



## Studieplan 2013/2014

### 1066 Farmakologi for ambulanspersonell - nettbasert (2013)

Grunnleggende kunnskap i farmakologi er en forutsetning for å kunne gi riktig pasientbehandling. Kunnskaper om legemidlers virkningsmekanismer (farmakodynamikk) og effekter er viktig for forståelsen av hvorfor og hvordan legemidler virker i kroppen. Kunnskaper om hvordan kroppen vår håndterer legemidler (farmakokinetikk) er viktige forutsetninger for å velge riktig legemiddelform, dose og hvor ofte det er nødvendig å gi et legemiddel for å oppnå optimal effekt. Denne kunnskapen er også viktig for å forstå hvorfor bivirkninger oppstår og hvordan samtidig inntak av flere legemidler kan påvirke utfallet av den samlede behandlingen.

Studiet foregår i læringsplattformen Fronter.

#### Studiestart

12.09.2013

#### Faglig innhold/læringsutbytte

Kandidaten har etter endt studium følgende læringsutbytte:

#### Kunnskap

- Har kunnskap om generell farmakologi.
- Har kunnskap om håndtering og administrering av legemidler i ambulansetjenesten.
- Har kunnskap om anvendelsen av legemidler i ambulansetjenesten.
- Har kunnskap om legemiddelregning.

#### Ferdigheter

- Behersker feilfri legemiddelregning.
- Anvender kunnskap om generell farmakologi og legemiddelhandtering i utøvelsen av ambulansetjenesten.

Følgende innhold inngår i emnet:

- Håndtering og administrering av legemidler.
- Lov og forskrifter
- Håndtering og oppbevaring av legemiddel
- Legemiddelformer



- Bruk av Felleskatalog – ATC-nummer
- Utdeling av legemiddel
- Farmakodynamikk
- Farmakokinetikk
- Bivirkninger
- Interaksjoner
- Barn/eldre/gravide/ammende og legemidler
- Rusmidler/forgiftninger
- Gjennomgang av legemiddelgrupper
- Legemiddelregning

## Yrkesmuligheter

Målgruppa for studiet er autorisert ambulanspersonell. Annet autorisert helsepersonell kan også søke.

## Videre utdanning

Emnet kan gi fritak fra Farmakologi for ambulanspersonell ved Nasjonal Paramedic-utdanning, årsstudiet.

## Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller godkjent realkompetanse.

## Undervisnings- og læringsmetode

Studiet er nettbasert, og består av faglige forelesninger og spørsmål/svar forelesninger i Elluminate/Fronter. For de som ikke kan følge forelesningen i sanntid, vil det være mulig å se forelesningene i opptak via Fronter, evt laste de ned som pod-cast i etterkant.

I tillegg til forelesningne skal studentene jobbe med pensumlitteratur og oppgaver.

## Eksamen

Seks flervalgstester knyttet til temaer i emnet skal gjennomføres og være godkjent før kandidaten kan framstille seg til eksamen.

Eksamen er en individuell skoleeksamen over 3 timer. Eksamen består av 2 deler:

- 1) Legemiddelregningsprøve som må være 100% riktig (1 time)
- 2) Generell og spesiell farmakologi (2 timer)



**Høgskolen  
i Lillehammer**

Lillehammer University College • hil.no

Eksamen vurderes med Bestått/ikke bestått.

## **Kontaktinformasjon**

Fagansvarlig: Kjetil Viken

tlf: 61 28 82 95

## **Heltid/ deltid**

Deltid

## **Studielengde**

Et semester

## **Grad/ kompetanse**

Videreutdanning

## **Opptak**

Lokalt opptak

## **Kull**

2013

## **Godkjenningsorgan**

SN-sak

## **Godkjenningsdato**



# Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no

14.06.2012



**Høgskolen  
i Lillehammer**

Lillehammer University College • hil.no

# Emneoversikt