

Årsrapport for Forskerutdanningen ved Det medisinske fakultet, UiO

2015



I. Innholdsfortegnelse

II. Forord - s.2

1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2015- s.3

1.1. Nye ph.d.-avtaler spesifisert på instituttnivå - s.3

1.2. Nye og totalt antall doktorgradsavtaler spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå - s.5

1.3. Kandidatenes finansieringskilder - s.6

1.4. Internasjonalisering - s.8

2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2015 - s.9

2.1. Disputaser spesifisert på instituttnivå - s.9

2.2. Disputaser spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå - s.10

2.2.1. Institutt for klinisk medisin - s.10

2.2.2. Institutt for medisinske basalfag - s.11

2.2.3. Institutt for helse og samfunn - s.12

2.3. Internasjonalisering – Disputerte kandidater - s.13

3. Veilederkartlegging - s.14

4. Utvikling de siste årene – Tidsserier - s.17

5. Nasjonal sammenlikning - s.19

FORORD

En forskerutdanning for framtiden

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 kvalitet. De skal lære å tenke innovativt, kritisk og nyansert om morgendagens forskning. 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.

For å imøtekomme disse ambisjonene har fakultetet gjennomført flere kvalitetsfremmende tiltak de siste årene. Hele kursporteføljen på fakultetet er fornyet med fokus på kvalitet, tverrfaglighet og på å samle undervisningskrefter på tvers av instituttene. Nye introduksjonskurs ble startet våren 2014, og en helt ny kursportefølje av valgfrie ph.d.-kurs fra våren 2016. Det er etablert ph.d.-koordinatorer ved alle instituttene og et eget forskerutdanningsutvalg ved fakultetet, alt for å øke kvaliteten i forskerutdanningen.

Fakultetet har også stort fokus på kvalitet i veiledningen. Gjennom 2015 gjennomførte vi derfor en grundig kartlegging av alle registrerte veiledere på ph.d-programmet, til sammen 1700 individer. Disse gjør alle en kjempeinnsats for forskerutdanningen på fakultetet, og det er derfor veldig viktig for fakultetet veilederne kjenner seg støttet i arbeidet og at de får tilstrekkelig påfyll. Alle registrerte veiledere fikk derfor oversendt følgende nøkkeldokumenter i forskerutdanningen i posten i løpet av høsten 2016: UiOs ph.d.-forskrift, Fakultetets utfyllende regler, Kvalitetssystembeskrivelsen, Midtveiseevalueringen, Oppsummeringssamtaler, Forventet læringsutbytte, PhD Handbook.

Dette er dokumenter som oppdateres jevnlig, og alle veiledere må holde seg oppdatert på fakultetets sider www.med.uio.no/forskning/phd. Fakultetet vil fortsette med å ha fokus på veiledere og veiledergjerningen framover.

Foreliggende rapport gir tall og presenterer statistikk over samtlige disputaser og kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet ved fakultet i 2015. Jeg vil rette en stor takk til seksjonsjef Ingrid Sogner for forskningsadministrasjon, forskerutdanningsteamet under ledelse av Merethe Bremer samt forskerutdanningskoordinatorene ved instituttene (Helsam: Kåre Moen, IMB: Uta Sailer og Klinmed: Ludvig Munthe og Drude Merete Fugelseth) som gjør en flott jobb på vegne av oss alle for å tilrettelegge for at forskerutdanningen ved fakultetet blir det flaggskipet det nettopp er med god kvalitet og evne til fornyelse og samhandling. Takk også til seniorkonsulent Ivar Alver som har samlet inn og sammenstilt dette store og omfattende materialet til denne rapporten.

Oslo, desember 2016

Hilde Irene Nebb
Prodekan for forskning

1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2015

Det medisinske fakultet hadde 1362 ph.d.-kandidater på programmet høstsemesteret 2015. Antallet ph.d.-kandidater som disputerte i 2015 var 202. Dette utgjør 49 % av de til sammen 410 kandidatene som dette året disputerte ved de medisinske fakultetene nasjonalt (jf. Figur 23). Siden 2005 har antallet kandidater disputert ved Det medisinske fakultet økt fra 126 i 2005 til 202 i 2015, i en stort sett jevn økning (Jf. Tabell 12). Økningen skyldes 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 2015. Den viser også fordelinger mellom de tre instituttene og underenhetene (klinikker/avdelinger). Rapportens første del gir oversikt over antall ph.d.-kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet, kjønnsfordeling og gjennomsnittsalder ved opptak, grunnutdanning og deres finansieringskilder. Rapportens andre del omfatter antall disputaser, kandidatenes gjennomstrømningstid, kjønnsfordeling, gjennomsnittsalder ved disputas og grunnutdanning. Seksjon for forskningsadministrasjon har gjennomført et prosjekt som undersøker hvem som er veiledere for fakultetets ph.d.-kandidater pr. 2015, og resultater fra dette presenteres i rapportens del 3. I del 4 ser vi på utvikling av noen variabler i tidsserier.

Forskningen ved Det medisinske fakultet har flere forskningsmiljøer i toppsjiktet internasjonalt. Den forskningen som utføres av doktorgradsstudenter inngår i dette. Vi synliggjør derfor også kandidatenes statsborgerskap for å imøtekomme Universitetets fokus på økt internasjonalisering.

1.1. Nye ph.d.-avtaler spesifisert på instituttnivå

Tabell 1 - Nye ph.d.-avtaler 2015 ved fakultetet og de tre instituttene¹

Enhet	Antall opptatte	Kjønnsfordeling	Gjennomsnittsalder ved opptak	
		Ant. K/M	M	K
Fakultetet	215*	K: 147 M: 68	36,3	37,2
Klinmed	145	K: 96 M: 49	36,5	36,7
Helsam	43	K: 36 M: 7	38	39,5
IMB	26	K: 15 M: 11	30,5	35,3

*Inkludert en kandidat opptatt på overordnet nivå ved fakultetet.

¹ Grunnlagsmaterialet er 215 kandidater som pr. 09.12.16 var FS-registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2014.

Tabell 2 - De opptatte kandidatenes grunnutdannelse^{2 3}

Enhet	Antall opptatte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
Klinmed	144	89 ^a (62 %)	17 (12 %)	38 ^b (26 %)
Helsam	43	10 ^c (23 %)	8 (19 %)	25 ^d (58 %)
IMB	24	2 (8 %)	11 (46 %)	11 ^e (46 %)
Fakultetet*	211	101 (48 %)	36 (17 %)	74 (35 %)

*Sum, opptatte ved de tre instituttene.

a: Inkludert 12 med utenlandsk legeutdanning.

b: 1 Candidatus magisterii i medisin, 1 cand.psychol., 1 cand.san., 1 m.phil., 1 siv.ing., 33 med annen mastergrad.

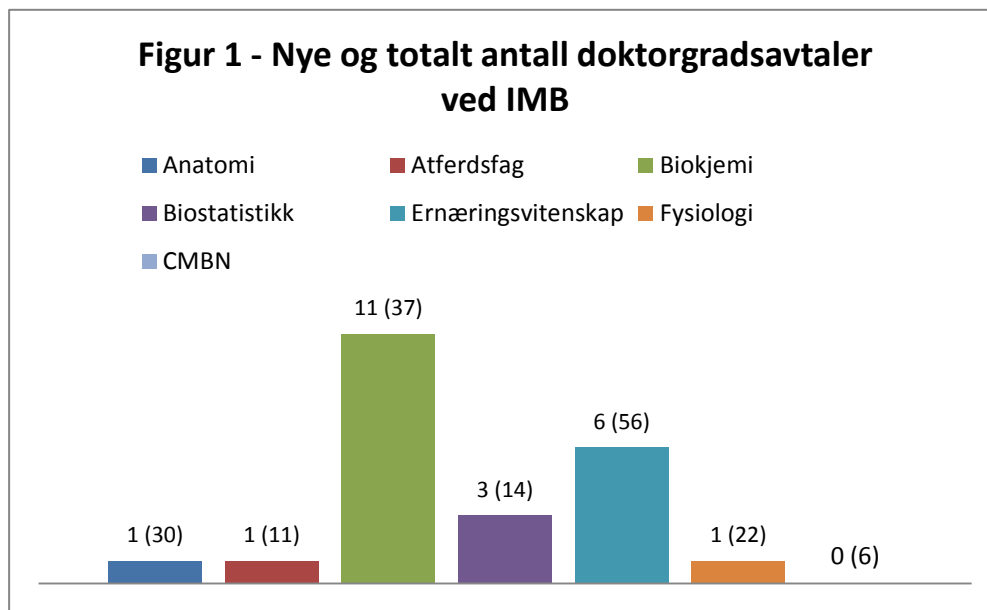
c: Inkludert 1 med utenlandsk legeutdanning.

d: 1 cand.san., 1 Master i rettsvitenskap, 23 med annen mastergrad.

e: 1 siv.ing., 10 med annen mastergrad.

1.2. Nye og totalt antall doktorgradsavtaler spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå

Figur 1 - 3 viser fordeling av antall nye doktorgradsavtaler⁴ og totalt antall doktorgradsavtaler⁵ ved de ulike avdelinger og klinikker ved fakultetets tre institutter. Søylene markerer de nye, og totalt antall opplyses i parentes. Totalt antall doktorgradsavtaler ved Klinmed, Helsam og IMB i årene 2010 - 15 vises i Tabell 13 i *del 4. Utvikling de siste år – Tidsserier*.



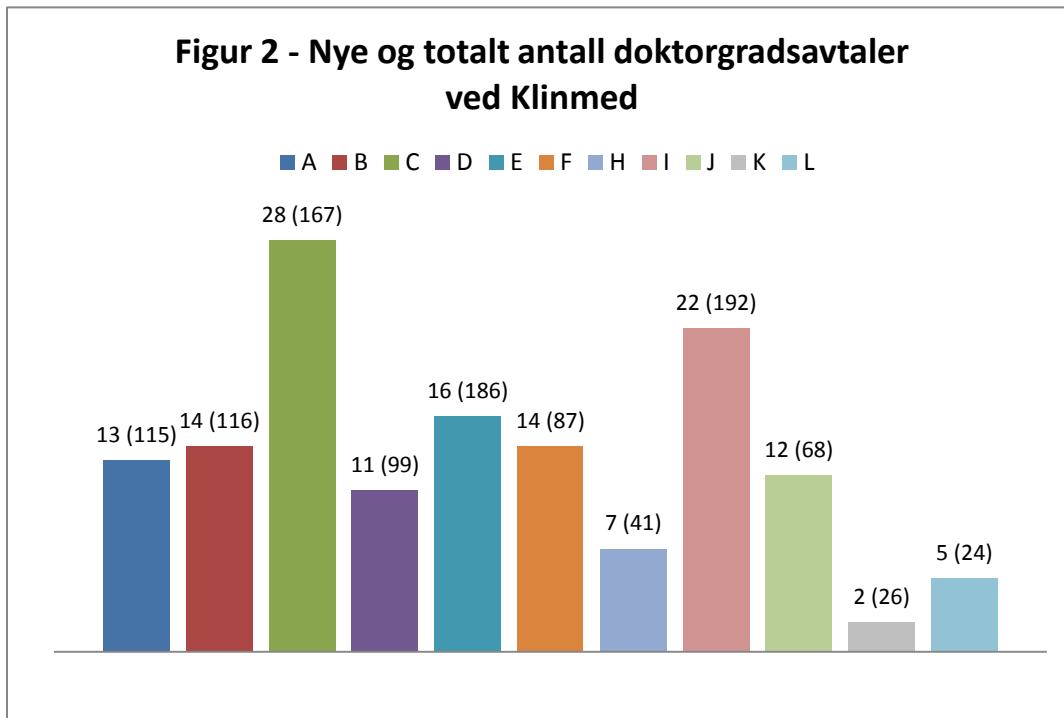
A = Klinikk psykisk helse og avhengighet, B = Medisinsk klinikk, C = Klinikk for kirurgi og nevrofag, D = Kvinne- og barneklubben, E = Klinikk for kreft, kirurgi og transplantasjon, F = Hjerter-, lunge- og karklinikken, H = Akuttlinikken, I = Klinikk for diagnostikk og intervensjon, J = Klinikk for indremedisin og laboratoriefag, K = Klinikk for kirurgiske fag, L = Klinikk for helsestjenesteforskning og psykiatri.

² Opptaksgrunnlag til doktorgradsprogrammet

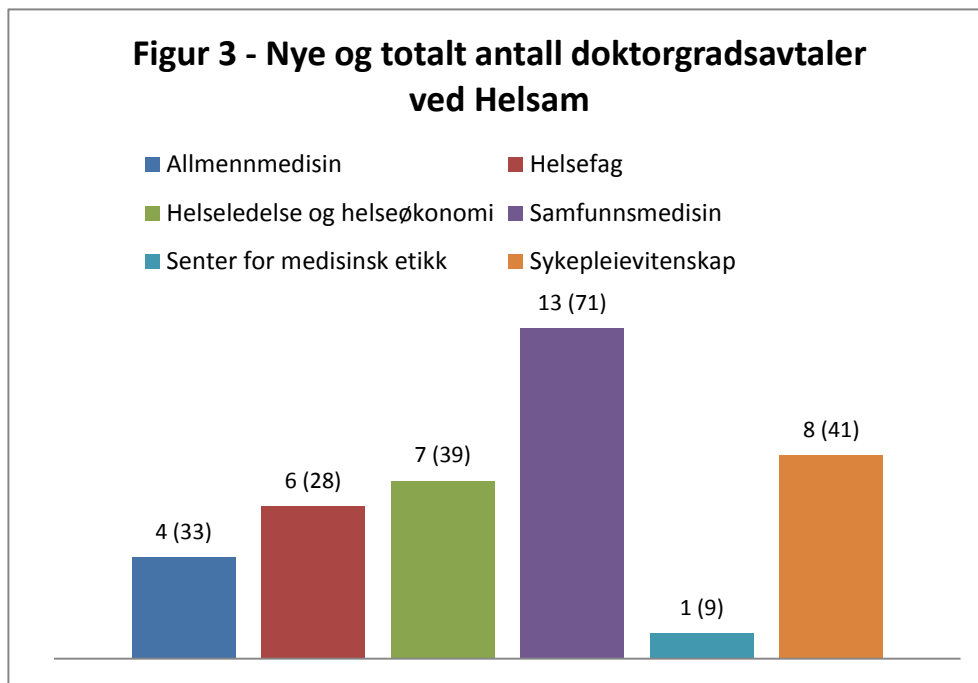
³ Grunnlagsmaterialet er 211 kandidater som pr. 07.12.16 var FS-registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2015. Rapport: *FS915.001 Rapport for enhet, opptaksgrunnlag*.

⁴ Grunnlagsmaterialet er de kandidater som pr. 07.12.16 var FS-registrerte som opptatte med startdato i 2015.

⁵ Grunnlagsmaterialet er de kandidater som pr. 09.12.16 var FS-registrerte som aktive kandidater høstsemesteret 2016.



A = Klinikk psykisk helse og avhengighet, B = Medisinsk klinikk, C = Klinikk for kirurgi og nevrofag, D = Kvinne- og barneklubben, E = Klinikk for kreft, kirurgi og transplantasjon, F = Hjerte-, lunge- og karklinikken, H = Akuttklinikken, I = Klinikk for diagnostikk og intervensjon, J = Klinikk for indremedisin og laboratoriefag, K = Klinikk for kirurgiske fag, L = Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri.

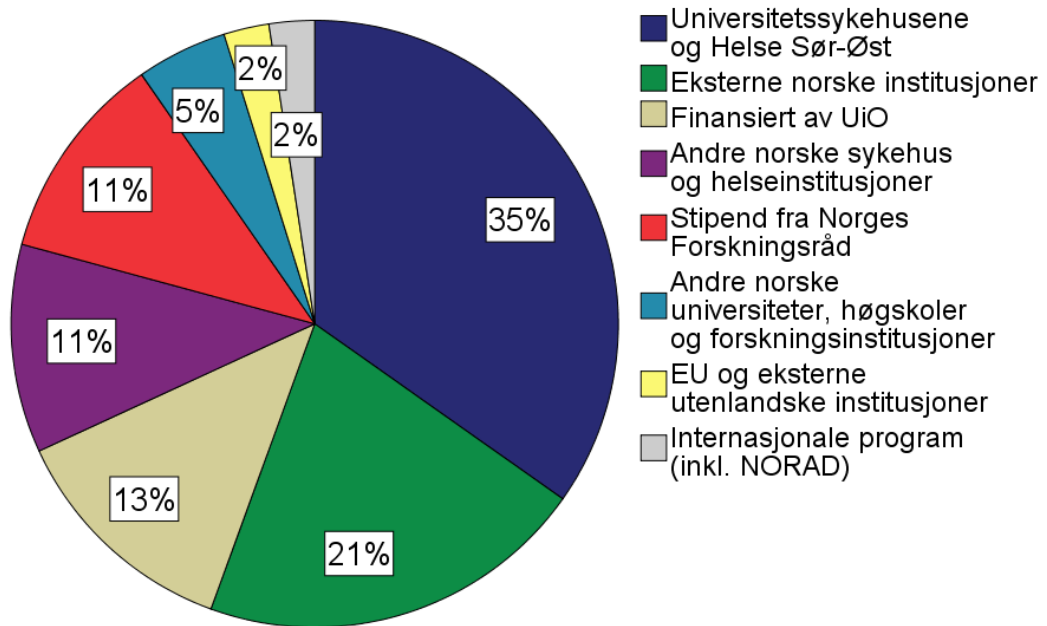


1.3. Kandidatenes finansieringskilder

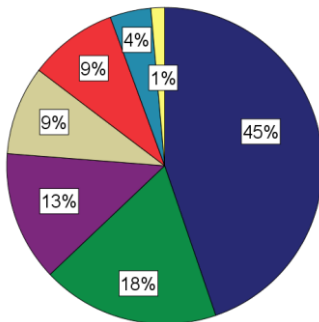
Fakultetet har en bred profil rettet både mot klinisk medisinsk forskning, medisinsk basalforskning, helseforskning og samfunnsmedisinske områder.

Dette mangfoldige bildet vises i Figur 4-7^{6 7}, som gir en oversikt over fakultetets finansieringskilder i synkende rekkefølge. Figurene viser at andelen av ekstern finansiering av ph.d.-kandidatene ved Det medisinske fakultet er stor.

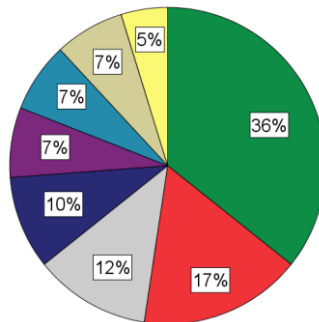
Figur 4



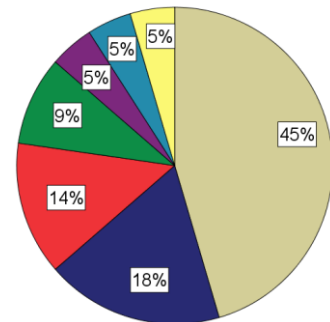
Figur 5 - Hovedfinansieringskilden til 143 opptatte ved Klinmed



Figur 6 - Hovedfinansieringskilden til 42 opptatte ved Helsam



Figur 7 - Hovedfinansieringskilden til 22 opptatte ved IMB



Påfallende trekk som vises i Figur 4 - 7, er:

* NFR er finansjør for bare 11 % av de nyopptatte kandidatene ved fakultetet. (Jf. Figur 4), dette i

⁶ Grunnlagsmaterialet for de fordelingene som vises i kap. 1.4. Kandidatenes finansieringskilder er 207 kandidater som pr. 09.12.16 var FS-registrerte som opptatt til doktorgradsprogrammet med startdato for sin hovedfinansieringskilde i 2015.

⁷ De %-andelene som presiseres i Figur 4-7 gjelder: *Andelen* av de 207 kandidatene med dette som sin hovedfinansieringskilde. %-andelene viser ikke andel av *totalt beløp* som ble utdelt som finansiering av dr.gradsprosjeper.

likhet med foregående år⁸.

* EU og eksterne utenlandske institusjoner er finansør for bare 2 % ved fakultetet som helhet, i likhet med foregående år. Gjennomsnitt i perioden 2010 - 2014 var 3,6 %⁹.

Tabell 3 - Kandidater opptatt i 2015 – eksterne finansieringskilder

	Andre norske sykehus og helseinstitusjoner	Eksterne norske institusjoner	Andre norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitusjoner	EU og eksterne utenlandske institusjoner
Klinmed	*Lovisenberg Diagonale Sykehus (1) *Osteoporoseklinikken AS (1) *Sykehuset innlandet HF (3) *Sykehuset i Vestfold HF (3) *Sykehuset i Østfold HF (5) *Sørlandet sykehus HF (2) *Vestre Viken HF (4)	*Den norske kreftforening (2) *Det norske råd for hjerte- og karsykdommer (1) *Egen finansiering (1) *EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering (6) *Nasjonalforeningen for folkehelse (8) *Norske Kvinners Sanitetsforening (1) *Statens lånekasse for utdanning (5) *Stiftelsen Norsk Luftambulans (2)	*Folkehelseinstituttet (3) *Høgskolen i Østfold (1) *Høgskolen Diakonova (1) *Senter for idrettsskadeforskning (1)	*Letten Foundation (2)
Helsam	*Oslo kommune (1) *Sunnaas sykehus HF (1) *Sykehuset Innlandet HF (1)	*Allmenmedisinsk Forskningsutvalg (2) *EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering (1) *Et liv i bevegelse (2) *Fond til etter- og videreutdanning av fysioterapeuter (3) *Nasjonalforeningen for folkehelse (1) *Norsk forening for allmenmedisin (1) *Norsk Sykepleierforbund (1) *Statens lånekasse for utdanning (4)	*Folkehelseinstituttet (1) *Kunnskapssenteret for helsetjenesten (1) *Statens arbeidsmiljøinstitutt (1)	*Linköpings universitet *Sun Yat-sen University (1)
IMB	*Sykehuset Innlandet HF (1)	*Statens lånekasse for utdanning (2)	*Folkehelseinstituttet (1)	*Letten Foundation (1)
SUM	23 kandidater (11 %)	43 kand. (21 %)	10 kand. (5 %)	4 kand. (2 %)

Tabell 3 viser antall kandidater med hovedfinansieringskilde fordelt på instituttene, unntatt universitetssykehusene og Helse Sør-Øst og Stipend fra Norges Forskningsråd. (Se Figur 4)¹⁰.

Tallene gjelder *antall kandidater* med dette som hovedfinansieringskilde. (Antallet fra hver institusjon står i parentes etter institusjonsnavnet).

⁸ Kilde: Årsrapporter for doktorgradsprogrammet ved Det medisinske fakultet 2010 - 2014. Hentet fra: <http://www.med.uio.no/forskning/phd/hvorfor-velge/planer-rapporter/>

⁹ Kilde: Årsrapporter for doktorgradsprogrammet (jf. fotnote 8).

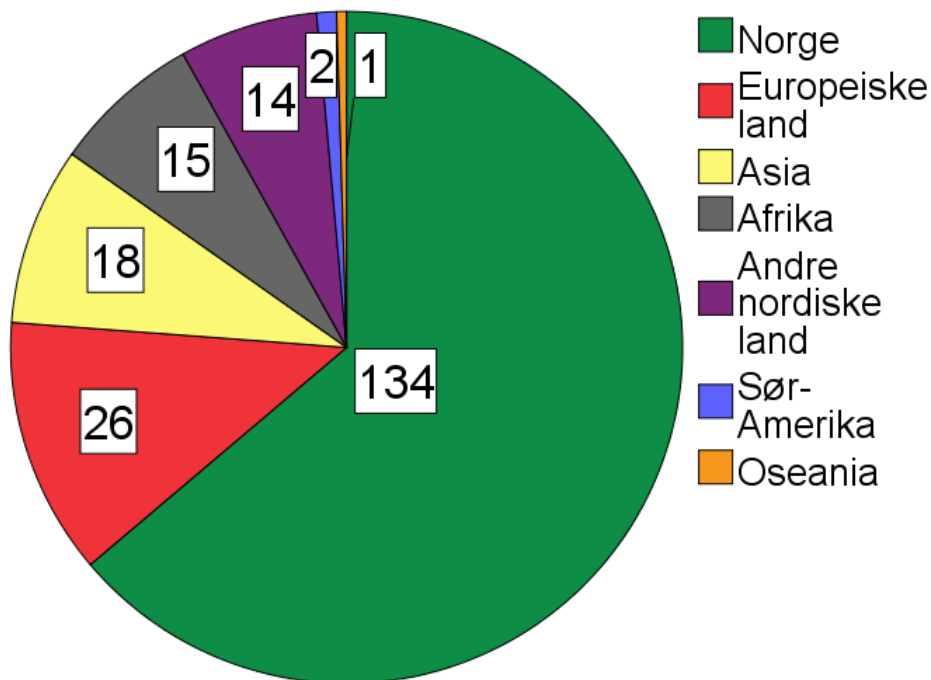
¹⁰ I tillegg til de over spesifiserte eksterne finansieringskildene kommer 5 kandidater ved Helsam i kategorien *internasjonale program* med finansiering fra NORAD. (Disse utgjør 2 % av alle med ekstern finansiering).

1.4. Internasjonalisering

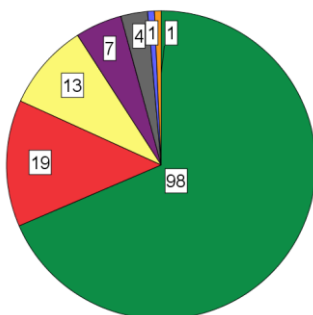
Det medisinske fakultet legger vekt på internasjonalisering, både som utadrettet samarbeidspartner og som internasjonalt rettet utdanningsinstitusjon.

Dette nedfeller seg innenfor ph.d.-programmet gjennom vitenskapelige artikler publisert i eller innsendt for vurdering i internasjonale tidsskrift, samt kandidater med utenlandsk statsborgerskap.

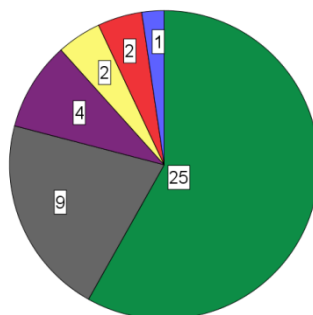
Figur 8 - Statsborgerskapet til 210¹¹ kandidater opptatt til ph.d.-programmet ved Det medisinske fakultet i 2015



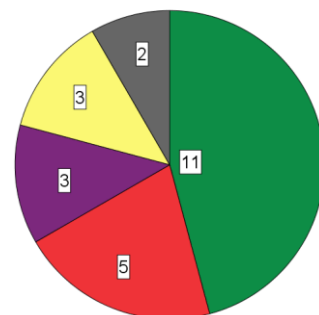
Figur 9 - Statsborgerskap til 143 opptatte ved Klinmed



Figur 10 - Statsborgerskap til 43 opptatte ved Helsam



Figur 11 - Statsborgerskap til 24 opptatte ved IMB



Figur 8 - 11 viser at norske og andre europeiske statsborgere er i klart flertall blant de som ble opptatt til ph.d.-programmet i 2015.

¹¹ Grunnlagsmaterialet er 211 kandidater som, ihht. FS; rapport 940.001, pr. 02.12.16 var registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2015.

2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2015

2.1. Disputaser spesifisert på institutnivå

Tabell 4 – Disputaser 2015 ved Det medisinske fakultet og de tre instituttene

	Antall disputerte	Kjønnsfordeling, disputerte	Gjennomstrømningstid, internt tilsatte (antall år) ¹²			Gjennomstrømningstid på doktorgradsprogrammet for alle doktorgrader (ant. år) ¹³			Gjennomsnittsalder ved disputas	
			Antall K/M	Begge kjønn	M	K	Begge kjønn	M	K	M
Fakultetet	202*	K: 133 M: 69	B: 5,1 N: 3,8	B: 4,5 N: 3,6	B: 5,4 N: 3,9	B: 5,1 N: 3,7	B: 4,9 N: 3,6	B: 5,2 N: 3,8	41,7	41,2
Klinmed	143	K: 90 M: 53	B: 5,2 N: 3,8	B: 5,1 N: 3,75	B: 5,4 N: 3,8	B: 5,0 N: 3,6	B: 5,0 N: 3,6	B: 5,0 N: 3,6	42,9	40,5
Helsam	31	K: 25 M: 6	B: 5,1 N: 3,9	B: 4,7 N: 4,2	B: 5,1 N: 3,8	B: 5,2 N: 4,0	B: 4,4 N: 3,7	B: 5,4 N: 4,1	39,5	45,5
IMB	27	K: 17 M: 10	B: 4,9 N: 3,8	B: 3,2 N: 3,1	B: 5,8 N: 4,1	B: 5,2 N: 3,9	B: 4,5 N: 3,5	B: 5,7 N: 4,1	36,2	39

* Inkludert en kandidat tilknyttet Bioteknologiseret i Oslo som disputerte på overordnet nivå ved fakultetet.

Tabell 5 - Kandidatenes grunnutdannelse

Enhet	Antall disputerte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
Fakultetet	202	104 ^d (51 %)	29 ^e (14 %)	69 (34 %)
Klinmed	143	94 (66 %)	16 (11 %)	33 ^a (23 %)
Helsam	31	5 (16 %)	2 (6 %)	24 ^b (77%)
IMB	27	5 (19 %)	10 (37 %)	12 ^c (44 %)

a = cand.psychol.: 4, m.phil. i medisinske fag: 2, 1 Cand.san., 1 Bachelor (utl. grad, tilsv. master), 1 Diplome d' Ingenieur, uspesifisert master: 24.

b = cand.san.: 6, m.phil. medisinske fag: 4, 1 M.Sc. i psykologi, 1 m.phil. i samfunnsvitenskapelige fag, 1 M.A. i sosialantropologi, 1 cand.polit., annen mastergrad: 10.

c = siv.ing.: 2, 1 M.Sc. i psykologi, 1 cand.sociol., 1 cand.polit., 1 Bachelor (utl. grad, tilsv. master), uspesifisert master: 6.

d = Inkludert 6 kandidater med utenlandsk legeutdanning (4 ved Klinmed, 1 ved Helsam og 1 ved IMB).

e = Inkludert en kandidat tilknyttet Bioteknologiseret i Oslo som disputerte på overordnet nivå ved fakultetet.

¹² Tallene er hentet fra DBH/Doktorgrader/Rapport 4. Gjennomstrømning doktorgradsutdan. årsverk (f.o.m. 2007). Hentet fra:

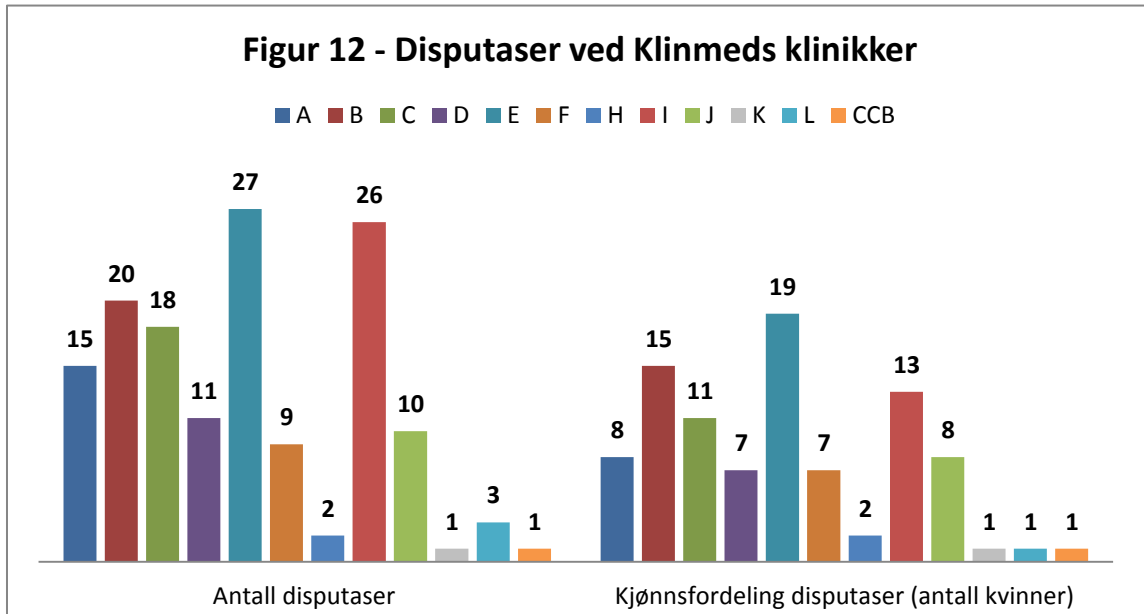
http://dbh.nsd.uib.no/dbhvev/doktorgrader/doktorgrad_gjennomstromning_rapport_07.cfm

Gjennomstrømningstid fra opptak til innlevering er spesifisert på brutto og netto, hvor bruttotiden (forkortet "B") 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 arbeidspikten for alle stipendiater ved UiO og eksterne institusjoner. Netto gjennomstrømningstid (forkortet "N") er opptakstiden fratrukket permisjoner (lovfestede og andre) og arbeidspikt for stipendiater, men hvor forlengelse av andre årsaker (utvidet arbeidstid med prosjektet og forsinkelse) er inkludert.

¹³ Tallene er hentet fra FS (Felles Studentsystem). Rapport 917.001 Tidskonto-opplysninger.

2.2. Disputaser spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå

2.2.1. Institutt for klinisk medisin



Klinikk A = Klinikk psykisk helse og avhengighet, Klinikk B = Medisinsk klinikk, Klinikk C = Klinikk for kirurgi og nevrofag, Klinikk D = Kvinne- og barneklivikken, Klinikk E = Klinikk for kreft, kirurgi og transplantasjon¹⁴, Klinikk F = Hjerter-, lunge- og karklinikken, Klinikk H = Akuttklinikken, Klinikk I = Klinikk for diagnostikk og intervensjon, Klinikk J = Klinikk for indremedisin og laboratoriefag, Klinikk K = Klinikk for kirurgiske fag, Klinikk L = Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri, CCB = Senter for kreftbiomedisin.

Tabell 6 - Kandidatenes grunnutdannelse

	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	CCB	Sum A-L
Cand.med.	7	13	17	7	16	5	2	16	7	1	3	-	94 (66 %)
M.sc.	-	1	1	1	3	3	-	5	1	-	-	1	16 (11 %)
Øvrige	8 ^a	6 ^b	-	3 ^c	8 ^d	1 ^e	-	5 ^f	2 ^g	-	-	-	33 (23 %)

(Se Figur 12 for forklaring av bokstavforkortelsene for klinikkene).

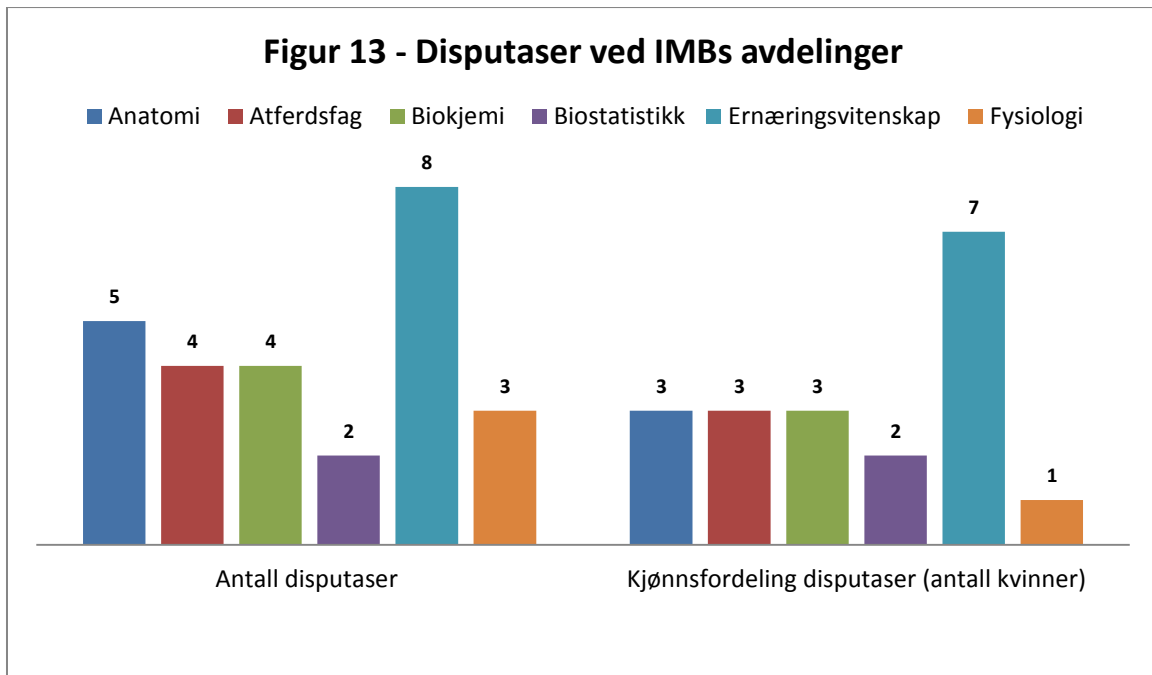
a = 4 cand.psychol., 4 med annen mastergrad. b = 6 med annen mastergrad. c = 2 m.phil. i medisinske fag.

d = 8 med annen mastergrad, 1 med annen mastergrad. e = 1 med annen mastergrad. f = 1 cand.san.,

1 Bachelor (utl. grad, tilsv. master), 1 Diplome d' Ingenieur, 2 med annen mastergrad. g = 2 med annen mastergrad.

¹⁴ Fra og med 01.01.12 ble de tidligere to klinikkene Kreft og kirurgiklinikken (klinikk E) og Klinikk for spesialisert medisin og kirurgi (klinikk G) slått sammen til *Klinikk for kreft, kirurgi og transplantasjon*.

2.2.2. Institutt for medisinske basalfag



Tabell 7 - Kandidatenes grunnutdannelse

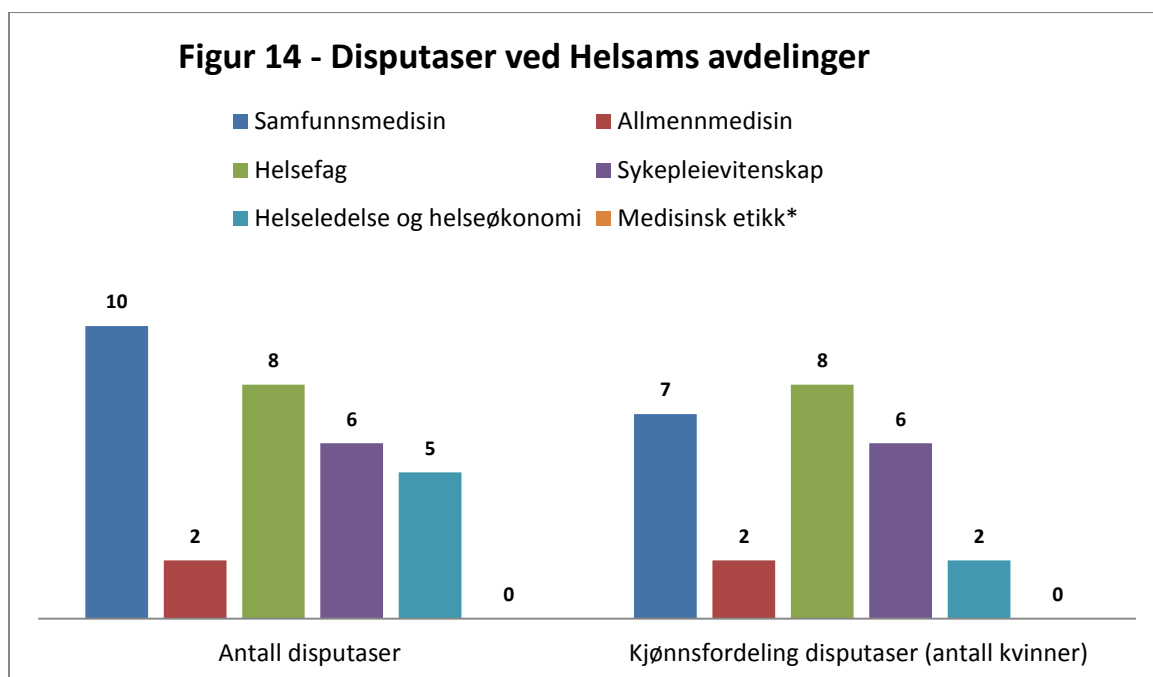
	Anatomi	Atferdsfag	Biokjemi	Ernæringsvitenskap	Fysiologi	Biostatistikk	Sum, grader
Cand.med.	1	1	-	1	2	-	5 (19 %)
M.sc.	2	-	2	3	1	1	10 ^f (37 %)
Øvrige	2 ^a	3 ^b	2 ^c	4 ^d	-	1 ^e	12 (44 %)

a = 1 siv.ing., 1 Bachelor (utl. grad, tilsv. master). b = 1 M.Sc. i psykologi, 1 cand.sociol., 1 med annen mastergrad.

c = 2 med annen mastergrad. d = 1 cand.polit., 3 med annen mastergrad. e = 1 siv.ing..

f = Inkludert en kandidat som disputerte på overordnet nivå ved IMB.

2.2.3. Institutt for helse og samfunn



*I 2015 utgikk det ingen doktorgrader fra Senter for medisinsk etikk.

Tabell 8 - Kandidatenes grunnutdannelse

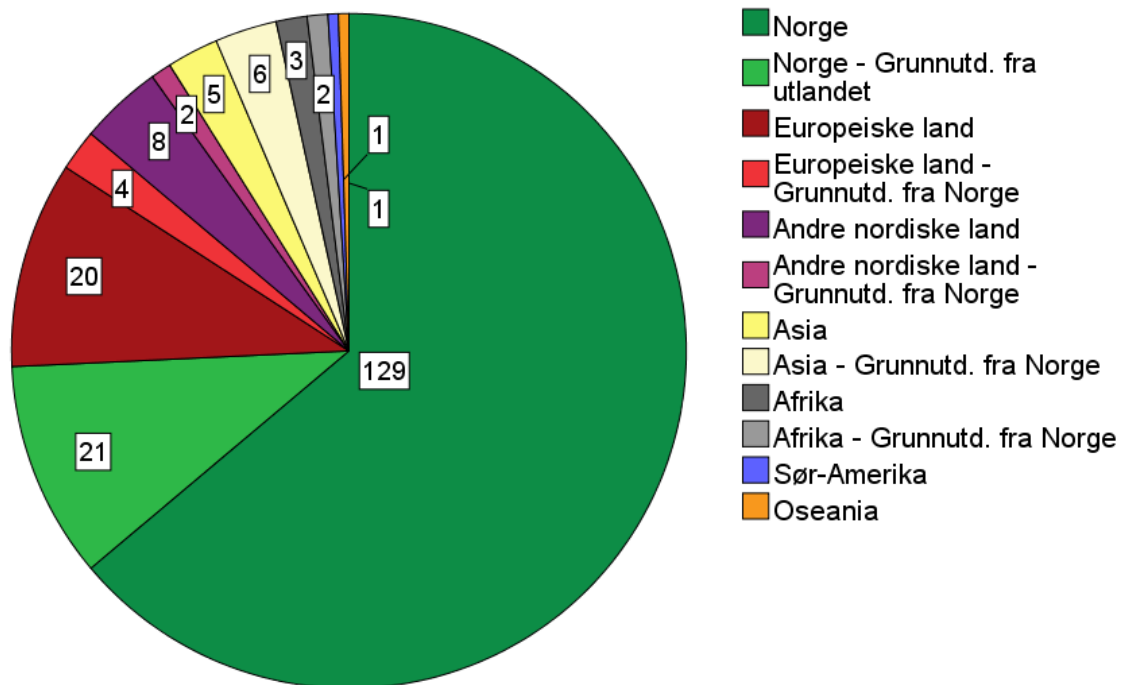
	Samfmed ¹	Allmed ²	Hf ³	Sykvit ⁴	Heled ⁵	Sum, avdelinger
Cand.san.	1	-	2	3	-	6 (19 %)
Cand.med.	1	2	-	-	2	5 (16 %)
Øvrige	8 ^a	-	6 ^b	3 ^c	3 ^d	20 (65 %)

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

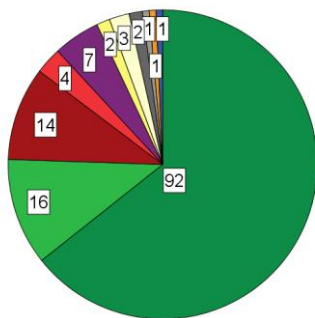
a = 3 m.phil. i medisinske fag, 1 cand.scient., 1 cand.polit., 3 med annen mastergrad. b = 1 m.phil. i medisinske fag, 1 m.phil. i samf. vit. fag, 1 M.A., 3 med annen mastergrad. c = 1 m.sc., 2 med annen mastergrad. d = 1 M.Sc. i psykologi, 2 med annen mastergrad.

2.3. Internasjonalisering - Disputerte kandidater

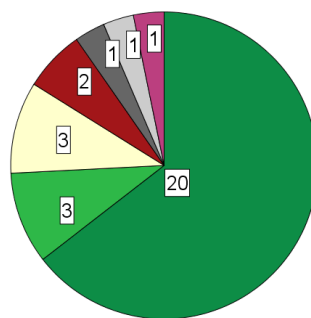
Figur 15 - Statsborgerskap for alle 202 kandidater som disputerte ved fakultetet i 2015



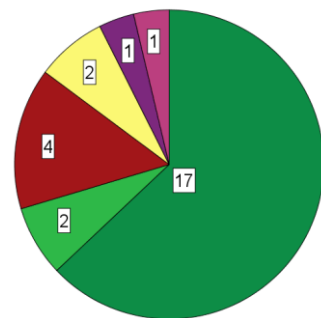
Figur 16 - Statsborgerskap til 143 disputerte ved Klinmed



Figur 17 - Statsborgerskap til 31 disputerte ved Helsam



Figur 18 - Statsborgerskap til 27 disputerte ved IMB



Figurene 15 - 18 viser 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.

3. Veilederkartlegging

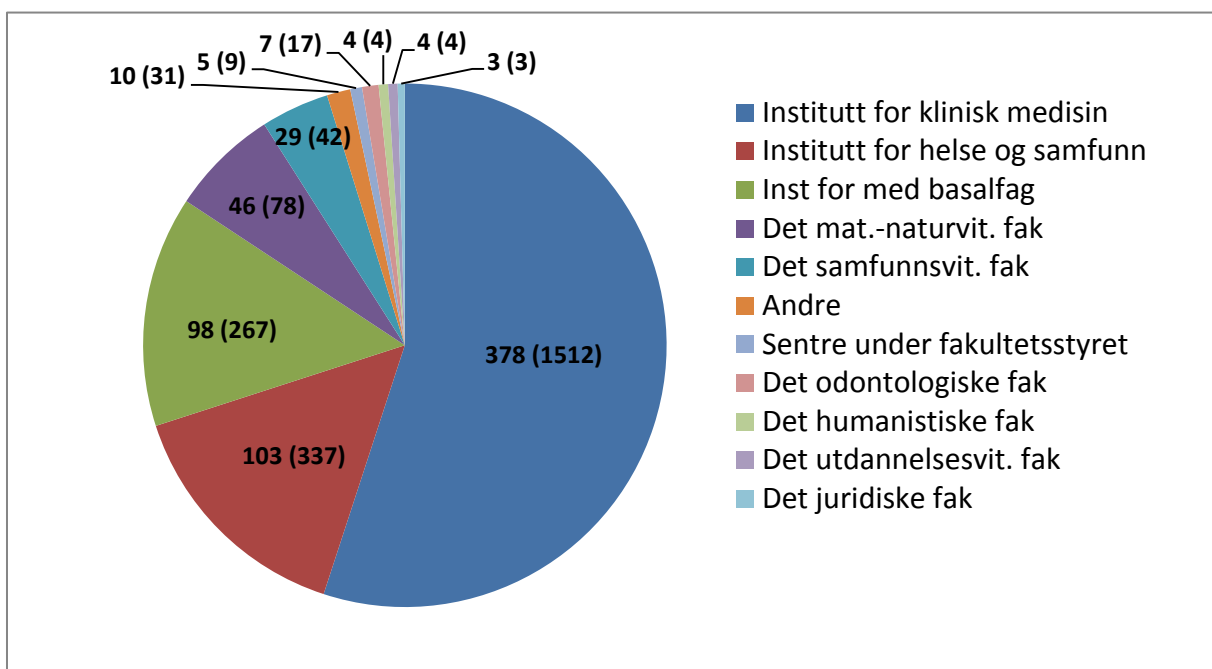
I dette avsnittet presenterer vi noen resultater fra veilederkartleggingen som Det medisinske fakultet gjennomførte i 2015. Den har kartlagt hvor mange personer som er veiledere for kandidater på ph.d.-programmet, og hvor de er ansatt. Dette har vist MED-fakultetets tverrfaglige forankring internt og eksternt.

Tabell 9 – Veiledere ved Det medisinske fakultet

- 1700 veiledere totalt*
- 687 interne veiledere
- 1013 eksterne veiledere
 - 894 ved norske institusjoner
 - 119 ved utenlandske institusjoner

*Pr. september 2015.

Figur 19 – Interne veiledere



Antall veiledere vises uten parantes, antall veiledningsforhold vises med parantes i figuren.

Antall veiledere ved de andre fakultetene ved UiO med flest veiledere for våre ph.d.-kandidater, fordelt på institutter:

A) Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet:

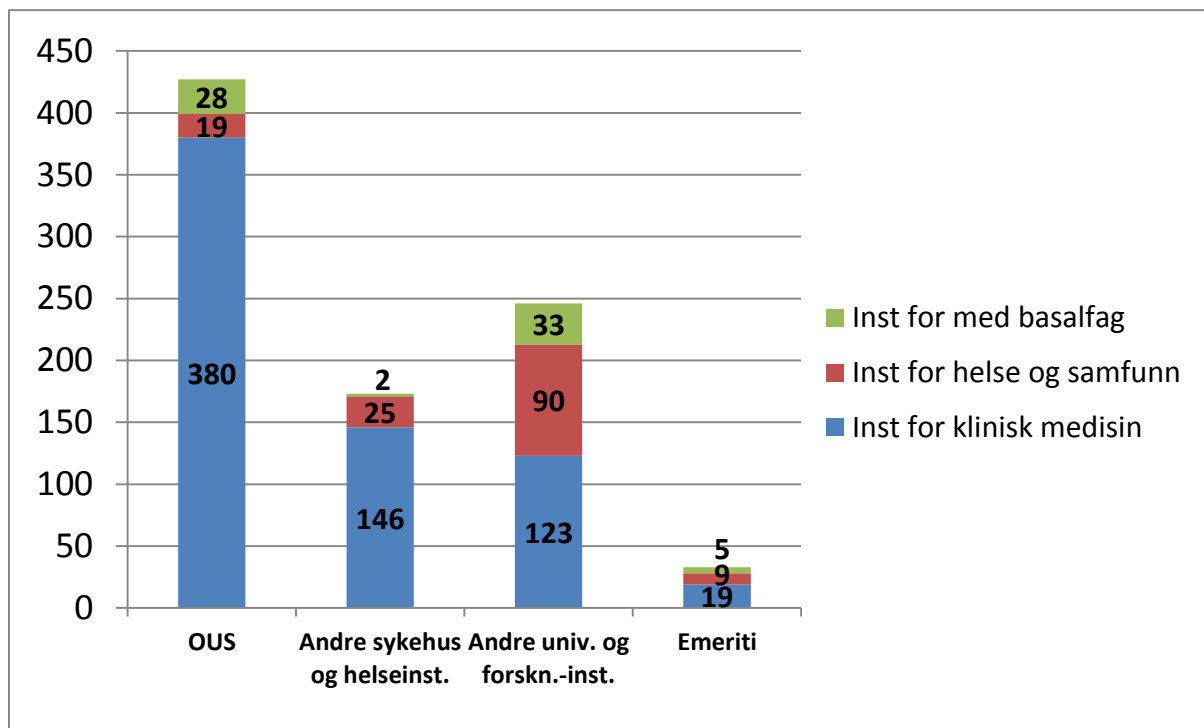
1) Institutt for biovitenskap: 13 veiledere. (Med til sammen 26 veiledningsforhold).

- 2) Institutt for informatikk: 13 veiledere. (Med til sammen 23 veil.-forhold).
- 3) Farmasøytisk institutt: 10 veiledere. (Med til sammen 14 veil.-forhold).
- 4) Fysisk institutt: 6 veiledere. (Med til sammen 10 veil.-forhold).
- 5) Andre institutter: 4 veiledere. (Med til sammen 5 veil.-forhold).

B) Det samfunnsvitenskapelige fakultet:

- 1) Psykologisk institutt: 24 veiledere. (Med til sammen 36 veiledningsforhold).
- 2) Sosialantropologisk institutt: 2 veiledere. (Med til sammen 3 veil.-forhold).
- 3) Økonomisk institutt: 2 veiledere. (Med til sammen 2 veil.-forhold).
- 4) Inst. for sosiologi- og samfunns-geografi: 1 veileder. (Med ett veil.-forhold).

Figur 20 – Eksterne norske institusjoner



Tallene i figuren er antall eksterne veiledere. Figuren viser at hoveddelen av eksterne veiledere for kandidater ved Klinmed er ansatt ved OUS og andre sykehus og helseinstitusjoner, mens de fleste eksterne veiledere ved Helsam og IMB er ansatt ved andre universiteter og forskningsinstitusjoner.

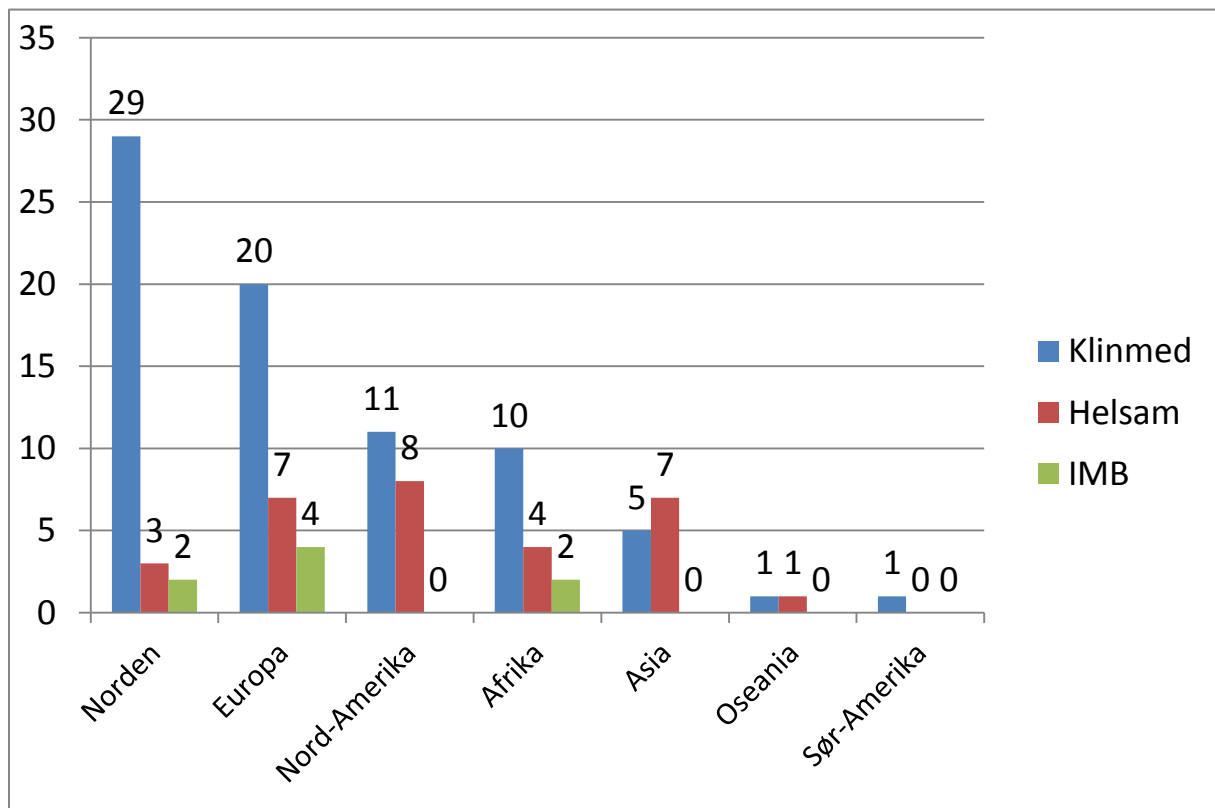
Tabell 10¹⁵ – Veiledere ved andre universiteter og forskningsinstitusjoner

Institusjon	Antall veiledere	Antall veiledningsforhold
Nasjonalt folkehelseinstitutt	76	99
Høgskolen i Oslo og Akershus	31	45
NTNU	22	29
Universitetet i Bergen	20	20
Statens arbeidsmiljøinstitutt	17	20
UiT Norges arktiske universitet	11	20
Høgskolen i Buskerud	8	15

Tabell 11 – Veiledere ved andre sykehus og helseinstitusjoner

Institusjon	Antall veiledere	Antall veiledningsforhold
Akershus universitetssykehus HF	37	52
Diakonhjemmets sykehus	21	35
Sørlandet sykehus HF	13	21
Sykehuset Østfold HF	12	14
Sykehuset Vestfold HF	10	14
Lovisenberg Diakonale Sykehus	10	14

Figur 21 – Eksterne utenlandske institusjoner



¹⁵ Tabell 10 og 11 viser de fleste av de eksterne institusjonene med mange veiledere for våre ph.d.-kandidater.

Noen spesifikasjoner til Figur 21:

*I kategorien nordiske land er det 22 svenske, 12 danske og en finsk veileder.

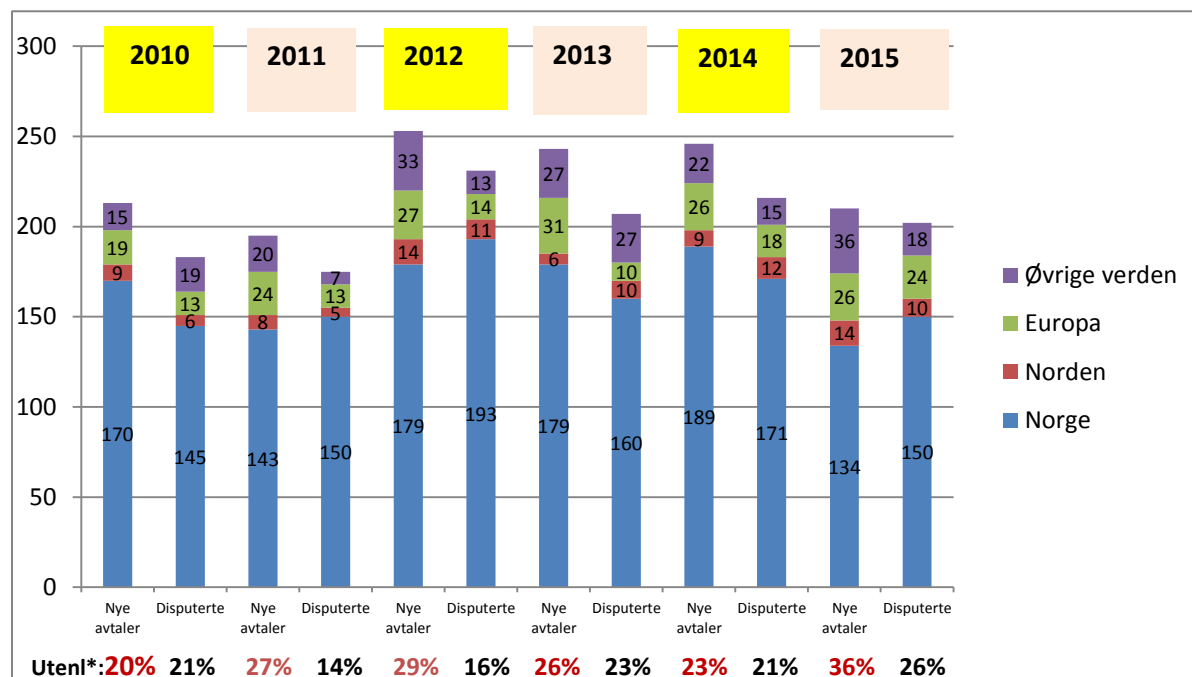
*I kategorien europeiske land er det hele 17 veiledere i Storbritannia, som norske institusjoner har et utstrakt forskningssamarbeid med.

*I Nord-Amerika er det 17 veiledere ved institusjoner i USA og 3 ved canadiske institusjoner.

4. Utvikling de siste år – Tidsserier**Tabell 12 – Nye ph.d.-avtaler og avlagte doktorgrader 2004 - 2015 ved Det medisinske fakultet, UiO**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nye ph.d.-avtaler	190	239	216	278	302	227	213	195	249	236	243	215
Andel medisinere, nye ph.d.-avtaler	56 %	52 %	56 %	50 %	49 %	52 %	55 %	57 %	53 %	57 %	58 %	48 %
Andel kvinner, nye ph.d.-avtaler	50 %	61 %	64 %	65 %	62 %	64 %	57 %	60 %	64 %	64 %	61 %	68 %
Antall avlagte dr.grader	98	126	103	109	147	164	183	175	231	207	216	202
Andel medisinere, disputerte	47 %	44 %	45 %	46 %	46 %	60 %	53 %	54 %	55 %	49 %	51 %	51 %
Andel kvinner, avlagte dr.grader	48 %	56 %	53 %	62 %	57 %	57 %	59 %	59 %	67 %	59 %	64 %	66 %

Det har vært en sterk økning i antall doktorgrader i Norge de siste tiårene. (Jf. Del 4 – Nasjonal sammenlikning). Dette gjelder også for Det medisinske fakultet. Siden doktorgradsprogrammet ble etablert ved MED-fakultetet i 1993 har det vært en jevn årlig økning av nye ph.d.-avtaler. I årene 1993 - 96 ble det opptatt under hundre kandidater pr. år. Mellom 1997 - 2004 ble det årlig opptatt mellom 100 og 200, og etter 2005 har det blitt opptatt mellom 200 og 300. Det har også skjedd en økning av andel kvinner.

Figur 22 – Statsborgerskap for antall disputerte og nye avtaler 2010 – 2015

*Tallene i søylene i Figur 22 er antall nyopptatte kandidater pr. år (nye avtaler) og disputerte kandidater. Nederst presiseres andel utenlandske kandidater av disse.

Figur 22 viser at andelen utenlandske statsborgere av de disputerte ved MED-fakultetet i årene 2010 - 2015 har vært mellom 10 og 20 %, og at den når det gjelder nye avtaler i alle årene har vært over 20 %.

Tabell 13 - Totalt antall doktorgradsavtaler ved Det medisinske fakultet 2010 - 2015¹⁶

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Klinmed	826	908	984	1027	1036	999
Helsam	176	177	195	192	197	201
IMB	130	131	139	134	138	149
Fakultetet, overordnet nivå	3	5	11	12	16	13
Fakultetet samlet	1135	1221	1329	1365	1387	1362
Utenlandske kandidater¹⁷	21 %	22 %	24 %	25 %	25 %	28 %

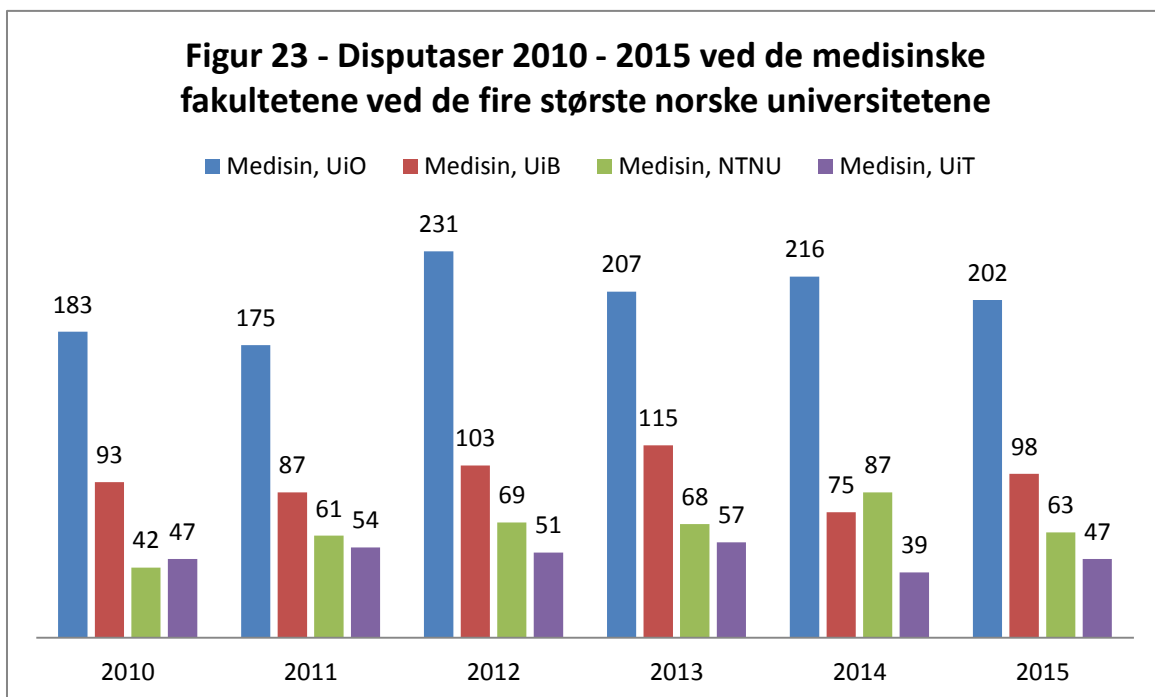
¹⁶ Tallene i tabellen er hentet fra: http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori_doktorgrader.action, rapport 3. Doktorgradsavtaler/tidsserie

¹⁷ Andelen av samlet antall kandidater ved fakultetet. Kilde: FS (Felles studentsystem) /Rapporter/Kandidatrapporter/FS913.001 Kandidatopplysninger

Tabell 13 viser at totalt antall doktorgradsavtaler har økt jevnt for fakultetet som helhet, og det gjelder også andelen utenlandske statsborgere. Dette samsvarer med utviklingen nasjonalt¹⁸.

4. Nasjonal sammenlikning

Det har de siste tiårene skjedd en stor økning av antall avlagte doktorgrader pr. år i Norge. I 1985 ble det ved alle norske universiteter og andre læresteder avlagt til sammen 220 doktorgrader, i 1995 602, i 2005 855 og i 2015 1436¹⁹.



Som Figur 23 viser utgikk det flest medisinske doktorgrader fra UiO²⁰.

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 2015 lå den på 41,7 % av totalt 484 grader ved UiO.

¹⁸ Sarpebakken, Bo: *Doktorgradsstatistikk – Tabeller og figurer*. Tabell 13. Prosentandel med ikke-norsk statsborgerskap etter utstedende institusjon. Mars 2016. NIFU.

¹⁹ Sarpebakken, Bo: *Doktorgradsstatistikk – Tabeller og figurer*. Tabell 5. Mars 2016. NIFU.

²⁰ UiO: Det medisinske fakultet, UiB: Det medisinsk-odontologiske fakultet, NTNU: Det medisinske fakultet, UiT: Det helsevitenskapelige fakultet (fom. 1.8.2009, før det: Det medisinske fakultet). Tallene er hentet fra Sarpebakken 2016; Tabellene 14 - 17.