



Studieplan 2013/2014

1545 Farmakologi for ambulanspersonell - samlingsbasert (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.

Studiestart

11.11.2013

Opptakskrav

Søkeren må:

- ha generell studiekompetanse eller godkjent realkompetanse. Realkompetanse vil si at søkeren må være 25 år eller eldre, og ha minimum 5 års yrkespraksis.
- være faglært ambulanspersonell.
- ha minimum 1 års erfaring fra ambulansyrket i full stilling

Annet helsepersonell med 3-års høgskoleutdanning med minimum 1 års erfaring i full stilling fra ambulansyrket kan også søke.

Undervisnings- og læringsmetode

Emnet omfatter opp til 3 dager med samling. Samlingene kan bestå av forelesninger, gruppearbeid, praktiske øvelser, diskusjoner og framlegg. Utenom samlingsdagene skal studentene studere pensumlitteratur og arbeide individuelt og/eller i grupper med obligatoriske oppgaver.



Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no

Samlingsdatoer:

12. - 14. november. Det er krav om minst 80% frammøte på samlingsdagene for å kunne gå opp til eksamen.

Eksamen: 13. januar 2014

Eksamen

Individuell skriftlig eksamen. Vurderes med bokstavkarakter. Eksamen avvikles i Oslo.

Kontaktinformasjon

[Annelise Eng-Øvermo](#)

tlf: 61 28 82 04

Studiekostnader

Studieavgift: Kr. 5750,- I tillegg kommer semesteravgift.

Heltid/ deltid

Deltid

Studielengde

Et semester

Grad/ kompetanse

Videreutdanning

Opptak

Lokalt opptak



Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no

Kull

2013

Godkjenningsdato

08.09.2010

Emneoversikt

Kode	Emnets navn	SP.	O/V *)	Studiepoeng pr. semester						
				S1(H)	S2(V)	S3(H)	S4(V)	S5(H)	S6(V)	
IPAR07/3	Emne 4: Farmakologi	5	O	5						
Sum:				0	0	0	0	0	0	0

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne



Emneoversikt

1PAR07/3 Emne 4: Farmakologi

Navn:

Emne 4: Farmakologi

Kode:

1PAR07/3

Studiepoeng:

5

Emnebeskrivelse:

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.

Innhold

- Håndtering og administrering av legemidler.
- Lover 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



Læringsutbytte:

Kunnskap

Kandidaten

- 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

Kandidaten

- Behersker feilfri legemiddelregning.
- Anvender kunnskap om generell farmakologi og legemiddelhåndtering i utøvelsen av ambulansefaget.

Undervisnings- og læringsmetode:

Emnet omfatter en samling over 3 dager. Samlingene kan bestå av forelesninger, gruppearbeid, praktiske øvelser, diskusjoner og framlegg. Utenom samlingsdagene skal studentene studere pensumlitteratur og arbeide individuelt og/eller i grupper med obligatoriske oppgaver.

Emneeier:

Paramedicstudiet

Arbeidskrav:

- 1) To oppgaver, individuell og/eller gruppe som vurderes som godkjent/ikke godkjent.
- 2) Det er krav om minst 80% tilstedeværelse på emnets samling for å kunne framstille seg til eksamen.

Eksamensform 2:

Eksamensform:

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)

Karaktersystem:

Bestått/Ikke bestått



Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no

Semester:

Vår

Heltid/ deltid:

Deltid

Studieår:

2014

Antall studenter:

40

Godkjenningsorgan:

Studienemnda

Dato for godkjenning:

9. nov 2007, revisjon nov 2009, revisjon 10. des 2010

Undervisningspråk:

Language of instruction - Norwegian