

Program

Formalgenetikk

Dato 22.-23. januar 2024 | **Sted** Haukeland universitetssjukehus, Bikuben (eget bygg i sykehusparken)

Dag 1 – Mandag 22. januar 2024

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.50-10.00	Velkommen, praktisk informasjon	Vidar M. Steen
10.00-10.45	Sentrale begrep og definisjoner. Slekstavler. Deling av genetisk materiale mellom nære slektninger	Vidar M. Steen
11.00-11.45	Oversikt over mendelske arveformer	Vidar M. Steen
11.45-12.30	Gruppearbeid/lunsj: Tolkning av slektstavler	
12.30-13.00	Oversikt over ulike typer genetisk variasjon	Vidar M. Steen
13.15-14.00	Genetisk rekombinasjon. Segresjonsanalyser. LOD-score	Vidar M. Steen
14.15-15.00	Populasjonsgenetikk inkl HW-likevekt	Vidar M. Steen
15.00-16.30	Gruppearbeid: Risikoberegning i praksis (del 1)	Vidar M. Steen

Dag 2 – Tirsdag 22. januar 2024

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.30	Genetisk bakgrunn. Multifaktorell arv. Polygen risikoscore	Vidar M. Steen
09.45-10.45	NGS-data: Frekvensbasert vurdering av genetiske varianter	Ingvild Aukrust
11.00-11.45	Risikoberegning vha. betingete sannsynligheter (Bayes)	Vidar M. Steen
11.45-12.15	Lunsj	
12.15-14.45	Gruppearbeid: Risikoberegning i praksis (del 2)	Vidar M. Steen
15.00-15.30	Kortfattet oppsummering og info om hjemmeeksamen	Vidar M. Steen

Det er skriftlig hjemmeeksamen etter kurset, med bestått/ikke-bestått vurderingssala.

Tentativ frist for innlevering: fredag 16. februar 2024.