

## MSFT01 Medicinsk strålningsfysik, Examensarbete HT2021

Kursansvarig: Michael Ljungberg

Detta år har MSF haft sin examensarbetskurs på hösten. Normalt sett avslutas sjukhusfysikerutbildningen med examensarbete, men under maj 2020 togs ett beslut om att ändra ordning på terminerna på grund av osäkerheten med covidspredningen just då. Det blev då bestämt att den kliniska praktiken skulle genomföras VT2021 och examensarbeten HT2020. Vi valde då att även under läsåret 2021-2022 ha examensarbetet under hösten. Examensarbetena var förlagda till Lund, Malmö och till Danish Research Centre for Magnetic Resonance och var till antalet tio stycken. Studenterna hade 19 förslag att välja på och inriktningarna täckte alla delområden. Det var svårt att få ihop ett tillräckligt antal så att alla kunde välja sitt intresseområde men det löste sig dock.

### ***Vidtagna åtgärder under hösten 2021 efter föregående års kursvärdering***

Formen för själva examensarbetet och hur det genomförs har inte förändrats utan examensarbetet har genomförts på samma sätt som HT2020. De muntliga presentationerna i januari 2022 genomfördes i hybridform pga corona-restriktionerna, där ena hälften av studenterna presenterade sitt examensarbete i MSF konferensrum på förmiddagen för varandra och andra hälften på eftermiddagen. Presentationerna strömmades också ut via zoom.

### ***Läsårets delkursvärdering***

Av kursens 10 studenter svarade bara 4 på kursvärderingen. Det statistiska underlaget för att dra slutsatser från denna utvärdering är, med andra ord, inte det bästa.

### ***Kvantitativa bedömningar (mv±SD):***

Vad tycker du om kursen som helhet? 4,8+/-0.5

Hur väl tycker du att handledning och det dagliga arbetet har fungerat? 4,8+/-0.5

Hur väl tycker du att kommunikation med kursansvarig har fungerat? 4,5+/-1.0

Hur väl anser du att lärandemålen för delkursen uppfyllts? 5.0+/-0

I hur hög grad bedömer du att kursen kommer att vara värdefull för din framtida yrkesutövning? 4,8+/-0.5

I hur hög grad bedömer du att kursen har påverkats av åtgärder relaterade till Covid19? 3.8+/-1.9

### **Positiva kommentarer från utvärderingen**

- Lärorikt och utmanande.
- Bra erfarenhet och nyttigt med självständigt arbete.
- Samarbetet med handledarna.
- Att den var lärorik, utmanade och inspirerande. Att man fick ta mycket eget ansvar.

- Man fick lära sig prata med olika yrkesgrupper och flera fysiker som inte har samma bakgrund. Att själv söka och hitta information var roligt.

#### Negativa kommentarer från utvärderingen

- Hade uppskattat någon form av opponering. Kanske inom klassen.
- Tidvis bristfällig kommunikation mellan handledare-elev. Mer uppföljning kursansvarig-handledare om hur arbetet fortskrider – framför allt inledande i projektet. Ibland inte tillräckligt med hjälp, framför allt inledande i projektet.
- Bättre utbildning gällande programmering hade varit hjälpsamt men ej nödvändigt. Det var svårt att få hjälp med programmeringsfrågor eftersom handledare inte är insatta i det.
- Covid: Delar av mitt arbete inte gick att utföra då jag ej kunde närvara i kliniken.
- Covid: Bara den muntliga redovisningen som påverkades för min del.

#### ***Preliminär åtgärdsplan för 2023VT***

Den stora förändringen blir att vi återgår till att genomföra examensarbete på våren under 2023. Det finns flera fördelar med detta och studenterna har varit positiva till det. En nackdel är att examensarbetena, enligt vår nuvarande procedur med externa granskare, inte alltid hinner bli granskade och godkända i nära anslutning till terminsslutet. Hur vi ska säkerställa detta kommer vi att arbeta med under hösten 2022, men någon form av förändring i granskningsproceduren kommer att behöva göras för att granskarens sommaresemester inte ska fördröja kursen.