

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

MYHFS 2018:5

Utkom från trycket
den 4 december 2018

beslutade den 2 oktober 2018.

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.

1 § Utbildningarna ska omfatta 315 yrkeshögskolepoäng och ska avslutas med en yrkeshögskoleexamen.

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

3 § Kursernas benämning, antal yrkeshögskolepoäng, mål och innehåll ska följa det som redovisas om kursplanerna i bilaga 2. I övrigt ska kursplanerna följa det som framgår av 2 kap. 9 § 5 och 6 förordningen om yrkeshögskolan.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 december 2018 och tillämpas första gången på ansökningar om att ingå i yrkeshögskolan som ges in till myndigheten under 2019.

THOMAS PERSSON

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 specialiserade kunskaper om:

- mikrobiologisk anatomi,
- vårdhygien,
- rengöring, desinfektion och sterilisering,
- medicintekniska produkter och
- relevanta regelverk.

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 olika grupper 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, mål och innehåll

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

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om människokroppens uppbyggnad och funktion,
- kunskaper om vanliga kirurgiska ingrepp och de instrument som används vid ingreppen,
- kunskaper om de regelverk som styr tillverkning, ansvar och användande av kirurgiska instrument,
- kunskaper om dentalinstrumentens taktilitet,
- specialiserade kunskaper om uppbyggnad, användning och funktion av kirurgiska instrument, endoskop och dentalinstrument samt funktionskontroller och underhåll av instrumenten enligt instruktioner,
- specialiserade kunskaper om olika instruments material och hur de rengörs, desinficeras, steriliseras samt hantering och kontroll av de olika instrumenten,
- specialiserade kunskaper om orsaker till skador på instrument och bedömning av skadans omfattning samt om skadan medför kassering eller reparation,
- specialiserade kunskaper om demontering och montering av avancerade kirurgiska instrument, endoskop och dentalinstrument,
- specialiserade kunskaper om smittspridningsrisker vid hantering och förpackning av instrument.

Examensarbete

15 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

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- Kompetenser att självständigt omsätta sina kunskaper och färdigheter inom instrument- och sterilteknik till ett vidare lärande och professionell utveckling.

Kommunikation och handledning

10 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar metoder för kommunikation och utövande av handledning vid kunskapsöverföring av arbetsmomenten. Vidare behandlas ämnen som gruppsykologi, konflikthantering, stresshantering, pedagogik och utformande av instruktioner.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om gruppsykologi och konflikthantering,
- kunskaper om stresshantering,
- kunskaper i kommunikation,
- färdigheter i att muntligen och skriftligen instruera och handleda om arbetssätt och metoder, på svenska samt på minst ett främmande språk och
- färdigheter i att söka information.

Kvalitetsledningssystem

40 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

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

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

20 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar arbetsuppgifter, arbetsmiljön och dagliga rutiner på en operationsavdelning och dentalklinik. Vidare ges erfarenhet av att delta vid kirurgiska och dentala ingrepp samt att arbeta i sterilförråd.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om dentala och kirurgiska instrument samt hur de hanteras och används under kirurgiska ingrepp eller behandlingar,
- kunskaper om författningar och standarder som tillämpas i arbetet på en operationsavdelning eller dentalklinik,
- färdigheter i att arbeta enligt basala hygienrutiner,
- färdigheter i underhåll, tester och kontroller av desinfektions- och steriliseringsutrustning,
- färdigheter i att förbereda och avsluta arbetet vid ingrepp eller behandlingar,
- färdigheter i att sköta sterilförrådsarbete och
- färdigheter i att hantera avfall.

LIA sterilteknisk enhet

85 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.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om och överblick över arbetet på en sterilteknisk enhet,
- färdigheter i att genomföra hela rengörings-, desinfektions- och steriliseringsprocessen,
- färdigheter i att demontera, montera, inspektera och kontrollera kirurgiska instrument och hantera flexibla endoskop i syfte att säkra funktion, rengörings- och desinfektionsresultat,
- färdigheter i att ställa i ordning instrumentgaller inklusive packning, märkning och registrering i spårbarhetssystem,
- färdigheter i att dokumentera och avvikelshantera situationer och processer samt registrera dessa i spårbarhetssystem,
- färdigheter i att hantera och förvara högggradigt rena flexibla endoskop,
- färdigheter i att sköta sterilförrådsarbete,

- färdigheter i att hantera avfall och
- kompetenser att självständigt arbeta som steriltekniker.

Mikrobiologi och vårdhygien

30 yrkeshögskolepoäng

Kursens huvudsakliga innehåll

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

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om nationell och internationell vårdhygienisk organisation,
- kunskaper om mikroorganismers uppbyggnad, förökning, livsbetingelser, resistensutveckling och mutationer,
- kunskaper om virologi, framförallt hepatit och HIV, samt virus livsbetingelser och inaktivering,
- kunskaper om vårdhygien,
- kunskaper om antibiotika,
- specialiserade kunskaper om hygienrutiner och personlig hygien,
- specialiserade kunskaper om smittspridning, kroppens försvar mot infektioner, vårdrelaterade infektioner och infektionsregistrering och
- färdigheter i att hindra smittspridning och vårdrelaterade infektioner.

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

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om de krav som författningar, riktlinjer och standarder ställer på rengörings- och desinfektionsprocesser,
- kunskaper om avfall och återvinning av biologiskt och kemiskt avfall inklusive amalgam,
- specialiserade kunskaper om olika media så som vatten och kemikalier som används i samband med rengöring och desinfektion,
- specialiserade kunskaper om metoder för rengöring och desinfektion,
- specialiserade kunskaper om rengörings- och desinfektionsutrustning,
- färdigheter i att underhålla, testa och kontrollera medicinsk utrustning,
- färdigheter i att testa, kontrollera och validera desinfektionsutrustning och
- färdigheter i att planera och utföra rengöring och desinfektion.

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

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- kunskaper om de krav som författningar, riktlinjer och standarder ställer på steriliseringsprocesser,
- kunskaper om avfallshantering och återvinning av restprodukter vid sterilisering,
- kunskaper om dokumentation och spårbarhet,
- kunskaper om märkning, förrådshållning, hållbarhetstider samt transport av sterilt eller höggradigt rent gods,
- specialiserade kunskaper om olika mediakvalitéer för vatten, ånga och luft,
- specialiserade kunskaper om metoder för sterilisering,
- specialiserade kunskaper om steriliseringsutrustning,
- specialiserade kunskaper om användning av autoklav,
- specialiserade kunskaper om sterilbarriärsystem,
- färdigheter i att testa, kontrollera och validera steriliseringsutrustning och
- färdigheter i att planera och utföra sterilisering.

