

## COURSE REPORT

|                                                                                 |                                                    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Course code: INTH360<br>Emnetittel: Global Nutrition                            | Semester:<br>Spring 2022                           | Department:<br>Department of Global Public Health and Primary Care |
| Course coordinator: Ingunn Marie S. Engebretsen<br>Date: 25 April – 13 May 2022 | Approved in: Programme Committee for Global Health |                                                                    |

### LEARNING OUTCOMES:

#### **Objectives and Content**

##### **Objectives:**

The objectives of the course are to increase the student's knowledge, competence and skills in the field of global nutrition embracing:

- the interdisciplinary nature of nutritional problems in low-income countries
- the current key global challenges to human nutrition today
- the regional trends in nutritional indicators
- the interaction between nutrition and child health and/or development in low-resource settings
- the most common diseases affecting nutritional status of children and mothers
- the nutritional indicators and clinical and system responses to critical undernutrition
- the position of nutrition in international policy and the right based approach to water and food
- the UN structure and development relevant for nutrition policy
- the most common carbohydrate sources in different parts of the world, the preparation and nutritional values

##### **Content:**

The course content is divided into three parts:

##### **Overview of global nutrition:**

Overview of the world nutrition situation in relation to other critical issues for our common future, including: Poverty, demographic changes, water, sanitation and other environmental issues, the UN Sustainable development goals and food as a Human Right, epidemiology of global nutritional problems and their current trends.

##### **Health and nutrition:**

The influence of nutrition on the health status, including: Immunity, diseases of poverty, maternal and child health, breastfeeding, HIV/AIDS and tuberculosis.

##### **Food production and nutrition in low-resource settings.**

Overview of crop and livestock systems, household fuel, food production, post-harvest technology, marketing and participatory rural appraisal.

Food security and gender issues in food production are key areas.

#### **Learning Outcomes**

On completion of the course the student should have the following learning outcomes defined in terms of knowledge, skills and general competence:

##### **Knowledge**

The student:

- Has advanced knowledge regarding the nutritional challenges globally in our world today, and regional trends in nutritional indicators
- Can analyse individual and societal factors that affect diet and health globally focusing on food security and diversity
- Has thorough knowledge of the interaction between nutrition and health, especially in low-resource settings
- Can apply knowledge of food production and trading globally and in low-resource settings

- Has thorough knowledge of the most common food crops in the world, smallholder's production systems, subsistence farmers' strategies and livestock.

### **Skills**

The student:

- can analyse a subject matter in global nutrition, behaviour, diet and health, in light of relevant policy and research.
- Can apply the most common nutrition strategies and interventions focusing on children and mothers based on knowledge of the context
- Can use relevant methods for research focusing on use of scientific literature in an independent manner about nutritional preventive strategies relevant for SDG 1,2,3 and food as a human right

### **General competence**

The student:

- Can present relevant global nutrition and health problems focusing on mothers and children
- Can communicate about a policy document and depict the implications for implementation priorities.
- Can contribute to new thinking about global nutrition research literature

### **STATISTICS:**

|                                                             |     |     |                                                                   |     |    |    |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| Amount of registered students: 28 (INTH360) + 15 (INTH360A) |     |     | Amount of students met for the exam: 24 (INTH360) + 15 (INTH360A) |     |    |    |
| Karakterfordeling                                           |     |     |                                                                   |     |    |    |
| INTH360                                                     | A:2 | B:8 | C:13                                                              | D:1 | E: | F: |
| INTH360A                                                    | A:5 | B:5 | C:5                                                               | D:  | E: | F: |
| Passing:39                                                  |     |     | Failed:                                                           |     |    |    |

### **SUMMARY OF STUDENTS' COURSE EVALUATION (*main point*):**

- Only 9 answered the evaluation form.  
We had 15 students taking INTH360A (4 ECTS) that followed the teaching in INTH360. The INTH360A students had one work requirement less (the essay). INTH360A was created to meet the Faculty of Medicine requirement for the master's in clinical nutrition students that had the course as a compulsory course. For the rest of the students, INTH360 is an elective course of 5 ECTS.
- There were 24 students completing INTH360 and 15 students completing INTH360A, so in all there were 39 students that completed the course, however, there were 43 students that signed up for the course.
- Many from Master in Global Nutrition withdrew when they realized they did not need the credits for the term. This has happened quite a few years in a row and disturbs planning, both with respect to room size needed, group sizes, time for group work presentation and more.
- Those 9 that answered the evaluation seemed to represent both INTH360 and INTH360A, but I cannot tell that with great confidence except when they say something which conveys their belonging. They seemed generally satisfied with the coherence, quality, lectures, Mitt UiB and activities.  
They were less satisfied with the compulsory group assignment and compulsory assignments.
- Some criticized the digital lectures, while others gave more praise: "Excellent job already, keep it up!"  
Most of us got some praise, here are some examples:
  - "Prof Ingunn, a great teacher, she knew the subject really well!"
  - And also Ms. Linda KarIn, a wonderful coordinator for the administrative stuff of the course!"
  - "Synes det var mange spennende tema og interessant med andre perspektiver på ting vi allerede hadde kunnskap om fra før av, samt lære om ting vi ikke hadde så mye kunnskap om fra før av. Veldig dyktige forelesere som alle er gode på sitt felt!"
- Some (few) of the Norwegian students complained about the amount, the language and the work in general. Here is one example:  
"Det er veldig mye på kort tid, og veldig mye å gjøre, både aktiv deltagelse, gruppearbeid og oppgaver underveis, pluss obligatorisk gruppeoppgave med både innlevering og fremføring (som vi får karakter på) i tillegg til eksamen med karakter, for bare 4 studiepoeng...  
I tillegg ligger emnet helt i slutten av semesteret, hvor vi er veldig slitne  
I tillegg er det vanskelig at alt skal foregå på engelsk, spesielt all den aktive deltagelsen og gruppeoppgavene- kanskje får man ikke deltatt slik man ønsker, bidratt med det man kan og vist hva man faktisk kan fordi språket blir en hindring..»  
This feedback is generally difficult to adhere to as
  - i. English is the course language;
  - ii. The timing of the course is not set by me – so I cannot do anything with the fact that they are tired
  - iii. Regarding the amount: This is a TropEd accredited course and all the SITs have been approved (and required) by TropEd.

We teachers consider the joint course between the various student groups a major benefit to all students; we already have trimmed down the course requirements substantially.

#### COURSE COORDINATOR'S EVALUATION:

- I think it went relatively well in 2022. It was tiring having to do a hybrid solution, so the key focus was the classroom. Those that participated via zoom did not get as much attention as those participating in the classroom although we tried to give them some attention.  
One teacher got Covid-19, so I was glad we all were acquainted with video lecturing in MittUiB.
- It is obvious that many want less to do, but I think it's hard now to decide what we should take out from the course content, that would need a revision of the Los that recently (2021) were approved by the two PUs.
- Also, I have moved away from the classical lecture format to more student active learning tasks for many of the more "stable" topics e.g. giving papers, assignments and wrap up discussions, so it should improve learning and activations. Examples on this are in anthropometry, food safety and trends.

#### GOALS FOR THE NEXT EVALUATION PERIOD – IMPROVEMENT MEASURES:

- One suggested permanent groups across all course activities, but this has been criticized before so I think we will continue having one group for the larger food preparation and evaluation group work and more flexible groups and pairs for smaller assignments.
- Having coordinated the course from 2016 I have made many alterations and I think I should keep the current model for some time now.  
What I will suggest as change for approval would be editing the evaluation procedures which I now find too resource demanding as INTH360A has two requirements and INTH360 has three requirements that all are graded. I am considering to make some of the requirements compulsory tasks and only grade the exam.
- I should in the autumn 2022 come with a suggestion for PU on how to keep the SITs, but ease the evaluation work which is too much now.

## EMNERAPPORT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                       |      |               |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------|---------------|------|------|
| Emnekode: NUCLI352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Semester:<br>Våren 2022 | Institutt: Klinisk institutt 1        |      |               |      |      |
| Emnetittel: Medisinsk ernæringsbehandling av born og unge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                       |      |               |      |      |
| Emneansvarlig: Ansgar Berg og Randi Tangvik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkjent i:             |                                       |      |               |      |      |
| Dato: 22. juni 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PU                      |                                       |      |               |      |      |
| INNLEDNING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                       |      |               |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Oppfølging fra tidligere evalueringer:</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                       |      |               |      |      |
| STATISTIKK:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                       |      |               |      |      |
| Antall vurderingsmeldte studenter: 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | Antall studenter møtt til eksamen: 15 |      |               |      |      |
| Karakterfordeling ->:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A: 2                    | B: 10                                 | C: 3 | D: 0          | E: 0 | F: 0 |
| Eller ->:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bestått:                |                                       |      | Ikke bestått: |      |      |
| SAMMENDRAG AV STUDENTENE SIN EMNEEVALUERING (hovedpunkt):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                       |      |               |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Metode - gjennomføring: Anonym nettbasert spørreundersøkelse.</li><li>Studentenes vurderinger og tilbakemeldinger: Alle respondentene var fornøyde/meget godt fornøyde (100%) med emnet som helhet. Arbeidsmengden var passe (63%) eller høy (38%). Pensumboken var passe/bra (100%). Filene på MittUiB var passe/gode (86%) eller mangelfulle (14%). Forelesningene var gode/meget gode (100%), og barnekef'ene trekkes fram som spesielt gode. Studentene trekker fram forelesernes engasjement og det gode samspillet mellom leger og kef'er som underviser som spesielt bra. Praksis på poliklinikkene er også veldig bra. Forbedringspunkter er at praksis på post ikke gir tilstrekkelig utbytte, at enkeltforelesere «glemmer» undervisningen og at enkeltforelesere ikke ønsket å dele ppt. Studentene ønsker flere gruppeoppgaver med kasuistikker.</li><li>Emnet er litt stort til å være et 10 STP-emne. Studentene ønsker likevel ikke at arbeidsmengden reduseres.</li><li>Faglærers kommentar: Akutte situasjoner i klinikken kan medføre at forelesere blir borte fra undervisningen på kort varsel. Studentene er veldig godt informerte om at dette kan skje og har fått rutiner for hvordan de håndterer dette. Dette er prisen å betale for å få de beste klinikerne som forelesere.</li><li>Praksis på post er utfordrende å få til, særlig når ernæringsstudentene må konkurrere med andre studenter, slik som det ble i år. Med bare 15 studenter på kullet gikk rulleringen innad i kullet ekstra fint.</li><li>Er forelesere «pålagt» å dele powerpoint etter forelesninger?</li></ul> |                         |                                       |      |               |      |      |
| EMNEANSVARLIG SIN EVALUERING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                       |      |               |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Evaluering basert på læringsutbyttebeskrivelsen: Vi kom i mål med dette.</li><li>Undervisnings- og vurderingsformer: «Gammeldagse» forelesninger og skriftlig skoleeksamen fungerer bra fordi det er mange klinikere som underviser. Vi kan likevel ta inn mer av gruppearbeid med caser.</li><li>Pensum: OK</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                       |      |               |      |      |

- Studieinformasjon: OK
- Karakterfordeling: OK
- Lokale og utstyr: Aarskogsalen fungerer fint til dette lille kullet (15 studenter).
- Utplassering/felt (hvis relevant): Praksis på post sammenfaller med andre studenter sin praksis (nytt av året).  
Sengepostene er trange, men snart tas det nye Barnesykehset i bruk. Regner med at praksis blir merkbart bedre i nye lokaler.
- Endringer gjort underveis: Nei

#### MÅL FOR NESTE EVALUERINGSPERIODE - FORBEDRINGSTILTAK:

Gruppearbeid med kasuistikker.

## EMNERAPPORT

|                                                                       |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Emnekode: NUCLI390A                                                   | Semester:   | Institutt:          |
| Emnetittel: Masteroppgave i klinisk ernæring - forskningsprotokoll    | Våren 2022  | Klinisk institutt 1 |
| Emneansvarlig: Ingen (emneevaluering utført av Hanne Rosendahl-Riise) | Godkjent i: |                     |
| Dato: 26.08.2022                                                      | PU          |                     |

INNLEDNING:

- Oppfølging fra tidligere evalueringer: Nytt emne, så det foreligger ingen gammel evaluering.

STATISTIKK:

|                                       |             |    |                                       |               |    |    |
|---------------------------------------|-------------|----|---------------------------------------|---------------|----|----|
| Antall vurderingsmeldte studenter: 15 |             |    | Antall studenter møtt til eksamen: 15 |               |    |    |
| Karakterfordeling ->:                 | A:          | B: | C:                                    | D:            | E: | F: |
| Eller ->:                             | Bestått: 15 |    |                                       | Ikke bestått: |    |    |

SAMMENDRAG AV STUDENTENE SIN EMNEEVALUERING (*hovedpunkt*):

- Metode - gjennomføring: Samlet tilbakemelding fra kullet via kulltillitsvalgt.

Studentenes vurderinger og tilbakemeldinger: Kurset vi hadde med Ingunn Engebretsen i starten av semesteret var veldig nyttig for å komme i gang med protokollen, og de fleste synes de fikk god hjelp. Det ble nevnt av noen at de hadde hatt bedre utbytte av kurset dersom det hadde vært holdt litt senere, slik at de hadde rukket å sette seg mer inn i hva de skulle skrive om i forkant av kurset. Andre mente det var fint å ha kurset såpass tidlig som det var fordi det var til stor hjelp for å bli satt i gang med prosessen. I starten fikk vi flere beskjeder om å kontakte veileder snarest, men det var litt vanskelig å vite hva vi skulle ta kontakt om. Det kunne vært litt bedre informert om hva vi burde ha på plass før undervisningen. En tydeliggjøring av hva som var forventet og hva vi burde ha gjort oss opp noen tanker om før kurset hadde muligens gjort utbyttet enda bedre.

For de som skriver kvalitativ master for første gang, var dette emnet vanskelig. Malen for forskningsprotokollen passet ikke til den typen oppgave. Synd at all undervisning, informasjon og maler kun gjaldt kvantitative studier.

Gode tilbakemeldinger på at kurset ble kjørt hybrid med mulighet for å følge med via Zoom om man ikke hadde mulighet til å møte fysisk.

Det var få eller ingen som fulgte statistikk-undervisningen ettersom den var veldig vanskelig å forstå noe av. Det virket som at forelesningene hadde foregått en stund allerede før vi logget inn, og det var nærmest umulig å klare å komme seg inn i hva det ble snakket om. Det var også lite relevant at undervisningen var om et statistikkprogram de færreste, eller ingen, kommer til å bruke. Det hadde vært nyttig å få en innføring i SPSS, som de fleste kommer til å bruke til analysene sine. Statistikken vil jo variere fra oppgave til oppgave, men det hadde vært fint å få en forståelig innføring i statistiske analyser. Det er tross alt flere år siden vi hadde statistikk sist.

Oppsummert var det veldig fint å få startet samarbeidet med veiledere og sette seg inn i oppgaven slik at vi vet mer om hva vi skal gjøre til høsten. Samarbeidet med veiledere virker til å ha gått bra for de fleste og emnet har jevnt over fungert bra.

- Faglærers kommentar: Studentenes vurdering er sammenfallende med faglærers inntrykk.

#### EMNEANSVARLIG SIN EVALUERING:

- Evaluering basert på læringsutbyttebeskrivelsen: Statistikkundervisningen bør styrkes og være målrettet mot ernæringsfaglige forskningsmetoder.
- Undervisnings- og vurderingsformer: Kombinert hybrid-forelesninger, gruppearbeid, digital undervisning og egeninnsats. Forskningsprotokollen ble vurdert av veileder og vurdert som bestått/ikke bestått.
- Pensum: Relevante nettsider og statistikkressurser/lærebok.
- Studieinformasjon: Via Mitt UiB
- Karakterfordeling: Alle besto emnet
- Lokale og utstyr: Ok
- Utplassering/felt (hvis relevant): Ikke relevant
- Endringer gjort underveis: Emnet var uten emneansvarlig og PU-leder steppet inn på kort varsel for å få gjennomført emnet i det hele tatt. En del forelesninger kom derfor på plass i siste minutt, men før kurset startet.

#### MÅL FOR NESTE EVALUERINGSPERIODE - FORBEDRINGSTILTAK:

- Emneansvarlig på plass
- Adekvat statistikkundervisning
- Adekvat undervisning om medisinsk etikk (REK)