



CM205V Förvaltning och drift av medicinteknisk utrustning på det stora sjukhuset 5,0 hp

Medical Technology Management and Operation in Hospital Organizations

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Fakultetsnämnden vid CBH-skolan har 2024-01-24 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2024, diarienummer: C-2024-0140.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Medicinsk teknik

Särskild behörighet

120 hp inom teknikvetenskap, naturvetenskap, medicinsk vetenskap eller personalvetenskap. Alternativt 2 års yrkeserfarenhet inom hälso/sjukvård.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Beskriva en medicinteknisk produkts förvaltningslivscykel (från upphandling till avveckling)
- Beskriva hur ett stort sjukhus kan vara organiserat med avseende på förvaltning av medicintekniska utrustningar
- Identifiera samarbetsutmaningar mellan förvaltningar, driftavdelningar, verksamheter och leverantörer av medicinteknisk utrustning på ett större sjukhus
- Identifiera vilka aktörer inom sjukhuset som skulle bli engagerade vid en upphandling av en större medicintekniks utrustning samt beskriva rollen och ansvar

Kursinnehåll

Kursen innehåller bland annat en genomgång av:

- Hur ett större sjukhus är organiserat med avseende på förvaltning och utveckling av medicinteknisk utrustning
- Förvaltning av operationsutrustning (op-bord, integrationslösningar, op-mikroskop, mm)
- Förvaltning av Angiorum (MR-utrustning, ultraljud, navigationsutrustning, mm)
- Förvaltning av övervakningssystem (anestesiarbetsstationer, ventilatorer, etc)
- Förvaltning av sjukhusövergripande utrustning

Examination

- TEN₁ - Skriftlig tentamen, 5,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

