**Ph.d.-kursus i Arktisk Sundhedsforskning**

***Forskningsmetoder i en lille population – Forskningsmiljøer i Grønland og Danmark***

**OVERORDNET PROGRAM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Fredag den 2. oktober 2015** | **Lørdag den 3. oktober 2015** | **Søndag den 4. oktober 2015** | **Mandag den 5. oktober 2015** |
| **8.00** |  | **Kl 8-12**  **Store befolknings-undersøgelser: metoder og resultater *Marit, Torben og Peter*** |  | **Kl 8-12**  **Registerstudier *Anders***  **Molekylær epidemiologi, Mor-barn kohortestudier *Eva/Mandana*** |
|  |  | **Kl 9-16**  **Forskningsdag (åbent møde)**  **Institutionernes forskningsplaner 2016** |
|  |  |
|  |  |
| **12.00** |  | **Kl 12-16**  **Kliniske studier, randomiserede undersøgelser *Preben***  **Miljømedicinsk risk assessment *Henning*** | **Kl 12-16**  **Feltarbejde med systematisk review, interview og spørgeskemaer *Lise, Helle og Per*** |
|  | **Kl 13-17**  **Forskningsetik ”Plagiarism” *Stig og Henrik*** |
|  |
|  |
| **16.00** |  |  |
|  |  |  | **Kl 17-18.30 Grønlands Medicinsk Selskab, efterfølgende fællesspisning** |
|  | **Kl 18 Sammenkomst/ spisning for studerende og undervisere *C.P. Holbøllsvej 16*** |  |  |
|  |  |  |
| **20.00** |  | **Kl 20 Kulturarrangement i Katuaq for undervisere og studerende** |
|  |  |
|  |  |

**PROGRAM FREDAG DEN 2. OKTOBER 2015**

**Fredag eftermiddag/aften**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forskningsetik, ”plagiarism”** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
|  | ANKOMST |  |
| **13.15-14:30** | Videnskabsetiske regler + diskussion | Henrik Krarup |
| **14:30-14:45** | Kaffepause | Peter Larsen |
| **14:45-15:30** | Akademisk integritet & Plagiering | Stig Andersen |
| **15:30-17:00** | Etiske aspekter af Biobanker + diskussion | Henrik Krarup |
| **18.00** | Sammenkomst/spisning for studerende og undervisere, C.P. Holbøllsvej 16 (hos Gert) |  |

**Kursuslitteratur** (forudsættes læst)

* Helsinki deklarationen ( [www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/](http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/) )

Supplerende litteratur

* Kom god i gang med klinisk forskning – vejledning om forberedelse og godkendels af kliniske forsøg. Indenrigs & Sundhedsministeriet.
* Vejledning i God Videnskabelig Praksis med særlig fokus på sundhedsvidenskab, naturvidenskab, teknisk videnskab. UVVU, Forsknings- og Innovationsstyrelsen, 2009.
* Checkliste for Biomedicinsk Forskningsprojekter, Vejledning om anmeldelse mv af et biomedicinsk forskningsprojekt til det videnskabsetiske komitésystem, [www.vek.rn.dk](http://www.vek.rn.dk)

**PROGRAM LØRDAG DEN 3. OKTOBER 2015**

**Lørdag morgen/formiddag 8-12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Store befolkningsundersøgelser: metode og resultater** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **8:00-8:15** | Indledning og overblik over de landsdækkende befolkningsundersøgelser i Grønland | Peter Bjerregaard |
| **8:15-9:00** | Stikprøve og spørgeskemaer | Peter Bjerregaard |
| **9:00-9:45** | Kliniske målinger i store survey | Marit Eika Jørgensen |
| **9:45-10:15** | Kaffepause |  |
| **10:15-11:00** | Genetiske studier i små populationer | Torben Hansen |
| **11:00-12:00** | Præsentation af ph.d. projekter | Pernille Falberg Rønn Theresia Schnurr |

**Kursuslitteratur** (forudsættes læst)

* Bjerregaard P, Jørgensen ME. Prevalence of obesity among Inuit in Greenland and temporal trend by social position. Americal Journal of Human Biology 2013; 25:335-340.

Supplerende litteratur

* Bjerregaard P. Inuit Health in Transition – Greenland survey 2005-2010. Population sample and survey methods. Copenhagen, SIF Writings on Greenland, 2011; vol. 19. <http://www.si-folkesundhed.dk/upload/inuit_health_in_transition_greenland_methods_5_2nd_revision_002.pdf>
* Dahl-Petersen IK, Hansen AW, Bjerregaard P, Jørgensen ME, Brage S. Validity of the International Physical Activity Questionnaire in the Arctic. Medicine & Science in Sports & Exercise. 2013;45:728-36
* Moltke I, Fumagalli M, Korneliussen TS, Crawford JE, Bjerregaard P, Jørgensen ME, Grarup N, Gulløv HC, Linneberg A, Pedersen O, Hansen T, Nielsen R, Albrechtsen A. [Uncovering the Genetic History of the Present-Day Greenlandic Population.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25557782) Am J Hum Genet. 2014 Dec 30. pii: S0002-9297(14)00478-9. doi: 10.1016/j.ajhg.2014.11.012.
* Moltke I, Grarup N, Jørgensen ME et al. A common Greenlandic TBC1D4 variant confers insulin resistance and type 2 diabetes. Nature. 2014 Aug 14;512(7513):190-3. doi: 10.1038/nature13425

**Lørdag eftermiddag 12-16**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kliniske studier, randomiserede undersøgelser** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **12.00-14.00** | Klinisk forskning og randomiserede undersøgelser vil blive blandet teoretisk og praktisk. Jeg vil lægge op til en lille opgave nemlig læsning af vedhæftede artikel som er en beskrivelse af et RCT og så en gennemgang iht vedhæftede gennemgangs forslag.  Jeg vil så fortælle om RCT’s og det vanskelige i at udføre disse og hvad det kræver samt Malenes projekt som jo netop er en RCT – og vistnok endda den første af slagsen i Grønland. | Preben Homøe |
| **Miljømedicinsk risk assessment** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **14.00-16.00** | Miljømedicinsk risk assessment | Henning Sloth Pedersen |

**Kursuslitteratur** (forudsættes læst)

* Efficacy and Safety of Pergoveris in Assisted Reproductive Technology—ESPART: rationale and design of a randomised controlled trial in poor ovarian responders

undergoing IVF/ ICSI treatment

* <http://www.eea.europa.eu/publications/late-lessons-2/late-lessons-chapters/late-lessons-ii-chapter-26>

**PROGRAM SØNDAG DEN 4. OKTOBER 2015**

Se separat program.

Forskningsdag (åbent møde). Institutionernes forskningsplaner 2016.

Klokken 20.00: Kulturarrangement i Katuaq.

**PROGRAM MANDAG DEN 5. OKTOBER 2015**

**Mandag morgen/formiddag 8-12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registerstudier** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **8.00-10.00** | Registerstudier | Anders Koch |
| **Molekylær epidemiologi og Mor-barn kohortestudier** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **10.00-12.00** | Molekylær epidemiologi og Mor-barn kohortestudier | Eva Cecilie Bonefeld-Jørgensen og Mandana Ghisari |

**Kursuslitteratur** (forudsættes læst)

* [Food intake and serum persistent organic pollutants in the Greenlandic pregnant women: The ACCEPT sub-study.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26011616) Long M, Knudsen AK, Pedersen HS, Bonefeld-Jørgensen EC. Sci Total Environ. 2015 Oct 1;529:198-212. doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.05.022. Epub 2015 May 23.
* [The combined effect of persistent organic pollutants in the serum POP mixture in Greenlandic Inuit: xenoestrogenic, xenoandrogenic and dioxin-like transactivities.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23030067) Krüger T, Long M, Ghisari M, Bonefeld-Jørgensen EC. Biomarkers. 2012 Dec;17(8):692-705. doi: 10.3109/1354750X.2012.700950. Epub 2012 Oct 3.
* Sunde råd til småbørn samt gravide og ammende Udarbejdet af PAARISA i samarbejde med Ernæringsrådet 2012

**Mandag eftermiddag 12-16**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Feltarbejde med systematisk review, interview og spørgeskemaer** | | |
|  | **Emne** | **Underviser** |
| **12:30-13.15** | Feltarbejde med uformelle samtaler og interview | Lise Hounsgaard |
| **13.15-14:00** | Spørgeskemaer | Per Sjøgren |
| **14:-14:45** | Kaffepause |  |
| **14:45-15:30** | Systematiske litteraturreview | Helle Timm |
| **15:30-16:00** | Præsentation af ph.d. projekt | Mikaela Augustussen |

**Kursuslitteratur** (forudsættes læst)

* Steinar Kvale & Svend Brinkmann: InterView – Introduktion til et håndværk - kapitel 8 Interview-variationer, side 163-180.
* Faber Frandsen T et al: En guide til valide og reproducerbare systematiske litteratursøgninger i Ugeskrift for Læger, 176/7, 31. marts 2014, side 647-651
* A.S. Strømgren, M. Groenvold, L. Pedersen, A.K. Olsen, P. Sjøgren: Symptomatology of cancer patients in palliative care: content validation of self-assessment questionnaires against medical records. European Journal of Cancer 38 (2002) 788–794

Supplerende litteratur

* Johansen CG og Pors NO (red.): Evidens og systematiske reviews - en introduktion. Samfundslitteratur, 2013, side 7– 151
* Brinkmann og Tanggårds: Kvalitative metoder – en grundbog til yderligere studier.
* Mogens Groenvolda,b, Morten Aa. Petersena, Neil K. Aaronsonc, Juan I. Arrarasd,

Jane M. Blazebye,f, Andrew Bottomleyg, Peter M. Fayersh,i, Alexander de Graeffj,

Eva Hammerlidk, Stein Kaasai, Mirjam A.G. Sprangersl, Jakob B. Bjornerm,n: For the EORTC Quality of Life Group. The development of the EORTC QLQ-C15-PAL: A shortened questionnaire for cancer patients in palliative care. European Journal of Cancer 2 (2006) 55-64

**Mandag aften**

17.00-18.30: Møde i Grønlandsk Medicinsk Selskab

18.30: Fællesspisning og afslutning på ph.d.-kurset