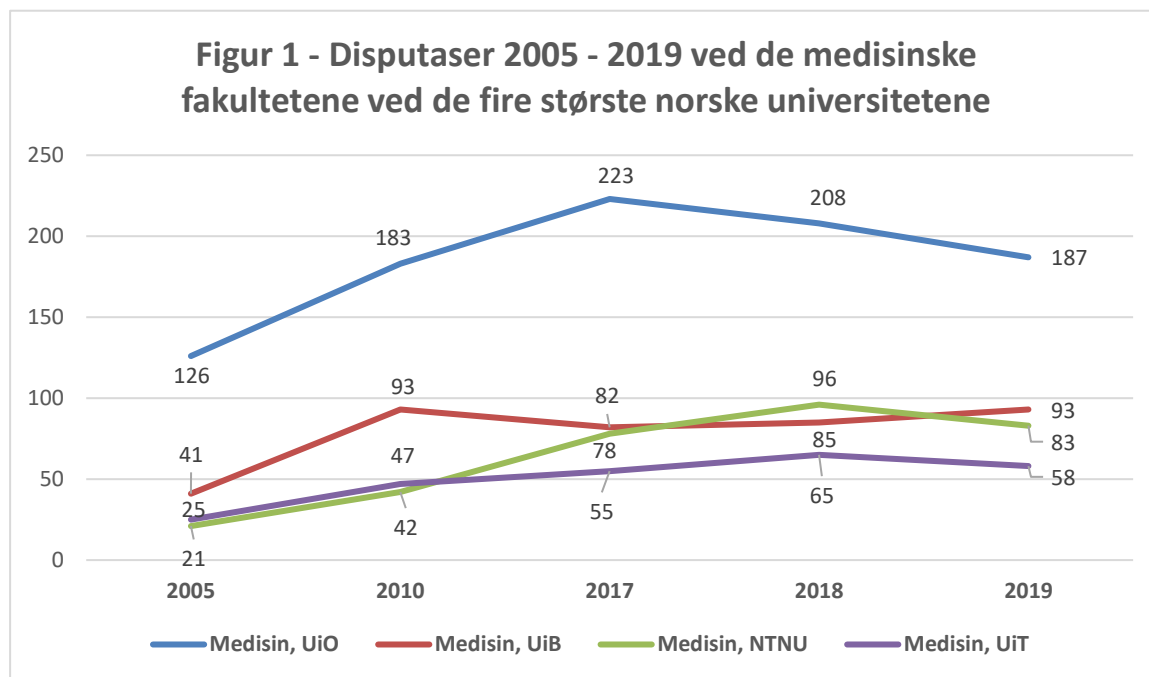
Kategori statsborgerskap	MED-fakultetet samlet		Institutt for klinisk medisin		Institutt for helse og samfunn		Institutt for medisinske basalfag	
	Antall	%-and.	Antall	%-and.	Antall	%-and.	Antall	%-and.
<b>Norge</b>	135	72 %	94	77 %	25	74 %	15	52 %
<b>EU-land</b>	21	11 %	12	10 %	*	-	7	24 %
<b>Andre nordiske land</b>	8	4 %	*	-	*	-	*	-
<b>Asia</b>	8	4 %	8	7 %	-	-	-	
<b>Afrika</b>	7	4 %	*	-	*	-	*	-
<b>Andre europeiske land</b>	*	-	*	-	-	-	*	-
<b>Nord-Amerika</b>	*	-	*	-	*	-	-	-
<b>Sør-Amerika</b>	*	-	*	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>187<sup>10</sup></b>	<b>100 %</b>	<b>122</b>	<b>100 %</b>	<b>34</b>	<b>100 %</b>	<b>29</b>	<b>100 %</b>

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

<sup>10</sup> Statsborgerskapet til de to disputerte kandidatene ved NCMM i 2019 spesifiseres av personvern hensyn ikke i denne tabellen, men er medtatt i tallet for fakultetet totalt.

### 3. Nasjonal sammenlikning

Det har de siste tiårene skjedd en stor økning av antall avlagte doktorgrader pr. år i Norge. I 1989 ble det ved alle norske universiteter og andre læresteder avlagt til sammen 338 doktorgrader, i 1999 695, i 2009 1148 og i 2019 1583<sup>11</sup>.



Diagrammet viser at det utgikk det flest medisinske doktorgrader fra UiO<sup>12</sup>.

Når det gjelder andelen av medisinske doktorgrader av det totale antall doktorgrader som utgår fra UiO, har den de siste fem år ligget ganske stabilt på drøyt 40 %, i 2019 lå den på 39 % av totalt 483 grader ved UiO. Dette er også tilfelle for tidligere år, men andelen har vært økende: I årene 2000-09 utgjorde de til sammen 1042 medisinske doktorgradene 35 % av de til sammen 2978 gradene fra UiO, mens i tidsrommet 2010-19 utgjorde de 2021 medisinske gradene 42 % av de 4774 fra UiO<sup>13</sup>.

<sup>11</sup> NIFU: «Figur- og tabellsamling, 1980 - 2019 (Excel-fil)». Tabell 5.

Hentet fra: <https://www.nifu.no/fou-statistiske/fou-statistikk/doktorgrader/>

<sup>12</sup> UiO: Det medisinske fakultet, UiB: Det medisinske fakultet og Det odontologiske fakultet ble slått sammen til Det medisinsk-odontologiske fakultet 01.01.08. Endret navn til Det medisinske fakultet i 2017, NTNU: F.o.m. 2017: Fakultet for medisin og helsevitenskap. Før dette Det medisinske fakultet. Det medisinske fakultet, UiT: Det helsevitenskapelige fakultet (fom. 1.8.2009, før det: Det medisinske fakultet). Tallene er hentet fra NIFU: «Figur- og tabellsamling, 1980 - 2019 (...)». (ibid.); tabellene 14 - 17.

<sup>13</sup> Ibid.; tabell 14.

#### 4. Disputaser og nye og totalt antall ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultets klinikker og avdelinger i 2019

Tabell 9 - 14 viser antall disputaser, antall nye doktorgradsavtaler, totalt antall doktorgradsavtaler<sup>14</sup> og de disputerte kandidatenes grunnutdannelse ved underenhetene (klinikker og avdelinger) ved fakultetets tre institutter. Totalt antall doktorgradsavtaler ved Klinmed, Helsam og IMB for årene 2005 - 2019 vises i figur 2.

**Tabell 9 - Antall disputaser og nye og totalt antall doktorgradsavtaler ved Klinmed**

Klinikk	Ant. disputaser 2019	Ant. kvinner disputert	Ant. nye avtaler 2019	Totalt ant. avtaler 2019
Klinikk psykisk helse og avhengighet (PHA)	11 ph.d.	6	16	94
Medisinsk klinikk (MDK)	12 ph.d.	8	9	95
Hjerte-, lunge- og karklinikken (HLK)	11 ph.d.	3	13	93
Nevroklinikken (NVR)	6 ph.d.	5	11	81
Klinikk for hode, hals og rekonstruktiv kirurgi (HHA)	4 ph.d.	2	*	32
Ortopedisk klinikk (OPK)	8 ph.d., 1 dr.philos.(M)	4	*	48
Kvinneklinikken (KVI)	4 ph.d.	4	-	36
Barne- og ungdomsklinikken (BAR)	5 ph.d.	3	8	55
Klinikk for kirurgi, inflammasjonsmedisin og transplantasjon (KIT)	11 ph.d.	4	10	67
Kreftklinikken (KRE)	6 ph.d., 1 dr.philos. (K)	6	17	98
Akutt klinikken (AKU)	6 ph.d.	5	6	58
Prehospital klinikk (PRE)	-	-	-	6

<sup>14</sup> Grunnlagsmaterialet er de kandidater som pr. 27.08.20 var FS-registrerte som aktive kandidater høstsemesteret 2019, pr. 31.12.19. Rapport: FS913.001 Kandidatopplysninger.

Klinikk for laboratoriemedisin (KLM)	23 ph.d.	19	12	99
Klinikk for radiologi og nukleærmedisin (KRN)	2 ph.d.	1	*	22
Oslo sykehuservice (OSS)	-	-	*	*
Klinikk for indremedisin og laboratoriefag (AHUSKIL)	6 ph.d.	3	8	67
Klinikk for kirurgiske fag (AHUSKKF)	4 ph.d.	1	*	33
Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri (AHUSKHP)	1 ph.d.	1	-	12
<b>Klinmed totalt</b>	122 (120 ph.d., 2 dr.philos.)	75	126	998

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

**Tabell 10 - Institutt for klinisk medisins klinikker – Grunnutdannelsen til disputerte kandidater i 2019**

	PHA*	MDK	HLK	NVR	HHA	OPK	KVI	BAR	KIT	
<b>Cand.med.</b>	7 <sup>a</sup>	10	9 <sup>c</sup>	6 <sup>d</sup>	4 <sup>e</sup>	9 <sup>f</sup>	3	4	10	
<b>M.sc.</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Øvrige</b>	3 <sup>a'</sup>	2 <sup>b</sup>	2 <sup>c'</sup>	-	-	-	1 <sup>g</sup>	1 <sup>h</sup>	1 <sup>i</sup>	
	KRE	AKU	PRE	KLM	KRN	OSS	AHUSKIL	AHUSKKF	AHUSKHP	<b>SUM, klinikkene</b>
<b>Cand.med.</b>	4 <sup>j</sup>	3	-	9 <sup>k</sup>	2	-	5 <sup>l</sup>	4	1	90 (74 %)
<b>M.sc.</b>	-	2	-	6	-	-	1	-	-	10 (8 %)
<b>Øvrige</b>	3 <sup>j'</sup>	1 <sup>k</sup>	-	8 <sup>k1</sup>	-	-	-	-	-	22 (18 %)

\* Se tabell 9 for forklaring av forkortelsene av klinikknavnene

a: Inkludert (inkl.) 1 med utenlandsk legeutdanning, a': 1 cand.psychol, 2 med annen mastergrad. b: 2 med annen mastergrad.  
 c: Inkl. 2 med utenlandsk legeutdanning, c': 1 cand.san., 1 med annen mastergrad. d: Inkl. 1 med utenlandsk legeutdanning.  
 e: Inkl. 1 med utenlandsk legeutdanning. f: Inkl. 1 med utenlandsk legeutdanning. g: 1 med annen mastergrad.  
 h: 1 med annen mastergrad. i: 1 med annen mastergrad. j: Inkl. 1 med utenlandsk legeutdanning.  
 j': 1 siv.ing., 2 med annen mastergrad. k: 1 med annen mastergrad. k: Inkl. 1 med utenlandsk legeutdanning.  
 k1: 8 med annen mastergrad. l: Inkl. 2 med utenlandsk legeutdanning.

**Tabell 11- Antall disputaser og nye og totalt antall doktorgradsavtaler ved Helsam**

Avdeling	Ant. disputaser 2019	Ant. kvinner disputert	Ant. nye avtaler 2019	Totalt ant. avtaler 2019
Samfunnsmedisin og global helse	12 ph.d.	9	14	65
Allmenntmedisin	5 ph.d.	5	*	29
Tverrfaglig helsevitenskap	-	-	7	27
Sykepleievitenskap	4 ph.d.	4	8	57
Helseledelse og helseøkonomi	10 ph.d.	6	*	41
Medisinsk etikk	2 ph.d.	1	*	12
Helsam totalt	34 <sup>15</sup> ph.d.	25	43	231

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

**Tabell 12 - Institutt for helse og samfunn – Grunnutdannelsen til disputerte kandidater i 2019**

	Samfmed <sup>1</sup>	Allmed <sup>2</sup>	TvH <sup>3</sup>	Sykvit <sup>4</sup>	Heled <sup>5</sup>	SME <sup>6</sup>	Sum, avdelingene
Cand.med.	4 <sup>a</sup>	5	-	-	1	-	11 <sup>16</sup> (32,4 %)
M.sc.	3	-	-	-	1	-	4 (11,8 %)
Øvrige	5 <sup>b</sup>	-	-	4 <sup>c</sup>	8 <sup>d</sup>	2 <sup>e</sup>	19 <sup>f</sup> (55,9 %)

1 = Avdeling for samfunnsmedisin, 2 = Avdeling for allmenntmedisin, 3 = Avdeling for tverrfaglig helsevitenskap, 4 = Avdeling for sykepleievitenskap, 5 = Avdeling for helseledelse og helseøkonomi, 6 = Senter for medisinsk etikk.

a: Inkludert (inkl.) 1 med utenlandsk legeutdanning. b: 5 med annen mastergrad. c: 4 med annen mastergrad.  
 d: 1 m.phil., 7 med annen mastergrad. e: 2 med annen mastergrad.

<sup>15</sup> Inkludert en ph.d.-grad (M) som utgår fra instituttet på overordnet nivå.

<sup>16</sup> Inkludert en ph.d.-grad som utgår fra instituttet på overordnet nivå.

**Tabell 13 - Antall disputaser og nye og totalt antall doktorgradsavtaler ved IMB**

Avdeling	Ant. disputaser 2019	Ant. kvinner disputert	Ant. nye avtaler 2019	Totalt ant. avtaler 2019
Biostatistikk	7 ph.d.	3	8	22
Ernæringsvitenskap	7 ph.d., 1 dr.philos. (1 M)	4	8	35
Medisinsk atferdsvitenskap	2 ph.d.	0	*	12
Molekylærmedisin	12 ph.d.	8	*	71
IMB totalt	29 (28 ph.d., 1 dr.philos.)	15	22	140

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

**Tabell 14 - Institutt for medisinske basalfag – Grunnutdannelsen til disputerte kandidater i 2019**

	Atferds- vitenskap	Molekylærmedisin	Biostatistikk	Ernæringsvitenskap	Sum, grader
Cand.med.	1 <sup>a</sup>	3 <sup>c</sup>	-	1 <sup>f</sup>	5 (17,2 %)
M.sc.	-	4	2	2	8 (27,6 %)
Øvrige	1 <sup>b</sup>	5 <sup>d</sup>	5 <sup>e</sup>	5 <sup>g</sup>	16 (55,2 %)

a: 1 med utenlandsk legeutdanning. b: 1 med annen mastergrad. c: Inkl. 2 med utenlandsk legeutdanning.  
d: 1 siv.ing., 4 med annen mastergrad. e: 3 siv.ing., 2 med annen mastergrad. f: 1 med utenlandsk legeutdanning,  
g: 1 cand.pharm., 4 med annen mastergrad.



## 5. Gjennomstrømning

Gjennomstrømningstid fra opptak til innlevering beregnes for kandidater som er opptatt til ph.d.-programmer ved norske UH-institusjoner. Den er spesifisert på bruttotid (forkortet "B") og nettotid (forkortet "N"). Bruttotid viser total opptakstid, inkludert alle forlengelser, både permisjoner (lovfestede og andre) og av andre årsaker (utvidet arbeidstid med prosjektet og forsinkelse). Inkludert i den er også arbeidsplikten for alle stipendiater ved UiO og eksterne institusjoner. Nettotid er opptakstiden fratrukket permisjoner (lovfestede og andre) og arbeidsplikt for stipendiater, men hvor forlengelse av andre årsaker (utvidet arbeidstid med prosjektet og forsinkelse) er inkludert.

Tabell 15 viser både brutto- og nettotid for *alle doktorgrader*, dvs. internt og eksternt tilsatte kandidater samlet. I de tidligere årsrapportene for forskerutdanningen er også nettotid medtatt for *internt tilsatte*, dvs. ansatte ved UiO (stipendiater og andre ansatte). Fra og med 2017 har nettotid utgått i DBH og som resultatindikator ved UiO og for de andre UH-institusjonene<sup>17</sup>.

Nettotid er i tabellen medtatt for alle doktorgrader. Dette fordi vi synes det er interessant å se brutto i forhold til netto gjennomstrømningstid. I tabell 16 - 17 presenteres brutto og netto gjennomstrømningstid i et tidsperspektiv fra 2005 til 2019.

**Tabell 15 – Gjennomstrømningstid i 2019 ved fakultetet og de tre instituttene**

	Antall disputerte for ph.d.-graden ved MED-fakultetet, UiO <sup>18</sup>	Kjønnsfordeling, disputerte	Gjennomstrømningstid, internt tilsatte (antall år) <sup>19</sup>			Gjennomstrømningstid på doktorgradsprogrammet for alle doktorgrader (ant. år) <sup>20</sup>			Gjennomsnittsalder ved disputas		
			Antall K/M	Begge kjønn	M	K	Begge kjønn	M	K	Begge kjønn	M
<b>Fakultetet totalt</b>	184	K: 115 M: 69	B: 5,04	B: 4,97	B: 5,08	B: 5,2 N: 4,0	B: 5,0 N: 3,8	B: 5,3 N: 4,0	40	39	41
<b>Klinmed</b>	120	K: 74 M: 46	B: 5,43	B: 5,14	B: 5,6	B: 5,2 N: 3,8	B: 5,0 N: 3,6	B: 5,4 N: 3,9	41	40	41
<b>Helsam</b>	34	K: 25 M: 9	B: 4,69	B: 5,08	B: 4,56	B: 5,1 N: 4,2	B: 5,1 N: 4,5	B: 5,0 N: 4,1	43	43	44
<b>IMB</b>	28	K: 15 M: 13	B: 5,01	B: 4,92	B: 5,13	B: 5,1 N: 4,4	B: 4,9 N: 4,2	B: 5,3 N: 4,5	35	34	37

<sup>17</sup> Grunnen var at institusjonene mente at det var ressurskrevende og vanskelig å ajourføre datagrunnlaget, spesielt for personer som ikke var tilsatt ved institusjonen. UH-institusjonene fikk gjennomslag i KD for sitt syn, og dermed er netto gjennomstrømningstid utgått.

<sup>18</sup> Gjennomstrømningstiden gjennomsnittsalderen for de to disputerte kandidatene ved NCMM i 2019 spesifiseres av personvern hensyn ikke i denne tabellen, med er medtatt i gjennomsnittlig gjennomstrømningstid for fakultetet totalt.

<sup>19</sup> Tallene er hentet fra DBH/Doktorgrader/Rapport 4. Gjennomstrømning doktorgradsutdanning, enkeltår (fra 2007). Hentet fra: [http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori\\_doktorgrader.action](http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori_doktorgrader.action)

<sup>20</sup> Tallene er hentet fra FS (Felles Studentsystem). FS944.004 Disputerte kandidater i en periode.

## 6. Gjennomstrømningstid – Noen analyser med spesialfokus

**Tabell 16 - Gjennomstrømningstid på ph.d.-programmet fordelt på utdanningsbakgrunn – 2005 - 2019**

Tabellen viser at netto gjennomstrømningstid fullførte (disputerte) ph.d.-kandidater med cand.med. som grunnutdannelse i hele tidsrommet 2010 - 2019 har vært kortere enn for kandidater med annen grunnutdannelse. Hva kan årsaken til dette være? Noe av dette kan forklares med at mange medisinerere som tar Forskerlinje under medisinerutdanningen tar en ph.d. ganske raskt etter cand.med. Erfaringsmessig vet vi at mange kandidater som er i klinisk stilling påbegynner arbeidet med ph.d.-prosjektet en stund før de søker om opptak til ph.d.-programmet, og vi antar at dette også er en årsak til at registrert netto gjennomstrømningstid blir lavere for gruppen som helhet. Tabellen viser også at brutto gjennomstrømningstid for de med cand.med.-grunnutdannelse har økt med rundt et år fra 2005 til 2019. Dette skyldes at det i løpet av denne perioden har blitt færre rene stipendiatstillinger og økt grad av frikjøp fra kliniske stillinger, noe som medfører økt bruttotid.

Grunnutdannelse	2005			2010			2017			2018			2019		
	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N
<b>Cand.med.</b>	55	4,5	3,9	95	4,1	3,6	108	5,0	3,5	117	5,4	3,8	107	5,3	3,8
<b>Helsefag</b>	14	4,9	4,5	21	5,2	4,5	44	4,6	3,7	26	5,3	4,4	23	5,0	4,1
<b>Realfag</b>	46	4,3	3,9	48	4,4	3,8	40	4,5	4,0	41	5,0	4,2	43	4,8	4,3
<b>Andre fag</b>	9	3,9	3,4	13	4,4	4,0	25	5,1	4,1	19	5,6	3,9	11	5,8	4,3
<b>Gjennomsnitt*</b>	124	4,4	4,0	177	4,3	3,8	217	4,8	3,7	203	5,3	3,9	184	5,2	4,0

\* Gjennomsnittlig brutto (B) og netto (N) gjennomstrømningstid for totalt ant. kandidater, og (i kol. «Ant.») totalt antall kandidater som disputerte for den organiserte graden ph.d. (og i 2005 også den organiserte graden dr.med.).

Definisjon av kategoriene:

- 1) Cand.med.: Inkluderer også kandidater med utenlandsk legeutdanning tilsvarende cand.med.
- 2) Helsefag: Cand.san., m.phil. i medisinske fag, samfunnsmedisin, ernæring, helse- og sosialfag, master i klinisk helsearbeid, medisinsk molekylærbiologi, medisinsk biokjemi, medisinsk bioteknologi, odontologi og master i nevrovitenskap.
- 3) Realfag: M.Sc. og alle realfag som ikke er inkludert i kategori 2.
- 4) Andre fag: Alle fag som ikke er inkludert i kategori 1-3.

**Tabell 17 – Kandidatenes gjennomstrømningstid fordelt på hovedarbeidsgivere  
– 2005 - 2019**

Tabellen viser at ph.d.-kandidatene jevnt over har samme brutto og netto gjennomstrømningstid når de fordeles på deres hovedarbeidsgiver med unntak av kandidater fra andre norske UH-institusjoner som ligger litt over gjennomsnittet. Brutto gjennomsnittlig gjennomstrømningstid har økt med ca 1 år siden 2010, mens netto gjennomstrømningstid er nærmest uendret.

Arbeidsgiver	2005			2010			2017			2018			2019		
	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N	Ant.	B	N
<b>UiO</b>	53	4,7	4,2	71	4,4	3,8	44	4,8	3,7	57	5,1	3,9	49	5,0	4,0
<b>OUS</b>	16	3,0	2,8	39	3,8	3,2	93	4,6	3,6	73	5,2	3,9	68	5,2	3,9
<b>Ahus</b>	*	-	-	8	3,7	3,6	11	5,1	3,9	16	5,5	4,3	9	5,3	3,8
<b>Andre n sykehus</b>	*	-	-	15	4,3	3,8	34	5,1	3,5	26	5,7	3,8	24	4,8	3,5
<b>Andre n UH-inst.</b>	7	6,9	5,0	10	4,9	4,1	11	6,1	4,2	7	6,4	5,1	*	-	-
<b>Instituttsektoren</b>	6	3,6	3,6	13	5,0	4,1	11	4,3	3,6	11	5,5	4,0	12	6,1	5,1
<b>Andre</b>	36	4,2	4,0	21	4,5	4,2	13	4,5	4,3	13	4,7	3,9	19	4,9	4,2
<b>Gjennomsnitt</b>	124	4,4	4,0	177	4,3	3,8	217	4,8	3,7	203	5,3	3,9	184	5,2	4,0

\* = Antall på 5 eller færre. Av personvern hensyn oppgis ikke dette.

Definisjon av kategoriene:

- 1) UiO: Universitetet i Oslo.
- 2) OUS: Oslo universitetssykehus HF.
- 3) Ahus: Akershus universitetssykehus HF.
- 4) Andre n sykehus: Andre norske sykehus og (også private) kliniske helseinstitusjoner.
- 5) Andre n UH-inst.: Andre norske universiteter og høyskoler enn UiO.
- 6) Instituttsektoren: Forskningsinstitutter som: Folkehelseinstituttet og Statens arbeidsmiljøinstitutt.
- 7) Andre: Alle andre. Inkludert kandidater uten arbeidsgiver (kvotestudenter og egen finansiering).

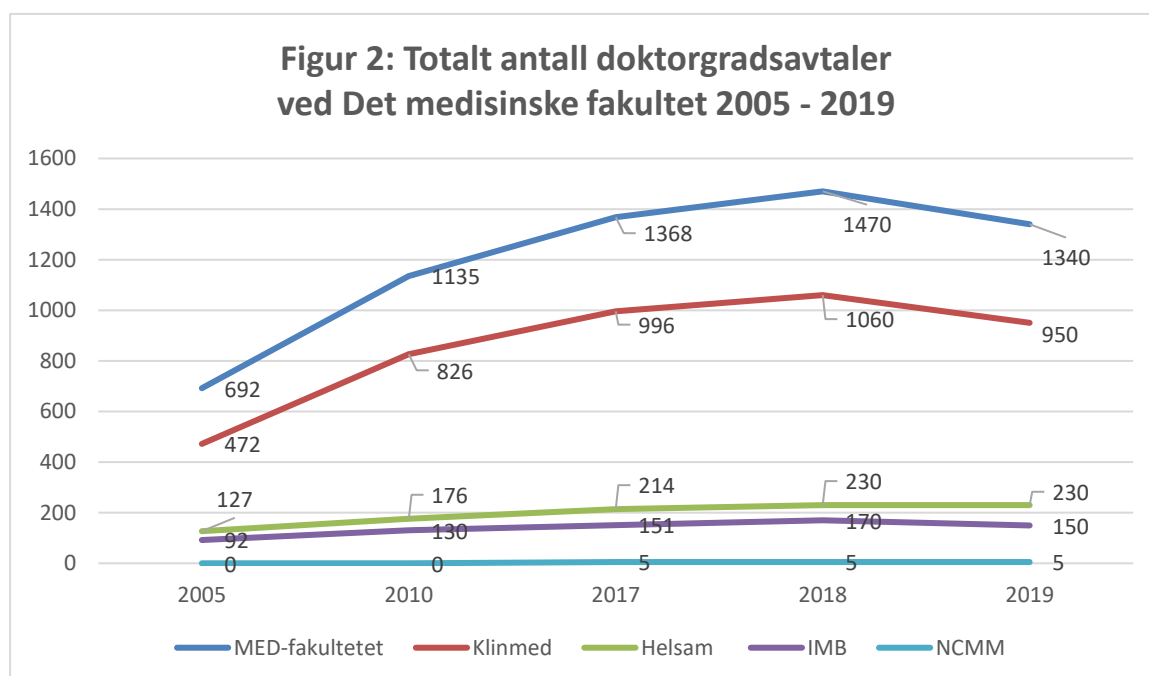
## 7. Utvikling de siste årene – Tidsserier

Kapittel 2 viser utvikling av noen variabler i tidsrommet 2005 - 2019. Tabell 18 viser antall nye ph.d.-avtaler og antall avlagte doktorgrader pr. år og fordeling på fagbakgrunn (medisinere og andre) og kjønn for disputerte kandidater og nye avtaler. Figur 2 viser totalt antall doktorgradsavtaler pr.år. Figurene 3 - 6 viser fordelingen av totalt antall opptatte kandidater mellom de med grunnutdannelse fra UiO, andre norske UH-institusjoner og utenlandske institusjoner.

**Tabell 18 - Nye ph.d.-avtaler og avlagte doktorgrader 2005 - 2019 ved Det medisinske fakultet, UiO**

	2005	2010	2017	2018	2019
<b>Nye ph.d.-avtaler</b>	239	213	211	214	202
<b>Andel medisinere, nye ph.d.-avtaler</b>	52 %	55 %	53 %	55 %	52 %
<b>Andel kvinner, nye ph.d.-avtaler</b>	61 %	57 %	62 %	66 %	67 %
<b>Antall avlagte dr.grader</b>	126 <sup>21</sup> (2)	183 (6)	223 (6)	208 (5)	187 (3)
<b>Andel medisinere, disputerte</b>	44 %	53 %	45 %	52 %	59 %
<b>Andel kvinner, avlagte dr.grader</b>	56 %	59 %	61 %	63 %	62 %

Tabellen viser at andelen kvinner av avlagte doktorgrader har økt. Men andel kvinner av nye avtaler har ligget stabilt i tidsrommet, med svingninger fra år til år. Det har også andel medisinere av nye avtaler og disputerte.

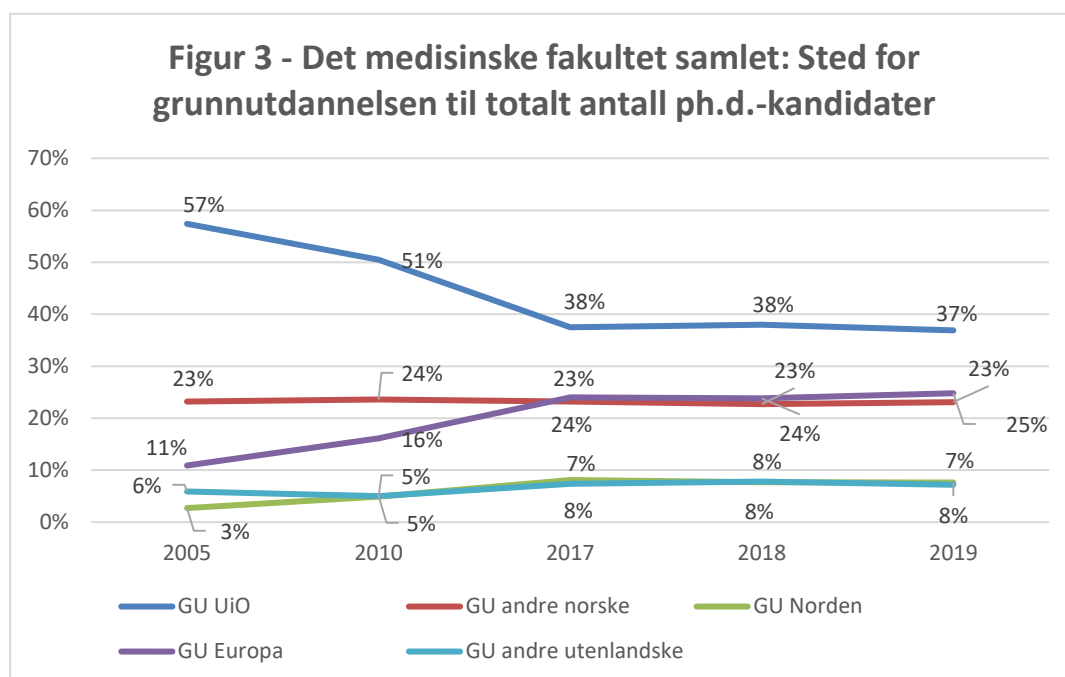


*Andel med utenlandsk statsborgerskap av totalt antall kandidater (avtaler) ved MED-fakultetet: 2005: 18 %. 2010: 21 %. 2017: 29 %. 2018: 29 %. 2019: 28 %*

<sup>21</sup> Tallet i parantes viser hvor mange dr.philos.-grader (uorganisert grad) som inngår i antall avlagte dr.grader.

Figur 2 viser at totalt antall doktorgradsavtaler har økt jevnt siden 2005, men at det har vært en nedgang det siste året<sup>22</sup>.

Faktaboksen under figur 2 viser at andel kandidater med utenlandsk statsborgerskap av totalt antall doktorgradsavtaler har økt med 10 % fra 2005 til 2019. Det har i samme tidsrom også tydelig vært en viss økning av andel utenlandske statsborgere som disputerte og ble opptatt (nye avtaler) til ph.d.-programmet ved MED-fakultetet: I 2005 var 21 % av de 126 som disputerte og 17 % av de 240 som ble opptatt utenlandske statsborgere. I 2010 var 21 % av de 183 disputerte og 20 % av de 213 opptatte utenlandske. Men i årene 2015 - 2019 var 26 % av de totalt 1010 kandidatene som disputerte og 29 % av de totalt 1042 kandidatene som ble opptatt utenlandske statsborgere<sup>23</sup>. Dette henger sammen med en økende grad av internasjonalt forsknings samarbeid. I dette inngår også den utviklingen av stedene for ph.d.-kandidatenes grunnutdanning som vises i figur 3 - 6.



**Totalt antall kandidater pr. år, i figur 3:  
2005: 699. 2010: 1325. 2017: 1368. 2018: 1470. 2019: 1340**

Figur 3 viser utviklingen ved Det medisinske fakultet som helhet fra 2005 til 2019<sup>24</sup>: Det fremgår at

<sup>22</sup> Tallene i figuren er DBH-tallene for totalt antall doktorgradsavtaler for høstsemesteret hvert år. Unntatt tallet for 2019, som er for våren 2019 pga. DBH's rutine med at tall for vårsemesteret legges inn høstsemesteret året etter.

Hentet fra 'Doktorgradsavtaler (tidsserie)': [http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori\\_doktorgrader.action](http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori_doktorgrader.action)

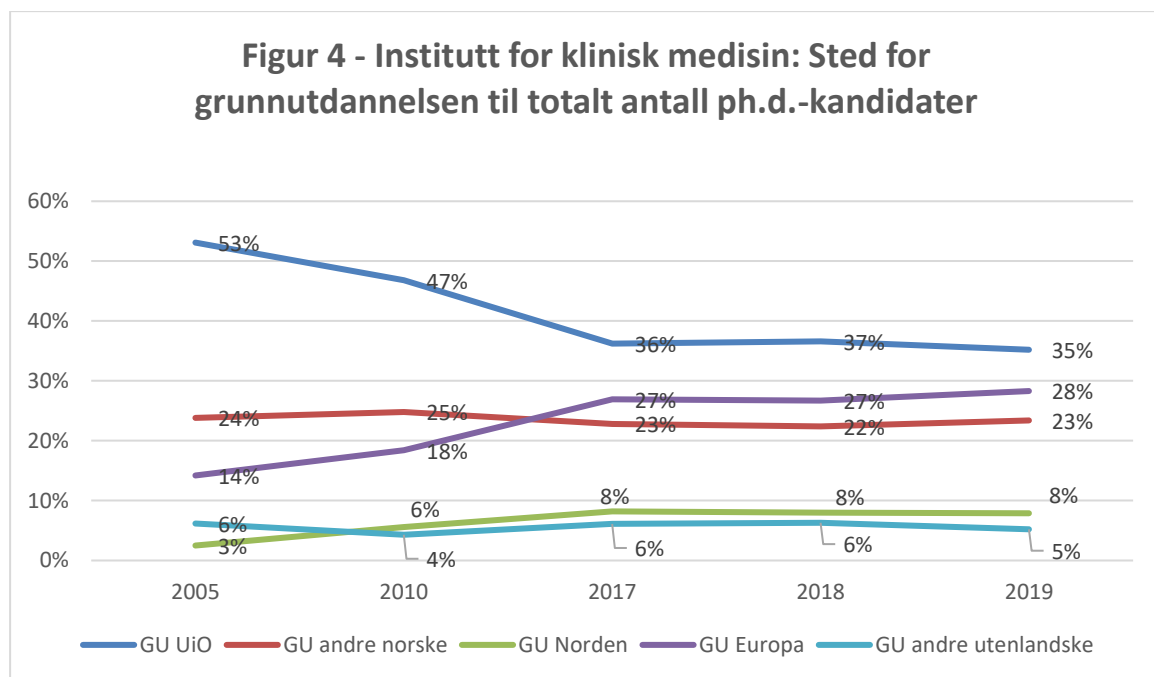
<sup>23</sup> Kilde: Årsrapporter for forskerutdanningen ved MED-fakultetet for årene 2015 - 2019. Hentet fra: <https://www.med.uio.no/forskning/phd/planer-rapporter/>  
Tall for 2005 er hentet fra FS (Felles Studentsystem).

<sup>24</sup> Grunnlagsmaterialet for Figur 3 - 6 er hentet fra rapporten 'FS012.001 Personer i doktorgradsprogrammer' (NSD-rapport). Grunnet DBH's rutine med etterrapporteringer fra UH-institusjonene til DBH om totalt antall opptatte ph.d.-kandidater, er ikke antall kandidater for årene 2005 og 2010 i figur 3 - 6 i overensstemmelse med de offisielle DBH-tallene, som vises i figur 2. Tallene for årene 2017-2019 i figur 3 - 6 er identisk like med DBH-tallene.

andelen av totalt antall opptatte kandidater på ph.d.-programmet som har sin grunnutdannelse (GU) fra UiO har gått jevnt ned med 20 % siden 2005; fra 57 til 37 prosent. Det fremgår for øvrig at andelen med GU fra andre norske UH-institusjoner har vært konstant. Andelen fra norske UH-institusjoner totalt (inkludert UiO) har minsket med rundt 20 %.

Andel kandidater med GU fra andre nordiske land enn Norge og fra andre europeiske land enn de nordiske har blitt mer enn fordoblet (nordiske fra 3% i 2005 til 8 % i 2019 og andre europeiske fra 11 % i 2005 til 25 % i 2019), noe som sannsynligvis i stor grad skyldes forsknings samarbeidet mellom Norge og EU. Summen av andel kandidater med GU fra andre utenlandske institusjoner i andre verdensdeler (Asia, Nord- og Sør-Amerika, Afrika har ligget stabilt mellom 6 - 7 %.

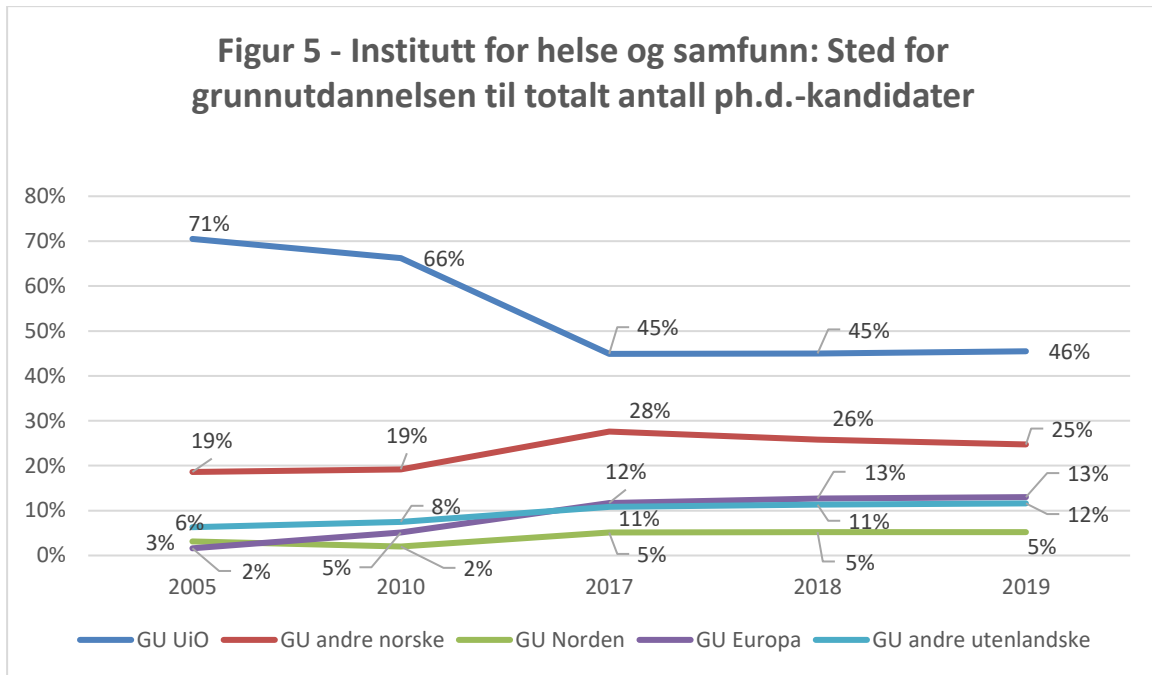
Figur 4 - 6 viser utviklingen for fakultetets tre institutter.



*Totalt antall kandidater pr. år, i figur 4:*

2005: 480. 2010: 967. 2017: 996. 2018: 1061. 2019: 952

Ved Klinmed er tendensen den samme som ved fakultetet som helhet. Andel kandidater med grunnutdannelse fra UiO har minsket tydelig og jevnt siden 2005, mens andelen med GU fra andre norske UH-institusjoner har vært konstant.



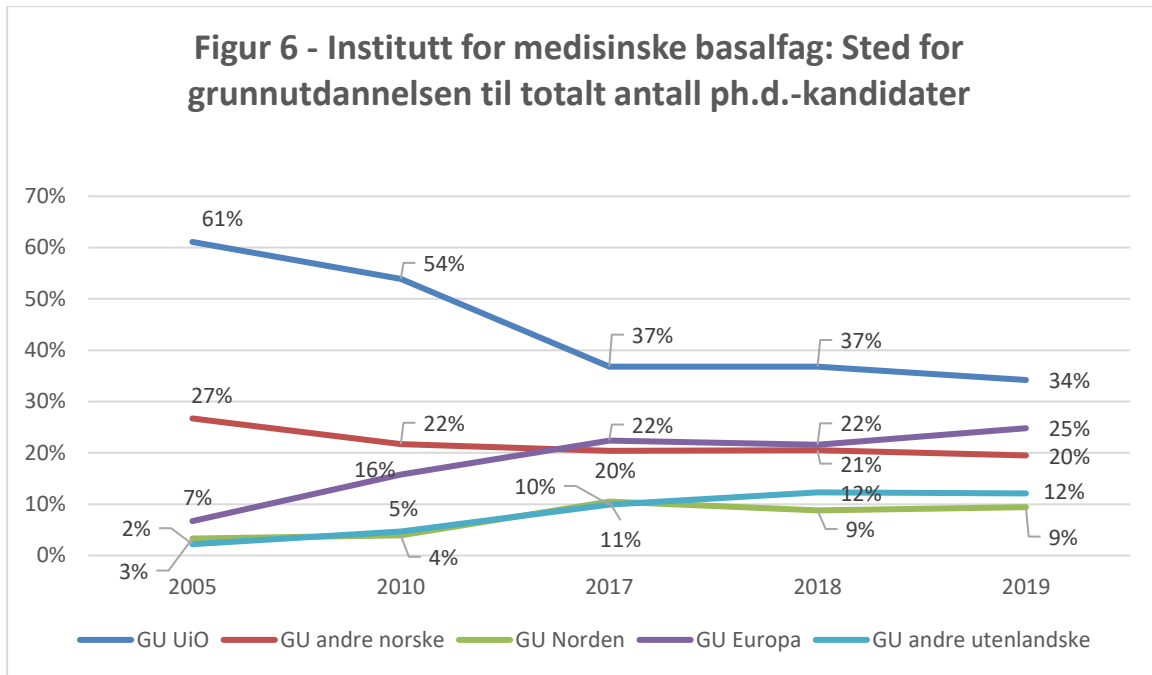
*Totalt antall kandidater pr. år, i figur 5:*

2005: 129. 2010: 198. 2017: 214. 2018: 229. 2019: 231

Ved Helsem har andel med grunnutdanning fra UiO gått ned med 25 % i tidsrommet. Samtidig fremgår det at andel kandidater med GU fra andre norske UH-institusjoner enn UiO har hatt en liten økning i tidsrommet (fra 19 % til 25 %), dette i motsetning til de to andre instituttene hvor denne andelen har gått ned siden 2005.

Andel med GU fra andre europeiske land enn de nordiske har økt markant, den har blitt sjudoblet fra 2 % i 2005 til 13 % i 2019. Mens andelen fra andre nordiske land (GU Norden) har holdt seg stabilt på rundt 5 %.

Andel med GU fra andre utenlandske institusjoner i andre verdensdeler har blitt fordoblet (fra 6 til 12 %), og innbefattet i dette er at andelen fra institusjoner i Afrika har blitt åttedoblet fra 1 % til 8 % i tidsrommet.



*Totalt antall kandidater pr. år, i figur 6:*

2005: 90. 2010: 152. 2017: 151. 2018: 171. 2019: 149

IMB er det instituttet som har mest markant reduksjon av andel kandidater med grunnutdanning fra norske UH-institusjoner samlet (inkludert UiO). Den har minsket med 34 % siden 2005. Andelen med GU fra UiO har i samme tidsrom minsket med 27 %.

Andel kandidater med GU fra andre nordiske og andre europeiske land har blitt tredoblet siden 2005. Andel kandidater med GU fra andre utenlandske institusjoner i andre verdensdeler har blitt seksdoblet (fra 2 % i 2005 til 12 % i 2019). Institusjoner i Asia (økning fra 2 % til 7 %) og Afrika (økning fra 1 % til 3 %) har størst betydning i dette.