



KURSPLAN

Medicinsk mikrobiologi, 7,5 högskolepoäng

Medical Microbiology, 7.5 credits

Kurskod:	HMMG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2020-11-03	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2021-05-10	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva medicinskt viktiga mikroorganismer med avseende på uppbyggnad, morfologi, metabolism, förökning och genetik
- beskriva de sjukdomar och symptom som medicinskt viktiga mikroorganismer orsakar i Sverige och globalt
- beskriva vanligt förekommande mikrobiologisk diagnostik
- redogöra för antimikrobiell behandling samt resistens.

Färdighet och förmåga

- utföra grundläggande bakteriologiska tester enligt gällande säkerhetsföreskrifter
- avläsa, rimlighetsbedöma och tolka resultaten.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering.

Innehåll

- bakteriologi
- mykologi
- parasitologi
- virologi
- mikrobiologisk diagnostik
- antimikrobiell behandling

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, laboration och laborationsredovisning samt seminarium.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	5,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Laboration och laborationsredovisning	1 hp	U/G
Seminarium	1 hp	U/G

Kurslitteratur

Brauner, A. (2015). *Medicinsk mikrobiologi & immunologi*. Studentlitteratur.

alternativt

Murray, P., Tenover, M., & Tenover, K. (2020). *Medical Microbiology*. Elsevier.

Senaste upplagan av kurslitteratur ska användas.