

KURSPLAN

Radiologi och teknik - Examensarbete 15 högskolepoäng F0046T

Radiology and technology-Thesis work.

Kursplan antagna: Höst 2009 Lp 1 - Höst 2010 Lp 1

**BESLUTSDATUM
2008-12-12**

Radiologi och teknik - Examensarbete 15 högskolepoäng F0046T

Radiology and technology-Thesis work.

Grundnivå, F0046T

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2E	U G#	Fysik	Fysik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet. Minst 150 hp. Studenten skall ha läst kurser så att tillräckligt djup inom ämnesområdet erhållits.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Mats Näsström

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall enskilt, eller tillsammans med annan student, lösa och redovisa en given uppgift. Studenten/studenterna skall därvid visa sin förmåga att tillämpa de kunskaper och färdigheter som har förvärvats under studietiden. Efter kursen skall studenten ha färdigheter i bildframställning för säkerställande av diagnos, med beaktande av patientsäkerhet och trygghet i samband med de olika undersökningarnas utförande.

Kursinnehåll

Examensarbetet skall behandla något problem/någon uppgift inom ett tänkbar framtida yrkesverksamhet. Examensarbetet skall innehålla en litteraturstudie och dels visa att studenten kan använda de kunskaper denne erhållit under utbildningen. En rimlighetsbedömning av resultaten skall ingå i slutsatserna och förslag till fortsatt arbete skall redovisas. I denna del av kursen tilldelas studenten, utifrån tillgång till verksamhetsförlagda platser, att studera ett av följande ämnesområden:

- Angiografi och intervention
- Datortomografi
- Magnetisk resonanstomografi
- Mammografi

Genomförande

Undervisningen sker i form av handledning och verksamhetsförlagd utbildning under yrkeshandledning.

Examination

Godkänd skriftlig rapport och muntlig presentation samt erforderlig närvaro.

Överlappning

Kursen F0046T motsvarar kursen MTF354

Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Handledning för examensarbeten vid institutionen för Tillämpad fysik, maskin- och materialteknik.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik (TVM)

Prov

Provuppsättning saknas

Kursplanen fastställd

av Inst. för tillämpad fysik, maskin- och materialteknik 2008-12-12