HÖGSKOLAN I BORÅS

Mikrobiologi och vårdhygien
Microbiology and Health Care Hygiene

4,5 högskolepoäng
4,5 credits

Ladokkod: 61SM01
Version: 2.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2011-12-09
Gäller från: VT 2012

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Medicinsk vetenskap (G1N)
Utbildningsområde: Medicin
Ämnesgrupp: Medicin
Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt lägst betyg G/3 i Ma B, Nk B och Sh A.
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

I kursen behandlas medicinsk mikrobiologi och kroppens försvar. Vårdhygien och vårdrelaterade infektioner studeras samt problem med antibiotikaresistens. Vidare studeras lagar och riktlinjer som reglerar vården i olika miljöer.

Mål

Kursens syfte är att studenten tillägnar sig grundläggande teoretiska kunskaper inom medicinsk mikrobiologi och kroppens försvar och inom vårdhygien för att förebygga vårdrelaterade infektioner.

Kunskap och förståelse
Efter avslutad kurs ska studenten på en grundläggande nivå kunna redogöra för

- bakterier, virus och svampar av betydelse för patientens vård och infektionssjukdomars uppkomst,
- kroppens ospecifika och specifika försvarsmekanismer,
- lagar och författningar som styr smittskydd och vårdhygieniskt arbete,
- de vanligaste vårdrelaterade infektionerna.

Färdighet och förmåga
Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- identifiera och diskutera resistensproblem i samband med antibiotika-användning såväl nationellt som globalt,
- argumentera för vårdhygieniska principers betydelse i patientarbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- värdera normalflorans betydelse för människans hälsa,
- värdera vårdhygienens betydelse för att bryta smittvägar och förbygga vårdrelaterade infektioner,
- söka och granska information inom vårdhygien.

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och studiebesök.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer och betygsskala

- Individuell skriftlig tentamen
- Seminarium

Studenten har rätt till fem tentamenstillfällen, varav tre tillfällen inom kursens ram och ytterligare två inom ett år. Student som underkänts två gånger i prov, har rätt att hos Institutionsstyrelsen begära byte av examinator. Begäran skall vara skriftlig. Se högskolans riktlinjer för rättssäker examination samt institutionsspecifika riktlinjer för rättssäker examination på HBs respektive VHBs hemsida.

Betyg grundas på en samlad bedömning av studentens kunskaper och färdigheter. Betyg bestäms av särskilt utsedd lärare (examinator) (Högskoleförordningen, 6 kap 18-19 §§).

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se bilaga.

Studentinflytande och utvärdering

Kursutvärdering i relation till kursens mål genomförs. Resultatet av utvärderingen granskas av ämnes- och utbildningsansvariga och en kursrapport publiceras på institutionens hemsida.

Studenter har rätt att vara representerade i institutionens beredande och beslutande organ.

Övrigt

Kursen är obligatorisk i Sjuksköterskeutbildning 180 högskolepoäng.

Plagiatkontroll
Alla skriftliga examinationer genomgår plagiatkontroll.

Bilaga: Litteraturlista för Mikrobiologi och vårdhygien (61SM01)

Ericson, E. & Ericson, T. (2009). *Klinisk mikrobiologi: Infektioner, immunologi, vårdhygien.* Stockholm: Liber. Valda delar, ca 160 s.

Socialstyrelsen. (2006). *Att förebygga vårdrelaterade infektioner: Ett kunskapsunderlag.* Stockholm: Socialstyrelsen. Valda delar, ca 90 s.
Även tillgänglig: http://www.socialstyrelsen.se/publikationer2006/2006-123-12 [2010-05-05]

Referenslitteratur och artiklar ur vetenskapliga tidskrifter tillkommer, dessa anges i studiehandledningen.

Därutöver kan artiklar, forskningsrapporter och annat material tillkomma.

2009-01-13 KED/cny
Beredningsgruppen: 2010-05-05