

Myndigheten för yrkeshögskolans föreskrifter om utbildningar inom yrkeshögskolan med inriktning instrument- och steriltekniker;

beslutade den 23 januari 2024.

Myndigheten för yrkeshögskolan föreskriver följande med stöd av 2 kap. 7–9 §§ förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan om utbildningsplan och kursplaner för utbildningar med inriktning instrument- och steriltekniker.

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter ska tillämpas av den som enligt 1 kap. 1 § förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan ansöker om att anordna en utbildning med inriktning instrument- och steriltekniker och enligt 2 kap. 3 § förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan anordnar yrkeshögskoleutbildning med inriktning instrument- och steriltekniker.

2 § Utöver de uttryck och benämningar som används i lagen (2009:128) om yrkeshögskolan och förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan gäller för dessa föreskrifter följande definition. Med instrument- och steriltekniker avses i dessa föreskrifter den som i huvudsak arbetar med instrumentvård, funktionskontroller och paketering av instrument och/eller startar och övervakar desinfektions- och steriliseringsprocesser.

Utbildningens omfattning

3 § Utbildningarna ska omfatta 300 yrkeshögskolepoäng och får avslutas med en yrkeshögskoleexamen.

Utbildningen innehåll

4 § Utbildningarna ska ge de kunskaper, färdigheter och kompetenser som redovisas i bilaga 1.

5 § Kursernas benämning, antal yrkeshögskolepoäng, innehåll och mål ska följa det som redovisas om kursplanerna i bilaga 2.

MYHFS 2024:1

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 mars 2024 och tillämpas första gången på ansökningar om att ingå i yrkeshögskolan som ges in till myndigheten under 2024.

Genom föreskrifterna upphävs myndighetens föreskrifter MYHFS 2018:5. De äldre föreskrifterna gäller fortfarande i fråga om beslut om utbildningar som fattats före den 29 februari 2024.

MAGNUS WALLERÅ

Anna-Karin Juhlén

Kunskaper, färdigheter och kompetenser

För yrkeshögskoleexamen med inriktning instrument- och steriltekniker ska den studerande uppnå sådana kunskaper, färdigheter och kompetenser som anges nedan.

Kunskaper

Den studerande ska ha:

- kunskaper om tillämpliga författningar,
- kunskaper om kvalitetssäkringssystem,
- specialiserade kunskaper om mikrobiologisk anatomi,
- specialiserade kunskaper om vårdhygien, rengöring, desinfektion och sterilisering och
- specialiserade kunskaper om medicintekniska produkter.

Färdigheter

Den studerande ska ha färdigheter i att:

- planera och identifiera resurser för att kunna utföra specialiserade arbetsuppgifter inom sterilteknik,
- självständigt och, i samverkan hantera, underhålla och kontrollera avancerad medicinteknisk utrustning,
- identifiera behov av metodförbättring och kvalitetssäkring,
- informera och undervisa på svenska samt på minst ett främmande språk,
- verksamhetsutveckla inom sterilteknik och
- kritiskt granska information.

Kompetenser

Den studerande ska ha kompetenser för att:

- självständigt arbeta som steriltekniker,
- ta eget ansvar för fortsatt lärande och professionell utveckling som steriltekniker och
- slutföra förelagda projekt.

Kursernas benämning, antal yrkeshögskolepoäng, innehåll och mål

Anatomi och instrumentkunskap

35 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar inspektion, kontroll och underhåll av avancerade kirurgiska och dentala instrument för att förebygga skador och smittspridning. Vidare behandlas människokroppens anatomi och dess vävnader satta i relation till olika kirurgiska ingrepp eller behandlingar och de instrument som används i olika kirurgiska och dentala sammanhang.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- beskriva människokroppens uppbyggnad och funktion,
- ange vanliga kirurgiska ingrepp och de instrument som används vid ingreppen,
- redogöra för de författningar som styr tillverkning, ansvar för och användande av kirurgiska instrument samt ge exempel på hur de tillämpas i arbetet,
- beskriva hantering och förvaring av desinfekterade flexibla endoskop,
- ingående beskriva kirurgiska instruments uppbyggnad, användning och funktion, endoskop och dentalinstrument samt funktionskontroller och underhåll av instrumenten enligt instruktioner,
- grundligt redogöra för olika instruments material och hur de rengörs, desinficeras och steriliseras samt hantering och kontroll av de olika instrumenten,
- ange orsaker till skador på instrument och bedöma skadans omfattning samt om den medför kassering eller reparation,
- visa demontering och montering av avancerade kirurgiska instrument, endoskop och dentalinstrument och
- förutse och redogöra för smittspridningsrisker vid hantering och förpackning av instrument.

Examensarbete

20 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Fördjupning av innehållet i ett arbetsområde inom instrument- och sterilteknik med anknytning till någon, eller några, av kurserna i utbildningen.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- tillämpa ett källkritiskt förhållningssätt och
- självständigt analysera kunskaper och färdigheter inom instrument och sterilteknik och visa att det leder till vidare lärande och professionell utveckling inom området.

Kommunikation och handledning

15 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar metoder för kommunikation och utövande av handledning vid kunskapsöverföring av arbetsmomenten. Vidare behandlas relaterade ämnen översiktligt så som grupp psykologi, konflikthantering, stresshantering, pedagogik och utformande av instruktioner.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- översiktligt redogöra för grupp psykologi, konflikt- och stresshantering,
- beskriva grundläggande kommunikation och ge exempel på faktorer som har betydelse för god respektive bristande kommunikation och
- muntligen och skriftligen instruera och handleda om arbetssätt och metoder på svenska samt på minst ett främmande språk.

Kvalitetsledningssystem

25 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar användandet av kvalitetsledningssystem samt utformande av metoder och rutiner utifrån gällande regelverk. Vidare behandlas även ämnen som arbetsmiljö, organisationsuppbyggnad och projektledning översiktligt.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- ange vanliga kvalitetsledningssystem och deras funktion i verksamheten,
- redogöra för internationella och nationella standarder, författningar och riktlinjer rörande kvalitetssäkringssystem och kvalitetsarbete samt lagen om patientsäkerhet,
- förklara hur en god arbetsmiljö skapas och
- göra riskanalyser och åtgärdsplaner i syfte att utveckla och revidera arbetsrutiner för ett optimalt och säkert arbetsflöde.

15 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar arbetsuppgifter, arbetsmiljön och dagliga rutiner på en dentalklinik. Vidare ges erfarenhet av att delta vid dentala ingrepp samt att arbeta i sterilförråd. Den studerande ges tillfälle att vid minst ett tillfälle följa en instrumentprocess med transport, uppdukning, operation, nerräkning och avveckling för att ge en bild av hur de olika delmomenten är sammanlänkade.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- ange dentala instrument samt beskriva hur de hanteras och används under kirurgiska ingrepp eller behandlingar,
- tillämpa för yrkesrollen relevanta författningar och standarder i arbetet på en dentalklinik,
- tillämpa basala hygienrutiner i arbetet,
- utföra underhåll, tester och kontroller av desinfektions- och steriliseringsutrustning,
- förbereda och avsluta arbetet vid ingrepp eller behandlingar,
- sköta sterilförrådsarbete och
- hantera avfall.

LIA - sterilteknisk enhet och hospitering på operationsavdelning

80 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar självständigt genomförande av hela processen kring rengöring, desinfektion och sterilisering på en sterilteknisk enhet. Kunskaperna från de teoretiska kurserna omsätts till praktisk tillämpning. Den studerande ges möjlighet att vid minst ett tillfälle, gärna flera, hospitera på operationsavdelning och följa en instrumentprocess med transport, uppdukning, operation, nerräkning och avveckling. Operationsingrepp väljs med fördel där sammansatta eller delbara instrument används. Att följa en hel sådan process ger den studerande en överblicksbild av helheten och en förståelse för hur de olika momenten tar vid efter varandra.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- visa överblick över arbetet på en sterilteknisk enhet,
- ange hur kirurgiska instrument hanteras och används under kirurgiska ingrepp eller behandlingar,
- tillämpa hela rengörings-, desinfektions- och steriliseringsprocessen,
- demontera, montera, inspektera och kontrollera kirurgiska instrument i syfte att säkra funktion, rengörings- och desinfektionsresultat,

- ställa i ordning instrumentgaller inklusive packning, märkning och registrering i spårbarhetssystem,
- dokumentera och avvikelshantera situationer och processer samt registrera dessa i spårbarhetssystem,
- utföra sterilförrådsarbete och
- hantera avfall.

Mikrobiologi och vårdhygien

30 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar mikrobiologi, smittspridning, inaktiveringsmetoder samt vårdhygienens historia och organisation.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- redogöra för nationell och internationell vårdhygienisk organisation,
- förklara mikroorganismers uppbyggnad, förökning, livsbetingelser, resistensutveckling och mutationer,
- redogöra för virologi, framförallt hepatit och HIV, samt virus livsbetingelser och inaktivering,
- beskriva tillämpning av vårdhygien och relevant personlig hygien,
- redogöra för vad antibiotika är och hur det fungerar,
- förklara smittspridningsförlopp, kroppens försvar mot infektioner, hur vårdrelaterade infektioner uppstår,
- redogöra för infektionsregistrering och
- visa hur smittspridning och vårdrelaterade infektioner förhindras.

Rengöring och desinfektion

40 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar rengöring och desinfektion av medicinteknisk utrustning inom sjuk- och tandvård samt hantering av utrustningen.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- redogöra för de krav som författningar, riktlinjer och standarder ställer på rengörings- och desinfektionsprocesser,
- beskriva hantering och återvinning av biologiskt och kemiskt avfall inklusive amalgam,
- beskriva validering av desinfektionsutrustning,
- grundligt redogöra för olika media så som vatten och kemikalier som används i samband med rengöring och desinfektion,
- redogöra för och använda rengörings- och desinfektionsutrustning,

MYHFS 2024:1

- beskriva underhåll, test och kontroll medicinsk utrustning,
- tillämpa testmetoder och kontroll av desinfektionsutrustning och
- ingående beskriva planering och utförande av metoder för rengöring och desinfektion.

Sterilisering

40 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar sterilisering och paketering av medicinteknisk utrustning inom sjuk- och tandvård samt hantering av utrustningen. Vidare behandlar kursen kemiska, digitala, visuella, tekniska och biologiska kontroller av medicinsk utrustning samt media som förekommer inom sterilisering.

Kursens mål

Målet med kursen är att den studerande ska kunna:

- redogöra för de krav författningar, riktlinjer och standarder ställer på steriliseringsprocesser,
- beskriva avfallshantering och återvinning av restprodukter vid sterilisering,
- redogöra för dokumentation relaterad till steriliseringsprocessen,
- redogöra för märkning, förrådshållning, hållbarhetstider samt transport av sterilt eller desinfekterat gods,
- beskriva validering av steriliseringsutrustning,
- grundligt redogöra för olika mediakvaliteter för vatten, ånga och luft,
- redogöra för och använda steriliseringsutrustning,
- grundligt redogöra för sterilbarriärssystem,
- tillämpa testmetoder och kontroll av steriliseringsutrustning och
- ingående beskriva planering och utförande av metoder för sterilisering.