

RÖDA KORSETS HÖGSKOLA

Omvårdnad



KURSPLAN

Mikrobiologi med inriktning mot infektionssjukdomar ***Microbiology with a focus on infectious diseases***

7,5 Högskolepoäng

7,5 Credits

Kod: INFMB1

Fastställd av: UFN, 2025-02-04

Giltig från och med: Andra halvår 2025 (2025-07-01)

Huvudområde med fördjupning: OMA07 Omvårdnad - A1N Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som
förkunskapskrav

Nivå inom studieordning: Avancerad nivå

Betygsskala: UG Tvågradig skala

Behörighetskrav

Kursen ingår i specialistsjuksköterskeprogrammet med inriktning infektionssjukvård men ges även som fristående kurs. Behörighetskraven är sjuksköterskeexamen på grundnivå omfattande 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen med svensk sjuksköterskelegitimation, samt avlagt kandidatexamen.

Kursbeskrivning

I kursen integreras ämnena medicin 5 hp och omvårdnad 2,5 hp. Utifrån vetenskaplig grund förväntas studenten med tilltagande självständighet fördjupa sina teoretiska kunskaper inom mikrobiologi och immunologi. Med ett infektionssjukvårdsperspektiv ska studenten utifrån sjuksköterskans kärnkompetenser föreslå och motivera omvårdnadsåtgärder och ge vägledning till patienter, närstående och medarbetare. Studenten ska arbeta utifrån vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna och jämställdhet.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. förklara immunsystemets funktion och svar på infektion
2. beskriva olika typer av mikroorganismer och dess egenskaper
3. förklara mikroorganismers olika mekanismer för att orsaka infektion

Färdighet och förmåga

4. tillämpa sjuksköterskans kärnkompetenser inom mikrobiologi.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

5. värdera och motivera val av omvårdnadsåtgärder utifrån sjuksköterskans kärnkompetenser.

Innehåll

Immunologi

Bakteriologi

Virologi

Parasitologi

Mykologi

Lärandeaktiviteter

Kursen bedrivs nätbaserad och innehåller lärandeaktiviteter som exempelvis föreläsningar, inlämningsuppgifter, quiz och gruppuppgifter.

Examination

De examinationer som ingår i kursen är följande:

Enskild skriftlig tentamen (5 hp), lärandemål: 1,2,3

Betyg: underkänd, godkänd

Gruppexamination (2,5 hp), lärandemål: 4, 5

Betyg: underkänd, godkänd

Formerna för att bedöma studenternas prestationer under kursen är enligt följande:

För godkänd kurs krävs betyget godkänd på den enskilda skriftliga tentamen genomförda obligatoriska moment samt godkänt på gruppexamination.

För bedömningskriterier hänvisas till studiehandledningen.

Studenter som underkänts eller uteblir från examination erbjuds förnyad examination. För mer information se Riktlinjer för examination vid Röda Korsets Högskola.

Examinator kan bevilja alternativ examinationsform för våra program på grund- och avancerad nivå för student med funktionsvariation som beviljats kompensatoriskt,

pedagogiskt stöd för sina studier.

Övergångsbestämmelser

För kurs som upphört eller genomgått större förändringar eller där kurslitteraturen förändrats väsentligt skall det ges två ytterligare prov (exklusive ordinarie prov) på det tidigare innehållet respektive den tidigare litteraturen under en tid av ett år från den tidpunkt förändringen skedde.