

## Forslag til nye studieprogram i farmasi ved UiT 3-årig BSc , 2-årig MSc program

Farmasidagene, Oslo 2.-4. november 2011

Thrina Loennechen, Instituttleder, Institutt for farmasi (IFA), Det Helsevitenskapelige fakultet, UiT

# Tid for nytenkning- hvorfor ?



- **Bolognaprosessen-European education agreement**
  - **Uniformt utdanningssystem BSc, MSc grader; ECTS**
  - **Kvalitetsreformen-norsk implementering**
  - **Mobilitet og utveksling**
    - **Krav om økende bruk av IKT**
    - **Distanse (utenfor campus) undervisning**
- **Kvalifikasjonsrammeverk**
- **Endringer i arbeidsoppgaver/nye Kompetansekrav?**
  - **Lov for helsepersonell**
  - **Samhandlingsreformen**
  - **Nye legemidler.....**
- **Studieprogrammet; glidende endringer over tid,**
- **Lokalt: Fusjon mellom UiT og HiT**
- **Ny giv til rekruttering**

# Revisjonsprosessen – styring og ledelse

- Styringsgruppe
- Arbeidsgruppe
- Referansegruppe

# Revisjon av farmasistudiet -mandat

- **Bakgrunn i NOKUT evaluering**
- **3+2 modell**
- **Reseptar-farmasøyt; provisor farmasøyt**
- **Opptak av BSs-reseptarer fra HiO og HiNT, Norden**
- **Forkunnskaper BSc –samme nivå nasjonalt**
- **Sandeutvalgets anbefaling, modell II**
- **Følge UiTs rammeverk og reguleringer**
- **Minst et engelsk semester**
- **Samhandlingsreformen ivaretas**
- **Involvering av ansatte/studenter ved IFA**
- **Kurser/emner ikke over mer enn to semester**
- **Første opptak 2012 ???**



# Prosess mai 2010- dd

- **Mai 2010 start**
- **Dialogmøter, m/referansegruppe, ledermøter, møter m/studenter, tillitsvalgte, ansatte, ansatte+studenter**
- **Arbeidsgruppemøte ca 20, + små arbeidsgrupper**
- **Mai 2011. Forslag studieplaner ferdigstilt**
- **Juni 2011 Presentasjon v/ IFA**
- **4.juli 2011 Studieplaner- Høring, frist 10.8.2011**
  - **Ti uttalelser innen frist, tre ettersendt**
- **15.8.2011 Oversendelsesbrev m/Studieplaner, kostnadsoverslag og høringssvar sendt Helsefak**
- **30.8.2011 Dialog dekan/instituttleder**
- **6.9.2011 Dialogmøte dekaner, int leder, kontorsjef**
- **22.9.2011 Fakultetsstyremøte. Presentasjon av planer og høringer. Diskusjon, planer godkjent**
  - **Justeringer**
- **20.21.10 Nasjonalt profesjonsrådsmøte for farmasiutdanning i Tromsø, presentasjon**
- **3.-5.11 Farmasidager Oslo, presentasjon**
- **17.11.2011 Universitetsstyremøte .....**



# 3-årig BSc program i farmasi



**Tabell 1:** Oppbygning av bachelorprogrammet i farmasi

<b>6. semester (vår)</b>	<b>FAR-2203 Farmakoterapi og klinisk farmasi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-2501 Studieopphold i praksis – bachelor</b> 20 studiepoeng	
<b>5. semester (høst)</b> <b>Utvekslings- mulighet</b>	<b>FAR-2202 Farmakologi</b> 20 studiepoeng	<b>FAR-2402 Legemiddelformulering og biofarmasi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-2302 Legemiddelanalyse</b> 10 studiepoeng
<b>4. semester (vår)</b>		<b>FAR-2401 Basal legemiddelproduksjon</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-2101 Legemidler og samfunn</b> 10 studiepoeng
<b>3. semester (høst)</b>	<b>FAR-2201 Immunologi og mikrobiologi</b> 15 studiepoeng	<b>FAR-2301 Legemiddelkjemi og naturstoffkjemi</b> 15 studiepoeng	
<b>2. semester (vår)</b>	<b>FAR-1201 Cellebiologi og biokjemi</b> 15 studiepoeng	<b>FAR-1301 Farmasøytisk kjemi</b> 15 studiepoeng	
<b>1. semester (høst)</b>	<b>HEL-0700 Felleskurs Helsefakultetet</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-1101 Farmasi grunnemne</b> 10 studiepoeng	<b>KJE-1001 Introduksjon til kjemi og kjemisk biologi</b> 10 studiepoeng

# 2-årig MSc program i farmasi, - for BSc kandidater fra UiT (fra 2014)



**Tabell 1:** Oppbygning av masterprogram i farmasi, emnekombinasjon for bachelorkandidater i farmasi fra UiT (Emnekombinasjon 1).

<b>4. semester (vår)</b>	<b>FAR-3911 Masteroppgave</b> 50 studiepoeng		
<b>3. semester (høst)</b>			<b>Valgfritt masteremne</b> 10 studiepoeng
<b>2. semester (vår)</b>	<b>FAR-3101 Farmakøkonomi og epidemiologi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-3301 Avansert farmasøytisk kjemi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-3401 Avansert legemiddelteknologi og biofarmasi</b> 10 studiepoeng
<b>1. semester (høst)</b>	<b>FAR-3502 Studieopphold i praksis - master</b> 15 studiepoeng	<b>FAR-3011 Vitenskapelig metode og tekstforståelse</b> 5 studiepoeng	<b>FAR-3201 Avansert klinisk farmasi</b> 10 studiepoeng

## 2-årig MSc program i farmasi - for BSc kandidater fra HiNT, HiOA, (2012)

**Tabell 2:** Oppbygning av masterprogrammet i farmasi, emnekombinasjon for bachelorkandidater i farmasi fra HiNT, HiOA eller tilsvarende (Emnekombinasjon 2).

<b>4. semester (vår)</b>	<b>FAR-3911 Masteroppgave</b> 50 studiepoeng		
<b>3. semester (høst)</b>			<b>Valgfritt masteremne</b> 10 studiepoeng
<b>2. semester (vår)</b>	<b>FAR-3101 Farmakøkonomi og epidemiologi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-3301 Avansert farmasøytisk kjemi</b> 10 studiepoeng	<b>FAR-3401 Avansert legemiddelteknologi og biofarmasi</b> 10 studiepoeng
<b>1. semester (høst)</b>	<b>FAR-3002 Masteremne for bachelorkandidater i farmasi fra HiNT, HiOA eller tilsvarende</b> 15 studiepoeng	<b>FAR-3011 Vitenskapelig metode og tekstforståelse</b> 5 studiepoeng	<b>FAR-3201 Avansert klinisk farmasi</b> 10 studiepoeng



# Hørings svar, aug-sep 2011

- **Områder som ble diskutert:**
  - **3+2 modellen**
  - **Opptakskrav**
  - **Faglig innhold og pedagogikk**
  - **Praksis**
  - **Akademisk nivå**
  - **Læringsutbytter**
  - **Synergieffekter (angår UiT)**
  - **Lederutdanning**



# Opptakskrav- i tillegg til generell studiekompetanse

- **NÅ: 5-årige Integreerte masterprog UiO, UiB, UiT, samordna opptak**
  - 2. klasse matematikk =  $R1/(S1+S2)$
  - 2. klasse fysikk = FYS1
  - 3. klasse kjemi= KJE1+2 (endret fra 2. klasse kjemi i 2005)
- **NÅ: 3-årige Bachelorprog (HiO, HiNT), samordna opptak**
  - 2. klasse matematikk= $R1/(S1+S2)$
  - 2. klasse biologi (BIO1) eller fysikk (FYS1) eller Kjemi (KJE1)
- **NYTT 3-årig Bachelorprog (UiT):**
  - Som HiO og HiNT, Samordna opptak
- **NYTT 2-årig Masterprog UiT, Lokalt opptak**
  - BSc i farmasi, min karakter C



# Hvordan kan vi samordne oss nasjonalt og når?

- 3- årig BSc
  - Opptakskrav som i 2012?
  - **Strengere opptakskrav dersom nasjonal konsensus ?**
- 2- årig MSc
  - Opptakskrav 3-årig BSc med min karakter gj. sn.C

# Takk for oppmerksomheten

- Med håp om et godt nasjonalt samarbeid om fremtidens farmasiutdanninger i Norge!

