



# HL100U Säker teknik i praktisk sjukvård/upptragsutbildning/ 7,5 hp

Safe Devices in Medical Care/Commissioned Course/

## Fastställande

Kursplan för HL100U gäller från och med HT14

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Avlagd examen på grundläggande nivå på minst 80 p/120 hp eller annan relevant utbildning/yrkesverksamhet som högskolan bedömer tillräcklig.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- Beskriva regelverket för medicintekniska produkter samt förklara dess funktion.
- Reflektera kring svagheter och styrkor med det befintliga regelverket.
- Diskutera innebörd och implementering av lednings- och kvalitetssystem i en verksamhet.
- På detaljnivå kunna förklara hur kvalitetsarbetet på den egna arbetsplatsen bedrivs.
- Beskriva hur riskhantering görs inom sjukvården.
- Kritiskt granska riskanalyser samt identifiera dess svagheter och styrkor.
- Kunna återge olika alternativ för anskaffning, utbildning och underhåll av medicinteknisk utrustning i sjukvården.
- På detaljnivå förklara hur den medicintekniska verksamheten är organiserad på den egna arbetsplatsen.
- Ha god kännedom om den teknik i vården som har stor risk gällande patientsäkerhet.
- Ha övergripande kännedom om övrig teknik i vården.
- Kunna diskutera kring patientsäkerhet och hur det kan förbättras.
- Relatera problemet med patientsäkerhet till den egna arbetsplatsen.
- Presentera kurserfarenheter för kollegor.

# Kursinnehåll

Kursen är webbaserad med två mötestillfällen. Den är indelad i tre huvudblock:

- Säkerhet, kvalitet och regelverk
- Teknikanvändning i vården
- Sammanfattande reflektion

Kursen har ett antal individuella inlämningsuppgifter samt en gruppuppgift. Kursdeltagarna examineras även genom en nätbaserad tenta med flervalsfrågor. Erfarenheterna från kursen redovisas slutligen på den egna arbetsplatsen.

# Kursupplägg

Kursen är webbaserad genom lärplattformen Ping Pong (Bilda). Den går på kvartsfart under tjugo veckor, vilket motsvarar fem veckors heltidsstudier. Kursen inleds med en heldagsträff samt en träff vid kursens slut. Det huvudsakliga arbetet görs individuellt men vissa moment sker gruppvis.

## Kurslitteratur

Kursbok: Jacobson, B. & Öberg, P.Å. (2003) Teknik i praktisk sjukvård.

## Examination

- RED1 - Redovisningar, 7,5 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.

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

## Övriga krav för slutbetyg

Krav för slutbetyg är godkända inlämningar, gruppuppgift, tentamen och närvaro på kursträffarna.

## 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.