



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1VÅ114 2000-talets smittor och smittspridning - mikrobiologi,
vårdhygien och smittskydd, 7,5 högskolepoäng

Microbiology and infection control, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-01

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Sjuksköterskeexamen eller motsvarande

Förväntade studieresultat

På en fördjupad nivå visa kunskap och förståelse om

- vanliga förekommande infektiösa agens
- mikrobiologisk provtagning och diagnostik
- lokala och globala smittspridningsvägar
- antibiotikaresistens hos bakterier
- vårdrelaterade infektioner och risker i modern sjukvård
- mikroorganismernas samspel i vår omgivning
- immunologi med tonvikt på infektionsförsvaret
- olika metoder och tekniker i vårdarbetet som tillämpas för att förhindra smittspridning.
- hur man upptäcker, förebygger och hanterar smittsamma sjukdomar i samhället.

På en fördjupad nivå visa färdighet och förmåga att tillämpa författningar och rekommendationer som är relaterade till vårdhygien och smittskydd.

Innehåll

- Mikrobiologi

- Epidemiologi, globala spridningsvägar och internationellt samarbete kring smittskydd
- Antibiotika och antibiotikaresistens
- Infektionsförsvaret
- Mikrobiologisk provtagning och diagnostik
- Smittspridningsvägar
- Vårdrelaterade infektioner och hygienrutiner
- Lagar och förordningar

Undervisningsformer

Varierande undervisningsformer kan förekomma, tex:

- Föreläsningar
- Seminarier
- Laborationer och tillämpningsövningar
- Studiebesök i klinisk verksamhet

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Muntligt och/eller skriftligt individuell examination.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Tortora, G J, Funke B R & Case C L Microbiology, an introduction. San Francisco: Pearson education, senaste upplagan. 350

Ekdahl, K & Giesecke, J Smittskydds boken. Lund: Studentlitteratur, Senaste upplagan 200

Socialstyrelsen Att förebygga vårdrelaterade infektioner – Etkunskapsunderlag, senaste upplagan www.socialstyrelsen.se 250

Vetenskapliga artiklar