

ÅRSRAPPORT FRA TILSYNSSENSOR I FRM 2020 Studieår: 2010

Farmasøytisk Institutt
V/Tom Caspersen
Postboks. 1068 Blindern
0316 Oslo

1. Bakgrunnsinformasjon

1.1. 1.1. Emne(r), emnegruppe(r), studieprogram eller fag rapporten er gyldig for

Denne rapporten er gyldig for emnet FRM 2020 ved Farmasøytisk Institutt, UIO for arbeid utført i perioden Januar 2010-Juli 2010.

1.2. Tilsynsensorens funksjonsperiode

Tilsynsensorenavtalen for FRM 2310 ble underskrevet 11. juli 2005 og utløp høsten 2008. Denne ble erstattet med en tilsynsensorenavtale for FRM 2020 som ble underskrevet 2. Februar 2007 og som utløp våren 2010. Arbeidsomfanget ble anslått til opp til 35 t per studieår.

Farmasøytisk Institutt endret i februar 2008 arbeidsoppgavene for tilsynssensor ved at tilsynssensor ikke lengre skal sensurere eksamensbesvarelser. Som følge av dette ble timerammen for oppdraget redusert med 30%.

2. Utforming av arbeidet

2.1. Hvilke deler av vurderingsarbeidet er det gjort avtale om at du som tilsynssensor skal delta i

I henhold til tilsynsensorenavtale med rettelsler fra februar 2008 skal tilsynssensor ha følgende oppgaver:

- Godkjenne eksamensoppgaver for hvert enkelt emne på forhånd
- Motta et representativt utvalg av alle eksamensbesvarelser og i tillegg alle som er bedømt til stryk samt 2-3 av de med best eksamensresultat på eksamen.
- Utarbeide rapport til instituttet for hvert emne som inngår i avtalen

En ordinær eksamen for FRM 2020 (12 april 2010) har vært avholdt inneværende studieår og en ny utsatt eksamen er utarbeidet for August 2009. Tilsynssensor vurderte eksamensoppgavene på forhånd, tilbakespill ble godt motatt og foreslåtte endringer ble utført. Tilsynssensor har motatt et representativt utvalg av eksamensoppgavene samt skrevet årsrapport for emnet.

2.2. Prinsipper for eventuell utvelgelse av studentenes enkeltprestasjoner i forbindelse med tilsyn med karaktersetting

Ved ordinær eksamen i april 2010 ble tilsynssensor enig med fagansvarlig om å vurdere et utvalg av oppgavene. 6 oppgaver ble motatt (karakter A, B, C, D, E og F). Disse oppgavene var på forhånd bedømt av fagansvarlige og tilsynssensor deltok ikke i karaktersettingen. Tilsynssensor bedømte disse likt som fagansvarlig.

2.3. Møter med fagmiljøet. Antall, deltakere, hovedtemaer.

Det har vært god kontakt med fagmiljøet. Emnehefte og timeplan har blitt motatt. I tillegg ble prosjektoppgavene i legemiddeldistribusjon/samfunnsfarmasi mottatt. Forelesningspresentasjon og pensumartikkel i Counterfeit drugs ble mottatt siden dette tidligere ble undervist på 1. året men er nå tatt inn i FRM 2020. Også forelesningspresentasjonen av Åse Ertesvåg "Legemiddeldistribusjon-aktørene i legemiddelmarkedet" har blitt tilsendt siden Åse har overtatt etter Rønnaug Larsen og vil undervise det samme som henne. Tilsynssensor har i perioden truffet emneansvarlig 2 ganger samt hatt god kontakt via e-mail og telefon. Alle spørsmål/vurderinger som tilsynssensor har fremmet har blitt besvart/vurdert av fagmiljøet.

2.4. Andre kommentarer

3. Evaluering av vurderingen av studentprestasjoner og vurderingsordningen

3.1. Evaluering av utforming av eksamensoppgavene

- i forhold til
 - Læringsmålene

- I forhold til emnebeskrivelsen og hva studentene skal lære i løpet av dette kurset så dekker eksamensoppgavene dette.
- **Undervisning (innhold)**
 - Eksamensoppgavene har reflektert undervisningen.
- **Pensum**
 - Eksamensoppgavene har reflektert pensum.
- **Undervisnings- og læringsformer**
 - Undervisningen er gitt i form av forelesninger, laboratoriekurs, kollokvier, samt en prosjektoppgave som gis som gruppearbeid. Den er således svært variert. Det gis en tilbakemelding på prosjektoppgaven og prosjektoppgaven presenteres av studentene. Eksamensoppgavene har både vært teoretisk og praktisk rettet i tråd med undervisningen.
- **Den informasjon som er gitt studentene om vurderingsordningen**
 - Informasjon om vurderingsordningen er detaljert beskrevet i emnebeskrivelsen og utformingen av eksamensoppgavene har vært i samsvar med dette.
- **Prosessen bak utformingen**
 - Faglærerene har utarbeidet eksamensoppgavene. Tilsynssensor har hatt anledning til å lese disse samt komme med tilbakemeldinger. Dette har fungert veldig bra.

3.2. Evaluering av vurderingsordningen, vurderingsprosessen, karaktersettingen og nivået

- i forhold til

- **Intensjonen med studiet**
 - Vurderingen og nivået er i tråd med intensjonen med studiet.
- **Bruk av karakterskalaen, herunder nivå på prestasjonene; holder vurdering og karaktersetting riktig nivå i forhold til tilsvarende studier**

Karakterskalaen har blitt brukt fullt ut. I forhold til tilsvarende studier i Norge holder vurdering og karaktersetting et riktig nivå. For eksamen avlagt i april 2010 ble følgende karakterer gitt: A – 2, B – 9, C – 24, D – 17, E – 2, F – 6. For 2020R ble det: B – 4, C – 4, D – 1, F – 1.
- **Upartisk og faglig betryggende prøving og vurdering av studentenes kunnskaper og ferdigheter**
 - Oppgavene rettes kun av faglærere. Tilsynssensor får et utvalg av eksamensbesvarelsen til gjennomsyn som et grunnlag til å vurdere karaktersettingen.
- **Den informasjon som er gitt studentene om vurderingsordningen**
 - Informasjon om vurderingsordningen er detaljert beskrevet bla i kursheftet og vurderingsordningen har vært i samsvar med dette.
- **Prosessen generelt**
 - Vurderingen av eksamensoppgavene har fungert godt. Det har vært god kommunikasjon med læringstedet.

4. Redegjørelse for de drøftinger som er gjort med fagmiljø/fakultet underveis

4.1. Hvilke eventuelle råd har tilsynssensor gitt fagmiljøet underveis

- Timeplanen for 2010 var godt lagt opp. Undervisning i FRM 2020 ble avsluttet før påske. Eksamen FRM 2020 ble avlagt like etter påske etterfulgt av labarbeid/eksamensforberedelser og eksamen i Kvalitetssikring ved produksjon av legemidler FRM 2030 . Prosjektoppgaven i samfunnsfarmasi utføres i en tidsbegrenset periode (3 dg +1 dag presentasjon).
- Alt undervisningsmaterieell skal være tilgjengelig i Fronter.
- Tilsynssensor har de to siste år påpekt at prosjektoppgavene i legemiddeldistribusjon har ligget utenfor temaet legemiddeldistribusjon. Fagmiljøet har i år utvidet temaet for prosjektoppgaven til å gjelde legemiddeldistribusjon/samfunnsfarmasi. Alle oppgavene som ble gitt i år var relevante og innefor rammene av undervisningen.
- Marianne Hjort har periodevis vært sykmeldt. Hun holdt de første forelesningene mens Hanne Hjorth Tønnesen overtok alle forelesningene om disperse systemer. Reologiforelesningene ble ikke avholdt men studentene fikk handouts til forelesningene (i tilpasset form når forelesningene ikke ble avholdt) i Fronter. Helene Jonassen har vikariert for Marianne (men altså ikke forelesningene) og har rettet eksamenoppgavene (Marianne hadde laget oppgavene/sensorveiledning). Helene er stipendiat på galenisk og har nå permisjon fra sin stilling for å jobbe som lektor (ut august). Tilsynssensor mener at instituttet bør tilstrebe å avholde alle forelesninger iht timeplanen/pensum såfremt kompetanse innenfor område er tilgjengelig. I dette tilfellet burde dette ha vært mulig.

4.2. Annet

- FRM 2020 ble ikke evaluert inneværende semester.
- Åse Ertesvåg overtok undervisningen i Legemiddeldistribusjon (4 t) etter Rønnaug Larsen i 2010. Slides fra disse forelesningene er gjennomgått av tilsynssensor og de dekker godt tema og pensum. Det har tidligere blitt vurdert å øke undervisningen om grossister, men foreløpig er dette dekket av Åse's forelesninger.
- Det har i år blitt undervist 1 t i Counterfeit drug. Denne timen ble tidligere holdt under 1. studieår, men har blitt flyttet til FRM 2020 siden det passer bedre under dette emnet.
- Tor Gjæren er nå ansvarlig for mikrobiologi siden Ida Hegna gikk av med pensjon i 2009. Hanne Winter Larsen var med på mikrobiologikurset der samme kursoppgaver og opplegg som tidligere ble benyttet. Hanne utarbeidet eksamensoppgaver/sensorveiledning og rettet sammen med Tor. Ida Hegna har deltatt i opplæringen av Hanne.

5. Anbefalinger for fagmiljøets videre arbeid

Tilbakemelding til fagmiljøene om tilsynsensorens evaluering og forslag/bidrag til forbedring av

5.1. Vurderingsordningen

- Til nå har en student som stryker i bare 1 del av den tverrfaglige eksamen, kunne ta denne delen opp ved ny/utsatt prøve i august. Dette har vist seg administrativt vanskelig. Programrådet har derfor bestemt at fra og med høsten 2010 vil alle som stryker på en å ta hele eksamen pånytt. Tilsynssensor er enig i denne avgjørelsen.
- **Standarden på studietilbudet (ev)**
 - **Faglig sammenheng, struktur og innhold**
 - Oppbyggingen av emnet er spennende og utfordrende der flere fag kombineres, slik virkeligheten faktisk er for farmasøyer.
 - **Hvordan emnene fungerer innenfor rammen av program/emnegruppe**
 - Emnet undervises i 4. semester og er det første emnet som omhandler galenisk farmasi. Dette er et grunnleggende kurs som FRM 3000, FRM 2030 samt FRM 3010 bygger videre på. Emnet forutsetter godkjente obligatoriske deler av FRM 2010 samt bestått alle tidligere emner i Profesjonsstudiet i farmasi herunder ulike kurs i kjemi (organisk, bioorganisk, analytisk) og samfunnsfarmasi som er nødvendig kunnskap for FRM 2020.
 - Tilsynssensor har de siste fem år også vært ekstern sensor for prosjektoppgave i FRM3040. FRM3040 er et avsluttende kurs og prosjektoppgaven som studentene utarbeider her vil derfor reflektere nivået i galenisk farmasi/produksjon for avgangs studenter dersom de ikke går videre med en Master innenfor dette området. Tilsynssensor ville ønsket at dette nivået var noe høyere enn det kan gjenspeile seg i FRM 3040.
 - **Helhetlig vurdering av studietilbudet (standard, aktualitet o.l.)**
 - Studietilbudet har høy aktualitet. Produksjon, kvalitetskontroll og distribusjon er et kjerneområde når det gjelder farmasøytisk kompetanse.

Gjæren 19/7-2010