

Rammer og kriterier for intern klinisk prøve  
**kvalitetssikring og kvalitetsudvikling i klinisk  
praksis**

Radiografuddannelserne i Danmark

Modul 11S

12. september 2010

## Formål

Formålet med prøven er at bedømme i hvilken grad den studerende har nået læringsudbyttet for Modul 11S.

## Rammer

Prøven finder sted på det kliniske undervisningssted, hvor den studerende gennemfører klinisk undervisning i modul 11S. Tilrettelæggelse af prøven påhviler det kliniske undervisningssted.

Prøven består af praktisk udførelse af en CT-skanning, simpel dosisplan og behandling af en patient, hvor den studerende redegør løbende gennem udførelsen heraf relaterer for kvalitetssikring og kvalitetsudvikling i forbindelse hermed.

Prøver i klinisk undervisning er ikke offentlige grundet prøvernes karakter jf. Eksamensbekendtgørelsen § 13.

## Tidsplan

Prøven vil finde sted inden for de sidste 2 uger af modulet. Dato for gennemførelse af prøven aftales mellem det kliniske undervisningssted og uddannelsesinstitutionen, når den studerende begynder det kliniske forløb. Dato for gennemførelse af prøven meddeles den studerende af det kliniske undervisningssted senest 4 uger før modulets afslutning.

Der afsættes maksimalt 2½ time til udførelsen af CT-skanning, simpel dosisplanlægning og behandling af en patient. Herefter har den studende 15 minutters forberedelse til sit oplæg.

## Prøvens udformning

Den studerende gennemfører en CT-skanning af en patient i samarbejde med en hjælper ved CT-skanneren. Herefter udfører den studerende en simpel dosisplan. Der er intet krav om, at dosisplanen skal være på patienten fra CT-skanningen. Dernæst udfører den studerende en behandling af en patient i samarbejde med en hjælper ved apparatet. Løbende gennem udførelsen af ovenstående, relateres der til kvalitetssikring og -udvikling så længe det ikke er til gene for patienten.

Både CT-skanning, dosisplan og behandling skal afspejle den studerende fokusområder for modulet.

## Mundtlig eksamination

Indledningsvis har den studerende 5 minutters oplæg, hvorefter eksaminator har 25 minutter til eksaminationen med afsæt i den studerendes disposition og modulets læringsudbytte.

Det tilstræbes, at bi-eksaminator er en fysiker i afdelingen.

Votering og tilbagemelding: 20 minutter.

## Bedømmelseskriterium

Præstationen vurderes ift. i hvilken grad den studerende anvender relevant viden, ift. den tildelte undersøgelse/behandling, indenfor modulets læringsudbytte.

## Læringsudbytte for modul 11S

Efter modulet kan den studerende

- forklare kvalitetssikring af menneskelige aspekter og teknologi i stråleterapeutisk praksis
- beskrive kvalitetsudvikling af udvalgte patientforløb og procedurer i stråleterapeutisk praksis
- redegøre for organisering og ledelse i forhold til planlægning og udførelse af opgaver i stråleterapeutisk praksis
- anvende udvalgt kvalitetssikringsudstyr
- vurdere tilrettelæggelse og gennemførelse af udvalgte patientforløb
- identificere, begrunde og formidle kvalitetsudvikling i stråleterapeutisk praksis
- varetage ledelse af et udvalgt område inden for stråleterapeutisk praksis
- samarbejde mono- og tværfagligt i forbindelse med kvalitetssikring og udvikling af udvalgte patientforløb samt ved ledelse af udvalgte procedurer i stråleterapeutisk praksis
- identificere eget læringsbehov og opsøge ny viden i forbindelse med udviklingsarbejde i stråleterapeutisk praksis

## Bedømmelse

Den studerendes præstation bedømmes af eksaminator og bieksaminator. Eksaminator er den kliniske vejleder, som har været tilknyttet den studerende i det aktuelle undervisningsforløb. Bieksaminator er repræsentant for uddannelsesinstitutionen. Foreligger der særlige omstændigheder kan institutionen udpege en anden til eksaminator.

Bedømmelsen baseres på en samlet vurdering af præstationen i de kliniske undersøgelser og den teoretiske refleksion i forhold til bedømmelseskriterierne.

Præstationen bedømmes efter 7 trinsskalaen. Niveau for den studerendes præstation vurderes ud fra Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse. For at bestå skal den studerende mindst opnå karakteren 02. Bieksaminator meddeler og begrunder karakteren.

Efter gennemført prøve er det kliniske uddannelsessted ansvarlig for at meddele karakteren til uddannelsesinstitutionens studiesekretær.

## Betingelser for at være indstillet til prøve

Den studerende er automatisk indstillet til ordinær prøve.

Øvrige regler for indstilling til prøve fremgår af gældende eksamensreglement ved uddannelsesinstitutionen.

## Omprøve og sygeprøve

1. omprøve tilrettelægges så hurtigt som muligt efter den ordinære prøve efter aftale med den studerende, det kliniske undervisningssted og uddannelsesinstitutionen. Det tilstræbes, at den studerende får samme eksaminator fra klinikken, men vil få tildelt en ny bieksaminator fra det beskikkede bieksaminatorkorps. Rammer for prøven vil være de samme som ved ordinær prøve.

2. omprøve tilrettelægges efter aftale. Den studerende tildeles både ny eksaminator fra klinikken og ny bieksaminator fra det beskikkede bieksaminatorkorps. Rammer for prøven vil være de samme som ved ordinær prøve.

Øvrige regler for omprøve og sygeprøve fremgår af gældende eksamensreglement ved uddannelsesinstitutionen.

## Referencer

Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse, BEK nr. 262 af 20/03/2007

Bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede uddannelser, BEK nr 782 af 17/08/2009

Bekendtgørelse om radiografuddannelsen, BEK nr 307 af 24/04/2009