



# Seminarium joniserande strålning/företagsekonomi

*m. colarieti-tosti & p. sillén*

## Uppgift SEMINARIELEDARE

Onkologikliniken vid Huddinge sjukhus har gett dig i uppgift att skriva ett upphandlingsunderlag för inköp av ett CT-PET system.

Vid seminarietillfället ska du presentera den önskade maskinen för säljarna med avseende på teknisk prestanda och ekonomiska grundkrav. Ge gärna alternativ på lösningarna: detektorer, röntgenrör ...

Följande delar ska ingå:

1. Kravspecifikation med systemets prestanda
2. Ekonomisk kalkyl

Ni får kontakta Mamo eller Peter för rådgivning men försök att lösa uppgiften självständigt med egna antaganden.

## Heta tips från Mamo och Peter för att klara uppgiften

### Tekniska/kliniska

För att bestämma maskinens specifikationskrav:

- Undersök prestanda hos *state-of-the-art* CT-PET system. Titta gärna på Siemens, GE och Philips webbsidor samt ring dem!
- Se även om det går att få information genom att kontakta onkologikliniken på KI eller någon annan.
- Ta reda på vilka typer av undersökningar som görs med en CT-PET scanner

Du måste föra loggbok dag för dag angående frågor och svar som har utarbetats. Loggboken lämnas till Mamo vid seminarietillfället.

### Ekonomi

I den ekonomiska kalkylen ska följande ingå:

- Investeringsbelopp (kostnad för att köpa och installera utrustning)
- Bedömd kalkylränta (egen bedömning)
- Ekonomisk livslängd (klinikerfarenhet + företagsinformation)
- Driftskostnader (klinikinformation + företagsinformation)
- Årlig eller månatlig kapitalkostnad för kliniken av att äga maskinen (ränta + avskrivning)
- Bedömd kostnad / patientundersökning (givet bedömt antal undersökningar / månad)
- Klinikens prissättning av en patientundersökning

Den ekonomiska kalkylen lämnas till Peter vid seminarietillfälle.