

Sensorrappport 2013

FRM 3040

1. Bakgrunnsinformasjon

Denne rapporten oppsummerer tilsynssensors vurdering av studieemnet FRM 3040 – utvikling av nye legemidler - ved Farmasøytisk Institutt. Tilsynssensors funksjonsperiode er 2011-2013.

Vurderingsformen er gruppevis prosjektoppgave med etterfølgende individuell skriftlig eksamen. Prosjektoppgaven framlegges i fellesskap av hele gruppen (7-8 studenter per gruppe) og alle gruppemedlemmer eksamineres i hele oppgaven. Skriftlig eksamen er en totimers flervalgstest. Karakter er bestått/ikke bestått for begge eksamener.

2. Utforming av tilsynssensors arbeide

2.1. Avtalt vurderingsarbeid

Tilsynssensor deltok på den andre eksamensdagen der tre prosjektoppgaver ble lagt frem. Tilsynssensor har også lest disse tre prosjektoppgavene samt stilt spørsmål til studentene under eksamen.

2.2. Prinsipper for utvelgelse av studentenes enkeltprestasjoner ifm tilsyn med karaktersetting

Ikke relevant.

2.3. Møter med fagmiljøet

Ett evalueringsmøte med Jo Klaveness (emneansvarlig) ble avholdt i august.

Følgende ble diskutert:

- Praktisk gjennomføring av forelesninger og eksamen
- Arbeidet til bedømmelsessensorer
- Studentevaluering – faglig nivå og deltagelse under forelesninger/eksamen
- Forslag til endringer for neste kurs våren 2014.

3. Evaluering av vurderingen av studentprestasjoner og vurderingsordningen

3.1. Evaluering av utformingen av eksamensoppgavene

Eksamensoppgavene (prosjektoppgavene) dekker ulike tverrfaglige aspekter ved legemiddelutvikling. Med legemiddel menes det her generiske, biologiske og syntetiske legemidler. For å løse oppgavene måtte studentene benytte allerede opparbeidet kunnskap innenfor galenisk farmasi, legemiddelkjemi, legemiddelanalyse og farmakologi samt sette dette inn i en større og helhetlig sammenheng. I tillegg fikk studentene en god innføring i det regulatoriske regelverk relatert til godkjenning av legemidler, design og gjennomføring av prekliniske og kliniske studier samt patentering.

I så måte er prosjektoppgavene meget bra utformet (som ved tidligere år) og har som tilsiktet mål å anvende faglige kunnskaper i en strukturert og tverrfaglig sammenheng i form av et konkret og praktisk eksempel. Denne tverrfaglige tanke- og arbeidsmåten er absolutt nødvendig kunnskap å inneha dersom studentene etter endt studium vurderer å jobbe innen farmasøytisk industri.

Avsluttende skriftlig eksamen (flervalgstest) kan betraktes som en test for å sjekke at den enkelte studenten har forstått de viktigste elementene ved legemiddelutvikling.

Avslutningsvis kan det nevnes at studentenes tilbakemeldinger har vært meget positive som i alle år; kurset var meget lærerikt, morsomt og tverrfaglig.

3.2. Evaluering av vurderingsordningen og prosessen, karaktersettingen og nivået

Vurderingsformen er en gruppevis prosjektoppgave samt avsluttende skriftlig eksamen (flervalgstest), begge med bestått/ikke bestått. Prosjektoppgaven fremlegges i fellesskap av hele gruppen og grupped medlemmene eksamineres i hele oppgaven.

Alle prosjektoppgavene fikk bestått. Bruk av bestått/ikke bestått karakter for denne type eksamen er foretrukket. Resultatene fra årets skriftlig eksamen var sprikende, men alle kandidatene bestod. Det ble anbefalt i fjor å revidere eksamensoppgaven for 2013 men dette har ikke blitt gjort pga lite ressurser og tid. Revisjon vil imidlertid bli gjort før neste kurs i 2014. Generelt kan det konkluderes med at studentnivået var litt over middels men bedre enn i fjor.

Tidligere har bedømmelsessensor klaget på for lite tid til å lese igjennom prosjektoppgavene. I år ble leveringsfristen fremskyndet med to dager (i forhold til tidligere) noe som ga sensor tid til å grundig lese gjennom oppgavene. Denne ordningen bør videreføres i 2014 og senere.

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

4.1. Hvilke eventuelle råd har tilsynssensor gitt fagmiljøet underveis

Undertegnede kom med tips til eksterne foredragsholdere fra industrien, dog litt sent. Dessverre kunne ikke disse komme og holde et foredrag pga andre forpliktelser i det aktuelle tidsrommet. Disse potensielle foredragsholdere vil bli kontaktet av emneansvarlig i god tid før kursstart neste år.

4.2. Annet

Ikke relevant.

5. Anbefalinger for fagmiljøets videre arbeid

5.1. Vurderingsordningen

Ingen.

5.2. Standarden på studietilbudet (ev)

Kursinnholdet er tilfredsstillende og som tidligere sagt meget relevant for farmasøyten når vedkommende kommer ut i arbeidslivet. Informasjon om kurset og eksamen var tilgjengelig på Instituttet sine hjemmesider før kursstart.

Som nevnt i siste tilsynsrapport, var fjorårets oppnevning av Sverre Arne Sande som kontaktperson for Avdeling for Farmasi et meget positivt tiltak med tanke på å yte assistanse til studentene. I år, var studenttilbakemeldingene unisone; fagpersonell ved avdelingene for Farmasi, Farmasøytisk Kjemi og Farmasøytisk Biovitenskap har alle vært meget hjelpelige med studentene.

Dette kurset skal ha fokus på industriell produktutvikling og bør dermed ha et større innslag av eksterne foredragsholdere fra relevant farmasøytisk industri. Tilsynssensor anbefalte i siste tilsynsrapport om å invitere en eller to foredragsholdere fra farmasøytisk industri, både fra små bedrifter og Big Pharma. Dette ble ikke mulig i år (se 4.1.) men dette tiltaket må tilstrebes for neste kurs.

5.3. Annet

Det har vært et ønske om å knytte til seg litt mer medisinsk faglig ekspertise og i den forbindelsen ble Jonny Østensen fra INVEN 2 foreslått som faglærer/veileder i siste tilsynsrapport. Dette forslaget ble dessverre ikke tatt til etterretning av budsjettmessige forhold, noe som er meget synd. Det kan også legges til at for noen år tilbake ble kurset ledet av emneansvarlig Jo Klaveness med assistanse fra Anders Åsberg og Mette Sollihagen som studentveiledere. Nå er veiledningsteamet redusert til å bare omfatte emneansvarlig noe som medfører merarbeid for vedkommende. Tilsynssensor anbefaler sterkt Programrådet om å styrke studentveiledningen ifm. neste kurs ved å rekruttere en eksternt person med relevant erfaring innen innovasjon, medisin og legemiddelutvikling. I så måte vil Jonny Østensen fremdeles være en ypperlig kandidat.

19.08.13



Sigrud L. Fossheim
Tilsynssensor FRM 3040