**Universitetet i Bergen**
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Styresak: 22/16

Sak nr.: 2016/2855

Møte: 16/03/16

## Årsmelding Forskerlinjen 2015 - Det medisinsk-odontologiske fakultet

Forskerlinjeadministrasjonen har også i år utarbeidet Årsmelding for Forskerlinjen. Her rapporteres bl.a. om opptak, frafall, uteksaminerte studenter, aktiviteter, og vedtak som har betydning for Forskerlinjen.

Årsmeldingen ble behandlet i Programutvalg for forskerutdanning 2. mars 2016.

**Forslag til vedtak**:
Fakultetsstyret tar årsmeldingen til orientering.

Inger Hjeldnes Senneseth
Fakultetsdirektør

Marianne H. Stien
seniorkonsulent

**Vedlegg**:
Årsmelding for Forskerlinjen 2015

04.03.2016/MARSTI

**Foto: Anders Lund**

# Årsmelding 2015
# Forskerlinjen

## Det medisinsk-odontologiske fakultet – Universitetet i Bergen

## INNHOLD

**OPPSUMMERING** ..... 3

**KORT OM FORSKERLINJEN** ..... 3

**FORSKERLINJETEAMET** ..... 3

**NY STUDIEPLAN** ..... 4

**AKTIVITETER VÅREN 2015** ..... 4

**AKTIVITETER HØSTEN 2015** ..... 4

**OPPTAK AV NYE STUDENTER 2015** ..... 5

**STUDENTER UTEKSAMINERT FRA FORSKERLINJEN** ..... 5

**STUDENTER SOM HAR SLUTTET PÅ FORSKERLINJEN** ..... 6

**FRAMPEIK 2015** ..... 6

**STUDENTER VED FORSKERLINJEN OG STUDENTER FORDELT PÅ INSTITUTTER** ..... 6

**ØKONOMI** ..... 7

**INFORMASJONSARBEID** ..... 8

**FREMDRIFTSRAPPORTERING** ..... 8

**NASJONAL EVALUERING AV FORSKERLINJENE** ..... 9

**EUREKA!** ..... 9

**VEIEN VIDERE** ..... 9

**OPPSUMMERING 2015**

- Høsten 2015 fullførte den 94. studenten Forskerlinjen.
- Forskerlinjen tok opp 14 nye studenter i 2015.
- I løpet av 2015 sa en student opp studieplassen sin. Forskerlinjen har ved utgangen av 2015, 92 aktive studenter.
- Opptak, undervisning og drift av Forskerlinjen er gjennomført i tråd med planer og vedtak.

Til Forskerlinjen er knyttet ett professorat 60 % stilling, en professor 2 i 20 % stilling, en førsteamanuensis i 20 % stilling, og en seniorkonsulent i 50 % stilling. Vi har for tiden ingen post.doc. med arbeidsplikt på Forskerlinjen.

## INNLEDNING

Forskerlinjen drives etter den vedtatte studieplanen. I alt 227 studenter er blitt tatt opp i perioden 2002-2015. Ved utgangen av 2015 hadde Forskerlinjen 93 aktive studenter, inkludert studenter tatt opp høsten 2015. Maksimalt vil 85 studenter være i et forskerlinjeopplegg ved full drift og ved fulle studentopptak. Imidlertid vil uttak av ordinære permisjoner, som for eksempel svangerskapspermisjoner, gjøre at antallet varierer.

Totalt 16 forskerlinjestudenter ble uteksaminert i 2015, 13 i løpet av våren og 3 i høstsemesteret.

Ansatte holder fram arbeidet med rekruttering av gode veiledere fra hele spekteret av våre forskningsmiljøer. Studentene har varierte forskningsinteresser, og det er viktig at de får muligheter til forskningsinnsats på et stort spekter av oppgaver.

## KORT OM FORSKERLINJEN

Forskerlinjen er et spesialtilbud for en gruppe lege- og tannlegestudenter som har interesse for forskning og som kan tenke seg en fremtidig forskerkarriere. Fra og med høsten 2010 ble det også åpnet opp for at tannlegestudenter kan søke om opptak, inntil to studenter årlig.
Studentene på Forskerlinjen følger et ordinært lege- og tannlegestudium. Spesialtilbudet ved Forskerlinjen består i at studentene i tillegg får en organisert forskeropplæring og utfører egen forskningsaktivitet med skriving av forskningsoppgave (forskningspublikasjon) som kan være starten på en ph.d.-grad.

Målsettingen er at alle studenter ved Forskerlinjen skriver og publiserer minst 1 vitenskapelig artikkel i løpet av tiden på Forskerlinjen. Håpet er at mange vil fortsette på et doktorgradsarbeid i løpet av de første årene etter embetseksamen og avsluttet Forskerlinje. Forskerlinjeoppgaven er således av betydelig større omfang enn den særoppgaven som alle studenter skal skrive i løpet av studiet.

Studentene blir særskilt opptatt ved Forskerlinjen andre høsten etter at de har startet på det vanlige studiet (3. semester). Forskerlinjen innebærer at den normerte studietiden på henholdsvis seks og fem år forlenges med ett år. Forskerlinjen baserer seg på arbeid med forskning på full tid i ett år, samt forskning tilsvarende 0,2 årsverk per år parallelt med ordinært lege- eller tannlegestudium. Total mengde forskningsarbeid ved Forskerlinjen utgjør dermed to årsverk, men vil nok for mange studenter være mer omfattende på grunn av motivasjon og vilje til arbeid utover de mer formelle forventningene.

Fullført Forskerlinje utgjør 120 studiepoeng i tillegg til lege- eller tannlegestudium; av dette er forskeropplæring 30 studiepoeng, forskningsoppgaven 30 studiepoeng og selve forskningen (det året de er i fulltidspermisjon fra studiet) 60 studiepoeng.
Forskerutdanningsprogrammet ved Forskerlinjen er identisk med utdanning for ph.d.-programmet. Det er ikke nødvendig med ytterligere formell forskeropplæring for ph.d.- kandidater som tidligere har fullført Forskerlinje.

## FORSKERLINJETEAMET

I 2015 var følgende personer tilknyttet Forskerlinjen:

### Fast ansatte:

- Marit Grønning, professor, (80 %). leder for Forskerlinjen (fungerte i 20 % stilling til ny leder ble tilsatt)
- Anne Berit Guttormsen, professor (60 %), leder fra og med august 2015
- Marianne Stien, seniorkonsulent (50 %)
- Helge Ræder, professor II (20%)
- Marit Øilo, førsteamanuensis (20%), kontaktperson for odontologistudenter
- Stipendiater med arbeidsplikt på Forskerlinjen

### OPPGAVEFORDELING MELLOM DE ANSATTE

***Leder*** har, sammen med de vitenskapelige i bistilling, det faglige ansvaret for Forskerlinjen, for oppfølging av studentene og forskningsprosjektene samt kontakten med forskningsmiljøene og Fakultetet.

***Seniorkonsulenten*** har administrative oppgaver knyttet til Forskerlinjen, herunder søknader om stipend og permisjoner fra ordinært studium. Daglig kontakt med studentene via e-post eller samtaler er en viktig oppgave. Seniorkonsulenten deltar ellers under de fleste aktiviteter i regi av Forskerlinjen og har oppgaver knyttet til timeplanarbeid, arrangementer, midtveisevaluering, opptak og avslutning.

***Stipendiater*** – det er opprettet 3-årige stipendiatstillinger øremerket Forskerlinjestudenter. Disse kandidatene er pliktig å arbeide 20 timer årlig ved Forskerlinjen. Dette arbeidet er knyttet til rekruttering, informasjonsarbeid og lignende, etter avtale med ledelsen i Forskerlinjen.

### *Øremerkede stipend*

Hver høst utlyses stipend, øremerket forskerlinjestudenter som går rett fra studiet til stipend. Stipendene utlyses september hvert år. Tilbud om øremerket stipend forutsetter bestått lege- eller tannlegestudium og at studenten begynner i stipendiatet umiddelbart etter endt studium. Tiltaket ble startet opp i 2009.
De studentene som har fått innvilget slikt stipend er:
2009: Miriam Nyberg, Lars Thore Fadnes, Tor-Christian Johannessen, Marit Ebbesen og Eli Fjeld. 2010: Christian A. Moen, Jochem Cuypers, Siri Herredsvela, Ida Wergeland og Karen Rebbestad. 2011: Tone Dolva Dahl, Erik Helgeland, Elisabeth Landaas, Jobin Varughese og Erling T. Westlye. 2012: Jintana B. Andersen, Anne Taraldsen Heldal, Ida Wiig Sørensen, Kari-Elise Veddegjærde, Simone B. Reiter. 2013: Jan Roger Olsen, Kristi Krüger og Karen Mauland. 2014: Kristiane Tislevoll Eide, Karl Erik Müller, Kristine Husøy Onarheim, Carl Tollef Solberg, Sanjeevan Sriskandarajah. 2015: Anna Therese Bjerkreim, Fridtjov Edland, Tor-Are Hegvik, Henriette Aurora Selvik, Sunniva Sakkestad og Ann Merethe Vågane.

I 2015 lyste fakultetet ut hele 7 øremerkede stipend. Det kom 7 søknader, og alle fikk tilbud om stipendiatstilling .

## NY STUDIEPLAN

Det ble i 2011 vedtatt ny felles studieplan for Forskerlinjen for lege- og tannlegestudenter. Den nye studieplanen er bygget etter nytt nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk med fullstendige læringsutbyttebeskrivelser. Av endringer kan nevnes at Forskerlinjen blir delt inn i FL-OPPLÆR (opplæringsdelen) som utgjør 30 stp, FL-FORSK (permisjonsåret og midtveisevaluering) som utgjør 60 stp og FL-SKRIV (forskerlinjeoppgaven/ artikkelen) som utgjør 30 stp. Det innføres en obligatorisk midtveisevaluering etter permisjonsåret.

## AKTIVITETER VÅREN 2015

Ved oppgavedagen i januar 2014 ble det presentert 29 oppgaver. Oppgavene var bredt fordelt mellom de ulike fagmiljøene.

For førsteårsstudentene og de av andreårsstudentene som ikke hadde deltatt tidligere, ble det arrangert seminar i protokollskriving.

Våren 2009 startet vi opp med seminarrekken ”Den vitskaplege artikkelen”. Dette seminaret har nå blitt formalisert og godkjent som et kurs. Fra og med høsten 2013 har vi arrangert dette som et kurs «FLART» med en uttelling på 1 studiepoeng. Kurset går over to semestre, i alt 7 samlinger. Dette kurset ble videreført i 2015.

## AKTIVITETER HØSTEN 2015

Førsteårsstudentene ble ønsket velkommen og informasjon om Forskerlinjen ble gitt ved flere anledninger. Første gang er allerede på fakultetets introduksjonsdag for de nye studentene, deretter har Forskerlinjen to timeplanfestede presentasjoner der det gis informasjon om opplegget for Forskerlinjen.

Andreårsstudentene, som kan søke opptak på Forskerlinjen i november, gis praktisk, økonomisk og annen informasjon. Studentene blir i denne perioden fulgt opp enkeltvis om ønskelig, med tanke på søknadsskriving, utforming av faglig essay og lignende i forbindelse med søknaden.

Også i 2015 arrangerte vi oppstartsseminar for studenter som skal ha sin første fulltids forskningsperiode. For andre- og tredjeårs-studentene (andre år som forskerlinjestudent) arrangeres hvert år et faglig seminar på Voss over to dager. Her presenterer studentene på tredje året prosjektene sine for de andre studentene på seminaret. Presentasjonene blir diskutert og studentene må være forberedt på faglige og metodologiske spørsmål. De nye studentene som tas opp i november blir også invitert med til Voss og er tilhørere ved presentasjonen av prosjektene. Dette er også en flott anledning til å bli kjent med andre forskerlinjestudenter og få følelsen av å være en del av miljøet. Tidligere FL-studenter som har fått øremerket ph.d.-stipend deltok på Voss også denne høsten. Dette basert på god erfaring fra

tidligere år. Disse fikk presentert sine forskningsprosjekter, fortalt litt om sine erfaringer og stilt kritiske spørsmål til de som presenterte.

Vi innførte i 2013 en evaluering av perioden med fulltidsforskning. Vi har holdt slike evalueringer både vår og høst 2015. Studenter, veiledere, medlemmer av komiteene og Forskerlinjens ledelse rapporterer alle om gode erfaringer fra dette.

## OPPTAK AV NYE STUDENTER 2015

Ved søknadsfristens utløp 1. november hadde vi mottatt 14 søknader om opptak til Forskerlinjen, 12 fra medisin og 2 fra odontologi. Av disse var 13 fra kull 14, en fra kull 12.
Samtlige søkere ble innkalt til personlig samtale hvor forskningsprotokoll og motivasjon ble poengtert. Innkalt til samtalene var også tillitsvalgt/representant fra forskerlinjestudentene. Totalt tok vi altså opp 14 studenter høsten 2015.

## STUDENTER UTEKSAMINERT FRA FORSKERLINJEN

Den første forskerlinjestudenten vi tok opp på odontologi fullførte Forskerlinjen våren 2015. I 2015 fullførte følgende studenter Forskerlinjen:

**Emma Satrell** leverte oppgaven "Pulmonary gas transfer in children and adolescents born extremely preterm". Veileder har vært professor Trond Markestad og professor Thomas Halvorsen, Klinisk Institutt 2

**Ercan Mutlu** leverte oppgaven "Tumour-associated glial cells promote the growth of GBM xenografts". Veileder har vært professor Per Øyvind Enger, Institutt for biomedisin.

**Gjertrud Ø. Svendal** leverte oppgaven "Co-prescription of medication for bipolar disorder and diabetes mellitus: a nationwide population-based study with focus on gender differences". Veileder har vært professor Anders Lund, Klinisk institutt 1.

**Gunnhild Hunskår** leverte oppgaven "The impact of atopic disease on the risk of post-infectious fatigue and irritable bowel syndrome 3 years after Giardia infection. A historic cohort study". Veileder har vært professor Guri Rørtveit, Institutt for global helse og samfunnsmedisin.

**Kaia Skromme** leverte oppgaven "Bronchopulmonary Dysplasia and Gestational Age Only Marginally Predict Respiratory Health in Preschoolers Born Extremely Preterm". Veileder har vært professor Trond Markestad og professor Thomas Halvorsen, Klinisk Institutt 2.

**Karl Erik Müller** leverte oppgaven "Detection of a broad range of Leishmania species and determination of parasite load of infected mouse by real-time PCR targeting the arginine permease gene AAP3". Veiledere har vært professor Håkon Sjursen og professor Audun Nerland, Klinisk institutt 2.

**Kristiane T. Eide** leverte oppgaven "Change in Breastfeeding Practices did not Counteract Inequalities in Growth Outcomes in the PROMISE-EBF Trial in Uganda: Results from Equity Decomposition Analysis". Veileder har vært professor Ole Frithjof Norheim, Institutt for global helse og samfunnsmedisin.

**Long Giang Nguyen** leverte oppgaven "Water sorption and solubility of polyamide denture base materials". Veileder har vært førsteamanuensis Marit Øilo, Institutt for klinisk odontologi.

**Magnus Wiger Austefjord** leverte oppgaven "Probing the Biophysical and Structural Properties of Tunneling Nanotubes Using Laminar Flow in a Microfluidic Device". Veileder har vært forsker Xiang Wang, Institutt for biomedisin.

**Margrethe R. Hellem** leverte oppgaven "Context dependent regulatory patterns of the androgen receptor and androgen receptor target genes". Veileder har vært professor Karl-Henning Kalland, Klinisk institutt 2.

**Marie Farstad Høvik** leverte oppgaven "Importance of Oppositionality on Emotion Dysregulation in Children with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder". Veileder har vært professor Kerstin von Plessen, Klinisk institutt 1.

**Sanjeevan Sriskandarajah** leverte oppgaven «Improved prognosis in Norwegian patients with glomerulonephritis associated with anti-neutrophil cytoplasmic antibodies". Veileder har vært førsteamanuensis Steinar Skrede og førsteamanuensis Rune Bjørneklett, Klinisk institutt 2.

**Yi Hu Ni** leverte oppgaven "Why do some Chinese oncologists withhold the cancer diagnosis? A qualitative study». Veiledere har vært professor Steinar Hunskår og professor Terje Alræk.

**Eilin Austreid** leverte oppgaven "Activation of Akt characterizes estrogen receptor positive breast cancers exposed to anthracyklins - a potential for Akt inhibitor therapy". Veiledere har vært

professor Per Eystein Lønning og forsker Hans Petter Eikesdal, Klinisk institutt 1.

**Julie Sletten** leverte oppgaven "Effect of uterine contractions on fetal heart rate in pregnancy: a prospective observational study". Veiledere har vært professor Torvid Kiserud og overlege Jørg Kessler, Klinisk institutt 2.

**Tor H. Qvale** leverte oppgaven "Paraneoplastic Hu and CRMP5 antibodies are present in smokers without cancer or neurological disease". Veileder har vært professor Christian Vedeler, Klinisk institutt 1.

Ved studiets avslutning får forskerlinjestudentene et eget diplom for gjennomført Forskerlinje, til sammen 120 studiepoeng.

## AVSLUTNINGSSEMINAR

Våren 2014 arrangerte vi for første gang avslutningsseminar for de studentene som fullførte Forskerlinjen høsten -13 og våren -14. Studentene fikk presentere sine prosjekter for andre medstudenter, og vi avsluttet seminaret med å ta de studentene som hadde fullført Forskerlinjen med ut på middag. I 2015 ble dette arrangementet ikke gjennomført, grunnet sen planlegging og dermed for tett opp til eksamen. Vi har evaluert seminaret og planlegger dette lagt opp litt annerledes i 2016, og på et tidligere tidspunkt.

## STUDENTER SOM HAR SLUTTET PÅ FORSKERLINJEN

I løpet av 2015 har en student sluttet på Forskerlinjen uten å ha fullført. Dette skyldes bl.a. liten fremdrift i prosjektene og personlige forhold. Det har vært tilfredsstillende prosess rundt avslutningen av studieplassen.

## FRAMPEIK 2015

Forskerlinjestudentene i Tromsø arrangerte det 11. Frampeik 30. oktober til 1. november 2015. Frampeik er en nasjonal forskningskonferanse for medisinstudenter. Konferansen er åpen for studenter ved alle studiestedene, både forskerlinjestudenter og andre. Konferansen går på rundgang mellom universitetene i Oslo, Trondheim, Tromsø og Bergen. Det faglige programmet besto av studentpresentasjoner, samt en debatt om legemiddelindustrien mellom professor og spesialist indremedisin Peter C. Gøtzsche og medisinsk fagdirektør ved Statens legemiddelverk Steinar Madsen. I tillegg til det faglige programmet var det sosiale tilstelninger hvor forskerlinjestudentene fra de fire byene fikk anledning til å bli kjent.

68 studenter deltok på årets Frampeik. Det ble holdt 23 muntlige presentasjoner og presentert 7 postere. Forskerlinjestudentene fra Bergen var godt representert på årets Frampeik.

På Frampeiks årsmøte ble det vedtatt at konferansen i 2016 skal arrangeres av medisinstudentene i Bergen. I tilknytning til Frampeik 2014, møttes de fire forskerlinje-administrasjonene for å diskutere relevante problemstillinger.

## STUDENTER VED FORSKERLINJEN OG STUDENTER FORDELT PÅ INSTITUTTER

Aktive studenter på Forskerlinjen pr 01.02.16:

**Kull 09 (21 studenter)**

- Appelbäck, Mia
- Bakken, Rasmus
- Bjerkreim, Anna (tatt opp i 11)
- Dæhlin, Ådne Svahn
- Edland, Fridtjov
- Eskerud, Ingeborg
- Hansen, Vegard Mjelde
- Hegvik, Tor-Arne
- Horn, Sindre August
- Marvyin, Kristo
- Melberg, Andrea
- Olsen, Bjørn Christian
- Omland, Gry
- Ribe, Ingeborg Gurine
- Sakkestad, Sunniva T.
- Selvik, Henriette Aurora
- Skogli, Hans Ragnar (tatt opp i 12)
- Szum, Adrian M.
- Søvig, Karoline K. (tatt opp våren 13)
- Tran, Gia Tuong Thi
- Vågane, Ann Merethe (tatt opp våren 13)

**Kull 10 (14 studenter)**

- Borkhus, Tore (tatt opp i 12)
- Engerud, Hilde-Renate H.
- Hegdahl, Hanne Keyser (tatt opp høst 13)
- Håvik, Aril Løge
- Langeland, Gard Olav
- Mjøs, Siv
- Nystad, Agnes Elisabeth
- Radunovic, Matej
- Ranaweera, Renate Aasland
- Skaftun, Eirin
- Sævik, Fredrik Eriksen (tatt opp i 12)

- Tekie, Kiniena F (tatt opp i 12)
- Valestrand, Eivind Alexander
- Yi, Dag Heiro

**Kull 11 (16 studenter)**

- Bratteberg, Magnus H. (tatt opp vår 13)
- Duus, Inger Hødnebø
- Einarsen, Eigir (tatt opp høst 13)
- Gulliksen, Håkon (tatt opp vår 13)
- Hoel, Fredrik
- Leiten, Elise Orvedal
- Liu, Jian Hao
- Lund, Anders (tatt opp høst 14)
- Martinsen, Einar Marius
- Nergård, Camilla Elise
- Saxe, Johannes S. (tatt opp høst 14)
- Solheim, Ingrid H. (tatt opp høst 14)
- Strauss, Philipp (tatt opp høst 14)
- Tislevoll, Benedicte Sjo
- Willems, Aron (tatt opp vår 13)
- Aarstad, Helene Hersvik

- Stangeland, Marcus
- Stautland, Andrea (tatt opp høst 15)
- Aamli, Ane
- Aarebrot, Anders Krogh (tatt opp høst 14)
- Aarsland, Tore Ivar M.

**Kull 12 (17 studenter)**

- Aloyseus, Michelle
- Elvegaard, Tony Matias
- Forbregd, Tonje Reitan
- Gjerde, Christiane
- Grønvik, Taran
- Habiger, Torstein Frugård
- Hjøllo, Tonje
- Khan, Umael
- Næsheim, Eline Wittersø
- Rebnord, Tormod
- Skjold, Anneli
- Skylstad, Vilde

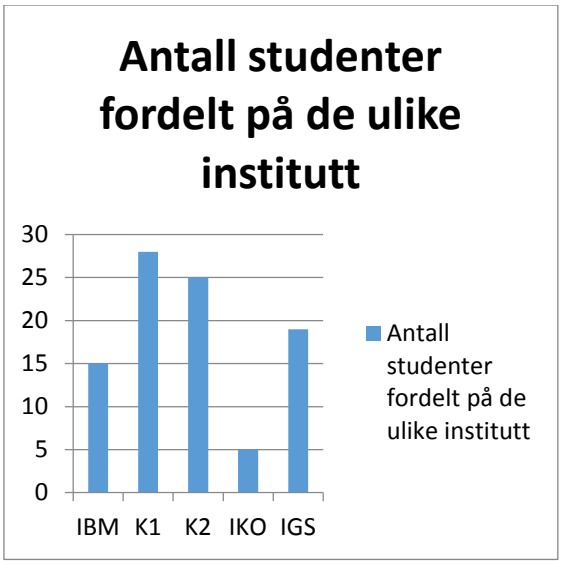
**Kull 13 (10 studenter)**

- Borge, Hanne
- Erchinger, Vera Jane
- Jacobsen, Martha Rolland
- Kvadsheim, Elisabeth
- Leer-Salvesen, Sunniva
- McLean, Emily
- Pannu, Mehmajeet K.
- Sulen, Åsta N.
- Svanøe, Amalie A.
- Ystaas, Lars Andreas

**Kull 14 (14 studenter)**

- Akerkar, Shreeram
- Fagerholt, Oda Helen Eck
- Giriteka, Lionel
- Halvåg, Ragnhild Sørbø
- Løvik, Katja
- Madsen, Anders
- Nilsen, Mette Hartmark
- Raa, Anette
- Staniszewski, Kordian
- Svege, Sarah
- Sørhaug, Ole Johan
- Willassen, Lisa Celine
- Xu, Linda Zi Yan
- Årsland, Eilin

Figuren nedenfor viser antall aktive forskerlinjestudenter per institutt ved utgangen av 2015.




IBM = Institutt for biomedisin
K1 = Klinisk institutt 1
K2 = Klinisk institutt 2
IKO = Institutt for klinisk odontologi
IGS = Institutt for global helse og samfunnsmedisin

## ØKONOMI

### Stipend til studentene

En forskerlinjestudent får via Fakultetet tildelt stipend fra NFR. Stipendene gjelder ett års forskning på heltid (oppdelt i to halvår) og to år der forskningen skjer på deltid parallelt med ordinært medisinstudium. Stipendene utbetales direkte til studenten uavhengig av instituttene.

Slike forskerlinjestipend er definert som ”utdanningsstipend utenfor arbeidsforhold” og er følgelig ikke skattepliktig i henhold til skatte-

bestemmelsene. I og med at stipendet ikke er lønn og ikke gir lønnsansiennitet, har verken NFR eller universitetet arbeidsgiveransvar for forskerlinje-studenten. Forskerlinjestudenten har altså verken rettigheter eller plikter som lønnsmottaker.

For tiden er stipendet kr 100.000,- for det hele året og kr 50.000,- x 2 for de to årene på deltid. I tillegg tildeles et sommerstipend på kr. 25.000,-. Dette innebærer 8 ukers fulltids forskning. Redusert sommerstipend kan også søkes for hhv 4 eller 6 uker.

### Driftsmidler til instituttet

Fakultetet bevilger driftsmidler til bruk for hovedveileder via instituttet som har forskerlinjestudenten. Beløpet er for tiden kr. 10.000,- pr år i forskerlinjestudentens 3., 4. og 5. studieår. Driftsmidlene overføres instituttets driftsbevilgning (annuum) ved årets start. Vanlige regnskapsrutiner gjelder, som for eksempel bestilling**,** attestasjon og anvisning. Pengene disponeres av hovedveileder til utgifter med relevans for forskerlinjeprosjektet.

### Driftstilskudd til studenten

Sammen med stipendene følger driftstilskudd, hhv kr 32.500,- for det hele året og 2 x 16.250,- for de to årene med deltidsforskning. Driftstilskuddet stilles til disposisjon for veileder/biveileder og blir overført til instituttet i januar. Det vil si at det kan bli etterskuddsvis i forhold til søknad om eller påbegynt stipendperiode. Pengene skal brukes som ”annuums-midler” for studenten sitt prosjekt, som for eksempel pc, bøker, programvare, kursavgifter, kongressreiser, kjemikalier, og annet utstyr til forskningsprosjektet. Vanlige regnskapsrutiner gjelder ved bestilling, attestasjon og anvisning.

## INFORMASJONSARBEID

Forskerlinjen har utarbeidet nettsider som finnes via Fakultetet:
http://www.uib.no/mofa/forskning/forskerlinjen

På nettsidene finnes informasjon om bl.a.;
- Forskerlinjen generelt
- Studieforløp
- Opptak
- Studieplan
- Aspirantperiode
- Aktiviteter
- Studenter på Fl
- Økonomi
- Forskningsoppgaver
- Skjema
- Godkjenningsprosedyrer
- Veiledning
- Frampeik
- Frequently asked questions (FAQ)
- Tillitsvalgte/EUREKA!

Ellers bruker vi Mi side til innlevering av forskningsoppgaven. Korrespondanse for øvrig skjer via e-post.

Det ble ikke holdt orienteringsmøte for veiledere og nye studenter i 2015. Dette planlegges like over nyttår 2016.
Forskerlinjen har mottatt et stort antall telefonhenvendelser samt henvendelser på e-post. I tillegg har vi hatt møter med potensielle søkere og med veiledere.

Innsamling av nye forskningsoppgaver foregår kontinuerlig. Forespørsel blir sendt ut til samtlige fast tilsatte ved fakultetet, vedlagt informasjon og skjema, og oppgavene blir så vurdert før de blir forelagt studentene.

Årsmelding for 2014 ble sendt ut til medlemmene i fakultetsstyret, samarbeidspartnere, andre Forskerlinjer, og til øvrige institutter/sentre ved fakultetet.

## FREMDRIFTSRAPPORTERING

**Det skal leveres framdriftsrapport fra både forskerlinjestudent og veileder hvert år.** Dette gjøres elektronisk og fungerer meget tilfredsstillende. Disse evalueringsskjemaene er tilnærmet lik de som brukes i ph.d programmet, men med små justeringer for Forskerlinjen. De studentene som rapporterer om problemer blir kontaktet og om nødvendig innkalt til en samtale. Dette gjelder også dersom veileder rapporterer om problemer eller dersom det er stor forskjell mellom hva student og veileder rapporterer. Fra 2016 planlegges det å kalle inn alle studentene til en samtale etter fremdriftsrapporteringen.

84 % av studentene meldte om at det ikke hadde skjedd viktige endringer når det gjelder prosjektets arbeidstittel, design/metode, arbeidsplass og utstyr. 85 % meldte ingen endringer i veiledningsforholdet, og 89 % meldte at de var i rute i forhold til forskerutdanningsdelen. De som svarte at de ikke var i rute, vil bli fulgt opp individuelt.

Veilederne meldte imidlertid at hos 97 % hadde det ikke skjedd viktige endringer når det gjelder prosjektets arbeidstittel, design/metode, arbeidsplass og utstyr. 98 % meldte at studenten var i rute med forskerutdanningsdelen. Når det gjaldt progresjon vurderte veilederne den som meget bra eller bra i 75 % av tilfellene. Kun 2 % ble vurdert som meget dårlig.

| | Ja (%) | Nei (%) |
|---|---|---|
| Har det i perioden skjedd viktige endringer mht prosjektets arbeidstittel, design/metode, arbeidsplass og/el utstyr | 3 | 97 |
| Anser du studenten i rute mht utdanningsprogrammet for ph.d-graden | 98 | 2 |
| Anser du studenten i rute mht å publisere en vitenskapelig artikkel som første eller annenforfatter | 92 | 5 |
| Har det skjedd endringer i veiledningsforholdet i rapporteringsperioden | 10 | 90 |

## NASJONAL EVALUERING AV FORSKERLINJENE

Det ble i 2014 bestemt at det skal gjøres en nasjonal evaluering av forskerlinjene. Målet er å undersøke om omfanget og kvaliteten på tilbudet er like høy som ved forrige evaluering i 2007, og om Forskerlinjen har hatt betydning for videre karriereutvikling. Undersøkelsen ble gjennomført i 2015, og resultater fra den første delen av spørreundersøkelsen ble presentert ved AMEE-konferansen i Glasgow i september. Det arbeides nå videre med 1-2 publikasjoner.

## EUREKA!

Forskerlinjestudentene i Bergen startet i 2010 opp sin egen studentorganisasjon – EUREKA! EUREKA! vil være en sosial arena som gir Forskerlinjestudentene en tilhørighet og samhold, samtidig som de vil være en faglig arena hvor studentene får inspirasjon, ved blant annet å arrangere møter med innleide foredragsholdere. De vil jobbe med rekruttering av nye studenter ved Forskerlinjen og forbedre Forskerlinjestudenters rettigheter og muligheter. EUREKA! har også etablert sin egen nettside, http://eureka-fl.no/.

## VEIEN VIDERE

Forskerlinjen har i hovedsak funnet sin form i Bergen. Vi har god økonomisk styring og kontroll, men det er viktig at finansieringen av stipendene opprettholdes som i dag.

Forskerlinjen i Bergen har kapasitet til 85 studenter (10 i odontologi og 75 i medisin) fordelt på fem kull. Konkurransen om studentenes oppmerksomhet er stor og det må foreligge gode incentiver for at tilstrekkelig antall studenter vil finne Forskerlinjen attraktiv. Ved siste søknadsfrist var det flere studenter som søkte enn det antallet vi kunne ta opp. Oppmøtet på siste halvårs rekrutteringsmøter har vært svært god og det kan tyde på at vår rekrutteringspolitikk lykkes. De to siste årene har det vært svært god tilgang på forskningsprosjekt for forskerlinjestudentene, og vi har inntrykk av at Forskerlinjen vekker interesse og engasjement også blant det vitenskapelige personale. Det blir spennende å se om vi kan fortsette å rekruttere motiverte veiledere med gode forskningsoppgaver i samme omfang.

Forskerlinjeteamet trives med oppgavene og synes det er interessant og motiverende å arbeide med studentene. Vi synes vi ser resultater av betydning for framtidig forskerrekruttering ved Fakultetet. Vi vil arbeide for at Forskerlinjen blir enda mer synlig slik at vi også i tiden fremover kan inspirere studenter til forskning og potensielle veiledere til å se det verdifulle forskningsarbeidet studentene kan bidra med. Vi vil også arbeide for at gjennomført Forskerlinje skal telle positivt, også ved ansettelse i kliniske begynnerstillinger etter endt studium.