

# Studieplan 2015/2016

## Videreutdanning i anesthesisykepleie

Studiepoeng: 90

### Studiets varighet, omfang og nivå

Videreutdanning i anesthesisykepleie er et heltidsstudium som gjennomføres over 3 semestre. Normert studietid er 1 år og 6 måneder. Studiet gir 90 studiepoeng

### Innledning

Fagplanen for videreutdanning i anesthesisykepleie bygger på Rammeplan og forskrift for videreutdanning i anesthesisykepleie fastsatt av Kunnskapsdepartementet, 2005.

Videreutdanningen kvalifiserer til utøvelse av anesthesisykepleie til akutt og kritisk syke pasienter og deres pårørende i et høyteknologisk miljø. Utøvelsen skal være i samsvar med helselovgivningens krav til yrkesutøvelse og fagets kunnskaper og verdier.

Videreutdanning i anesthesisykepleie gjennomføres i samarbeid med videreutdanning i intensiv- og operasjonssykepleie, samt tilsvarende utdanninger ved Høgskolen i Gjøvik.

### Læringsutbytte

En kandidat med fullført kvalifikasjon skal ha følgende totale læringsutbytte.

Kunnskaper:

- har avansert kunnskap om pasientens sykdomsprosesser, reaksjoner og behov, i et alders-, kjønns- og flerkulturelt perspektiv
- har avansert kunnskap om mulige komplikasjoner, forebygging av komplikasjoner og relevante tiltak
- har avansert kunnskap om anesthesiologi og kirurgiske behandlingsprinsipper
- har avansert kunnskap om planlegging og gjennomføring av generell og regional/lokal anestesi og kontrollert sedasjon
- har avansert kunnskap om prinsipper for smertebehandling ved akutte og kroniske

smerter

- har kunnskap om funksjon, kontroll og vedlikehold av medisinsk teknisk utstyr
- har kunnskaper i effektiv kommunikasjon og samhandling og om hvilke faktorer som hemmer/fremmer samarbeid i operative settinger
- har kunnskaper om gjeldende rammebetingelser for spesialisthelsetjenesten, herunder spesialisthelsetjenestelovgivningen, Funksjonsbeskrivelsen for anestesisykepleiere og Standard for anestesi i Norge
- har kunnskap om vitenskapelig teori, metode og forskningsetikk, og hvordan tilegne seg ny kunnskap innen anestesisykepleiefaget

Ferdigheter:

Kandidaten

- mestrer gjennomføring av generell anestesi selvstendig på ASA 1 og 2-pasienter, og kan gi anestesi til pasienter med mer komplekse sykdomstilstander (ASA 3 og 4) i samarbeid med anestesilege
- mestrer overvåking og administrering/vedlikehold av sedasjon og regional anestesi
- mestrer bruk og kontroll av medisinsk teknisk utstyr og har et reflektert forhold til denne teknologiens muligheter og begrensninger
- har ferdigheter i kommunikasjon, samhandling og teamarbeid på tvers av faggrupper og nivåer
- kan forebygge, observere og bedømme komplikasjoner og iverksette relevante tiltak
- ivaretar pasientens krav til sikkerhet og kvalitet og beskytter mot uforsvarlig praksis i yrkesutøvelsen
- kan gjennomføre et selvstendig, avgrenset faglig fordypningsarbeid under veiledning, i tråd med forskningsetiske normer
- kan identifisere pasientens behov for anestesisykepleie pre-, per- og postoperativt

Generell kompetanse:

Kandidaten

- utøver etisk og juridisk forsvarlig anestesisykepleie og ivaretar pasientens rettigheter
- har handlingskompetanse innen anestesisykepleie ved hyppig forekommende sykdomstilstander, sentrale behandlingsformer og ulike pasientsituasjoner
- reflekterer over egen yrkesutøvelse og funksjon i selvstendig arbeid og i samhandling med andre

- gir situasjonstilpasset undervisning, veiledning og informasjon til pasienter, pårørende, studenter og andre medarbeidere
- dokumenterer, evaluerer og kvalitetssikrer eget arbeid
- benytter relevant forskning og bidrar til fagutvikling i yrkesutøvelsen

## Målgruppe

Målgruppen for studiet er autoriserte sykepleiere som ønsker en utdanning rettet mot akutt og kritisk syke pasienter. Utdanningen retter seg mot de som liker å jobbe både selvstendig og i team, i høyteknologiske miljøer med komplekse pasienter og samarbeidsrelasjoner som krever gode kommunikasjons- og samhandlingsferdigheter.

## Kompetanse

Etter fullført studium vil anesthesisykepleierens hovedarbeidsområde være i sykehus hvor pasienten har behov for anestesi, og innebærer å utøve anesthesisykepleie og anesthesiologisk virksomhet på en forsvarlig og målrettet måte i det pre-, per- og postoperative forløpet, samt tilrettelegge for kirurgi og annen behandling. I dette arbeidet har anesthesisykepleieren et nært samarbeid med anestesilege, operasjonssykepleier, kirurg, andre behandlende leger og intensivsykepleiere. Ved akuttmedisinske tilstander er anesthesisykepleieren en sentral del av teamet som gjennomfører avansert gjenoppliving og stabiliserende behandling ved svikt i vitale organer. Anesthesisykepleieren deltar også i varierende grad i det prehospitale arbeidet, ved utrykning, transport og mottak av kritisk syk pasient, og inngår som et sentralt ledd i katastrofemedisinsk beredskap og behandlingsteam for pasienter med akutte og kroniske smerter. Andre aktuelle arbeidsområder er i virksomheter med høy beredskap og krav til selvstendig arbeid i akutte situasjoner, eksempelvis offshore og ulike former for internasjonalt hjelpearbeid.

## Opptakskrav

Autorisasjon som sykepleier med minst 2 års praksis som sykepleier etter autorisasjon.

## Undervisnings- og læringsformer

I studiet legges det vekt på integrasjon mellom teoretisk og praktisk kunnskap. Det anvendes pedagogiske metoder som stimulerer studenten til egenaktivitet, selvstendighet, kritisk tenkning og refleksjon.

I studiet benyttes forelesninger, selvstudium, oppgaveskriving, gruppearbeid, e-læring, øving/simulering i øvingsavdeling og veiledet praksis.

Det beregnes gjennomsnittlig 1 dag per uke til selvstudium. Studiedagene disponeres i tråd med studentens egen planlegging med lesing av teori, arbeid med oppgaver og fastsatte temadager på angitt sted.

Teoretisk undervisning vil i hovedsak foregå ved Høgskolen i Hedmark, avdeling for folkehelsefag, Elverum. Noe av teoriundervisningen vil foregå ved Høgskolen i Gjøvik, samt via fjernundervisning.

Det nettbaserte studiestøttesystemet Fronter benyttes i undervisningen.

Praktiske studier utgjør 50% av studietiden. Praktiske studier er fortrinnsvis lagt til Sykehuset Innlandet HF avdeling Elverum, Hamar, Kongsvinger og Tynset, og styres av utdanningens mål.

Studentene må regne med noe reising i forbindelse med både praktiske og teoretiske studier.

## Vurderingsformer

I tillegg til kunnskapsprøvende eksamensordninger, benyttes også prosessorientert vurdering.

Gjennom studiet arbeider studenten med ulike arbeidskrav individuelt og i grupper, der prosess og resultat vurderes ved muntlig og / eller skriftlig tilbakemelding fra lærer og/ eller medstudenter. I praktiske studier deltar studenten i veiledningsgrupper.

Emne	Vurderingsform	Karaktersystem
Første veiledet praksis	Gjennomført veiledet praksis	Bestått/Ikke bestått
Andre veiledet praksis	Gjennomført veiledet praksis	Bestått/Ikke bestått
Tredje veiledet praksis	Gjennomført veiledet praksis	Bestått/Ikke bestått
Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning	Skriftlig eksamen over 4 timer	Bokstavkarakter A-F, der F= ikke bestått.
Anestesisykepleie – fag og yrkesutøvelse	Skriftlig individuell hjemmeeksamen over 5 dager	Bokstavkarakter A-F, der F er ikke bestått.
Sykepleiefaglig fordypning i anestesisykepleie	- Fordypningsoppgave i gruppe over	Bokstavkarakter A-F der F er ikke bestått-

4 uker- Fordypningspraksis over 4 uker Bestått/ikke bestått Begge deler må være bestått for å få endelig karakter i emnet.

### Vurdering av praktiske studier

Høgskolen i Hedmark har det overordnede ansvaret for vurdering av praktiske studier. Hver praksisperiode skal vurderes til bestått/ ikke bestått.

## Internasjonalisering

Videreutdanningen i anestesisykepleie legger forholdene til rette slik at fordypningspraksisen av fire ukers varighet mot slutten av utdanningen kan benyttes til et praksisopphold i utlandet. Nærmere informasjon om dette vil studentene få fra avdelingens internasjonale koordinator.

En del av pensumlitteraturen er på engelsk.

## Studiets innhold, oppbygging og organisering

Studiet er inndelt i 6 emner som ivaretar rammeplanens hoved- og delemner.

Hvert emne har en tilhørende emnebeskrivelse.

Veiledede praktiske studier utgjør tre av emnene, og det forventes en progresjon i kunnskaper, ferdigheter og generell kompetanse gjennom de tre praksisperiodene.

Både teori og praktiske studier fordeler seg over alle tre semestre.

Link til rammeplan:

<http://www.regjeringen.no/upload/kilde/kd/pla/2006/0002/ddd/pdfv/269383-rammepla>

## Emneoversikt

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester		
				S1(V)	S2(H)	S3(V)
4A625V	<u>Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning</u>	10	O	10		
4A6212V	<u>Anestesisykepleie -fag og yrkesutøvelse</u>	15	O	5	10	
4AP620V	<u>Første veiledet praksis</u>	15	O	15		
4AP621V	<u>Andre veiledet praksis</u>	15	O		15	
4A626V	<u>Sykepleiefaglig fordypning i anestesisykepleie</u>	20	O		5	15
4AP622V	<u>Tredje veiledet praksis</u>	15	O			15
Sum:				30	30	30

\*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

# Emneoversikt

## 4A625V Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning

Emnekode: 4A625V

Studiepoeng: 10

### Semester

Vår

### Språk

Norsk

### Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

### Læringsutbytte

Kandidaten skal ved slutført emne ha følgende læringsutbytte ved fullført emne:

Kunnskaper:

Kandidaten

- Har avansert kunnskap om hvordan patofysiologiske prosesser starter og utvikles.
- Har avansert kunnskap om hvordan organer og organsystemer fungerer i forhold til hverandre
- Har kunnskap om mikroorganismers levemåte, virulens og smittemåte, resistensutvikling, antibiotikabehandling og pasienters forsvar mot infeksjoner.

■

## Innhold

### Innhold

#### Fysiologi og patofysiologi

- Nevrofysiologi
- Fysiologi ved stress og smerte
- Væske-, elektrolytt-, osmolalitet og syre/ baseregulering og – forstyrrelser
- Blod og blodets bestandeler
- Ventilasjons- og sirkulasjonsregulering og forstyrrelser
- Immunologi

#### Farmakologi

- Farmakokinetikk og -dynamikk
- Medikamentadministrering inkl. medikamentregning
- Interaksjon og bivirkninger
- Infusjons- og transfusjonslære

#### Mikrobiologi

- Mikroorganismer
- Resistensutvikling og antibiotikabehandling

#### Infeksjonsmedisin

## Organisering og arbeidsformer

- Forelesninger
- Øvelsesavdelingen
- Gruppearbeid
- Selvstudium.
- Bruk av studiestøttesystemet Fronter.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

- Multiple choice test i medikamentregning med 100 % riktig besvarelse.
- Gjennomført e-læringskurs og passeringstest i farmakologi.



## Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen over 4 timer.

Eksamen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A – F, der E er laveste ståkarakter.

## Ansvarlig avdeling

Avdeling for folkehelsefag

# 4A6212V Anestesisykepleie -fag og yrkesutøvelse

Emnekode: 4A6212V

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår / Høst

## Språk

Norsk

## Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

## Læringsutbytte

Kandidaten skal ved slutført emne ha følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Kandidaten

- Har avansert kunnskap om anestesiologisk arbeid og anestesisykepleie knyttet til dette
- Har avansert kunnskap om ulike anestesimetoder og prosedyrer,
- Har avansert kunnskap aktuelle anestesimidler og deres virkemåte og bivirkninger
- Har avansert kunnskap om anestesi relaterte komplikasjoner, forebygging og tiltak rettet mot disse
- Har kunnskap om anestesisykepleierens funksjon og roller i ulike behandlingsteam rundt pasienten.
- Har kunnskaper i smertefysiologi og behandling av akutte og kroniske smerter
- Har avansert kunnskap om medikamenter anvendt i klinisk anestesiologi

- Har kunnskaper om intensivmedisinske tilstander og diagnoser med relevans for utøvelse av anestesisykepleie og anesthesiologisk virksomhet
- Har kunnskaper om kirurgi og behandling som krever anestesi.

Ferdigheter:

Kandidaten

- Kan identifisere pasientens behov for anestesisykepleie pre- per og postoperativt
- Kan planlegge og gjennomføre ulike anestesiformer til ulike pasientgrupper ved ulike kirurgiske inngrep og undersøkelser
- Kan bedømme akutte situasjoner selvstendig, prioritere og handle raskt og forsvarlig slik at akutt og/eller kritisk sykes livsviktige funksjoner opprettholdes / gjenoprettes.
- Kan gjenkjenne anestesirelaterte komplikasjoner, forebygge og iverksette relevante tiltak.
- Anvender relevante kunnskaper i postoperativ overvåkning og smertebehandling
- Utøver anestesisykepleie utfra pasientens individuelle behov og tar hensyn til pasientens opplevelse og reaksjon på sykdom og behandling.

Generell kompetanse

Kandidaten

- Utøver anestesisykepleie i henhold til funksjonsbeskrivelsen for anestesisykepleiere og Standard for anestesi i Norge
- Viser evne til systematisk refleksjon over teoretisk kunnskap og erfaringer fra klinisk praksis
- Handler etisk og juridisk forsvarlig ut fra anestesisykepleierens verdigrunnlag, Funksjonsbeskrivelsen for anestesisykepleiere, helselovgivningen, kunnskap om etisk teori og lover som regulerer og ivaretar pasientens rettigheter
- Utøver anestesisykepleie i henhold til nyere forskning og fagutvikling.
- Har forståelse for hvordan politiske prioriteringer, økonomiske og juridiske rammer og helselovgivning virker inn på helsetjenesten
- Har forståelse for anestesisykepleierens selvstendige ansvar og funksjon og plass i det tverrfaglige teamet
- Mestrer bruk og kontroll av medisinsk teknisk utstyr og har et reflektert forhold til denne teknologiens muligheter og begrensninger.

## Innhold

## Opplevelser og reaksjoner på akutt og/ eller kritisk sykdom

- Fysiske, psykiske, sosiale, kulturelle og eksistensielle aspekter ved å være akutt og/ eller kritisk syk.
- Pasient og pårørendes opplevelser og reaksjoner på akutt og/ eller kritisk sykdom og død.
- Mestring og mestringsstrategier ved akutt og/ eller kritisk sykdom og død.

## Den akutt og / eller kritisk syke pasient og pasienter som skal ha anestesi

- Ulike pasientgrupper i alle aldre
- Pasienters opplevelser, behov og reaksjoner på å få anestesi
- Individuelle behov hos pasienten som skal ha anestesi
- Omsorg for den våkne operasjonspasienten
- Informasjon, undervisning og veiledning til pasienter og pårørende og annet helsepersonell

## Anestesisykepleie, ansvar og kompetanseområde

- Anestesisykepleie i et historisk perspektiv
- Funksjon og kompetanseområder
- Forberedelse og mottagelse av ulike pasientgrupper som skal ha anestesi
- Anestesisykepleie i det pre-per og postoperative forløp
- Anestesisykepleie ved ulike anestesimetoder
- Anestesi ved ulike typer inngrep og undersøkelser
- Anestesirelaterte komplikasjoner
- Bruk av medisinsk utstyr
- Dokumentasjon og rapportering

## Etikk

- Etikk og den medisinsk - teknologiske utvikling.
- Ethiske dilemma
- Ethisk refleksjon og beslutningsprosesser.

## Rammefaktorer, miljø, organisering og ledelse

- Politiske prioriteringer og økonomiske og juridiske rammer for spesialisthelsetjenesten.
- Ledelse, organisering og utforming av spesialavdelinger.
- Arbeidsmiljø
- Pasientrettigheter og pasientsikkerhet.
- Kvalitetssikring og internkontroll

- Dokumentasjon og informasjonsteknologi.
- Teamarbeid, konfliktforebygging og -løsning

### Anestesiologi

- Ulike anestesiformer og teknikker
- Preanestestisk vurdering og ASA-klassifiseringssystemet
- Komplikasjoner knyttet til anestesi
- Anestesiologi til spesielle pasientgrupper og ved ulike typer inngrep
- Teknikk for og utstyr til å opprettholde fri luftvei
- Prehospital vurdering og behandling
- Smertebehandling
- Aktuelle medikamenter anvendt i klinisk anestesi

### Medisinsk utstyr

- Medisinske gasser og gassteknisk utstyr
- Elektrisitetslære og elektromedisinsk utstyr
- Melderutiner og ansvarsforhold
- Aktuelt medisinsk utstyr, funksjon, vedlikehold og kontroll

### Intensivmedisin og kirurgi

- Svikt i lungene og respirasjonssystemet
- Svikt i hjertet og sirkulasjonssystemet
- Svikt i nyrene
- Svikt i gastro- intestinaltraktus
- Svikt i hjernen og nervesystemet
- Traumer
- Hematologisk svikt
- Endokrinologisk svikt

## Organisering og arbeidsformer

- Forelesning
- Gruppearbeid/studieoppgaver
- Obligatoriske arbeidskrav

- Praktiske studier/øvelsesavdelingen
- Refleksjon/ veiledning

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

- Gjennomført Multiple choice test i anestesilogi med min. 70% riktige svar.
- To skriftlige fagnotat, individuell og gruppe.
- Gjennomføre et pedagogisk opplegg for bachelorstudentene i sykepleie

## **Vurderingsordning**

Skriftlig individuell hjemmeeksamen over 5 dager

Eksamen vurderes med bokstavkarakterer fra A- F, der E er laveste ståkarakter.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for folkehelsefag

# 4AP620V Første veiledet praksis

Emnekode: 4AP620V

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

## Læringsutbytte

Kandidaten skal ved slutført emne ha følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Kandidaten

- Har kunnskap om de vanligste anestesimetoder anvendt i klinisk anesthesiologi
- Har kunnskaper om medikamenter som anvendes i klinisk anesthesiologi, deres virkning og bivirkninger
- Har kunnskaper om pasientens behov for anestesisykepleie i det pre-, per- og postoperative forløp

Ferdigheter:

## Kandidaten

- Mestrer mottak og klargjøring av pasient som skal ha anestesi og gjennomgå kirurgisk inngrep/ behandling
- Kan gjenkjenne ufri luftvei
- Kan opprettholde fri luftvei og maskeventilering
- Utfører under veiledning nedleggelse av larynxmaske og endotrakeal tube på voksne pasienter
- Deltar under veiledning i planlegging, innledning, gjennomføring og avslutning av generell anestesi til voksne pasienter
- Deltar under veiledning i planlegging og gjennomføring av regional og lokal anestesi og kontrollert sedasjon
- Deltar under veiledning i overflytting og rapportering til postoperativ avdeling
- Kan dokumentere utført anestesisykepleie / skrive anestesikurve, under veiledning
- Forebygger komplikasjoner, med vekt på leiring og utilsiktet peroperativ hypotermi
- Har kjennskap til praktiske ferdigheter, prosedyrer og medisinsk teknisk utstyr som brukes på det aktuelle praksissted.
- Kan utføre BHLR

## Generell kompetanse:

## Kandidaten

- Kan integrere teori i fagutøvelsen og begrunne sine handlinger og tiltak utfra et teoretisk fundament.
- Utøver anestesisykepleie i samsvar med Yrkesetiske retningslinjer og gjeldende lover og forskrifter.
- Kan identifisere og reflektere over etiske og juridiske problemstillinger.
- Er bevisst fagutviklingens og forskningens plass i praksis, og søker å arbeide kunnskapsbasert.
- Er bevisst sin kommunikasjon med pasienten
- Erkjenner faglige begrensinger og er bevisst på å ikke gå utover eget kompetanseområde
- Anvender og overholder hygieniske prinsipper

## Innhold

Anestesisykepleie og anesthesiologisk virksomhet relatert til den forebyggende,



behandlende og lindrende funksjon.

## **Organisering og arbeidsformer**

Første veiledet praksis strekker seg over 10 uker og kandidaten deltar i konkrete oppgaver overfor pasientgruppen ved aktuell avdeling. Refleksjon over fenomener i praksis og veiledning skal skje kontinuerlig.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Følgende må være gjennomført før praksisperioden blir endelig vurdert:

- To fagnotat, ett til midtvurdering og ett til sluttvurdering

## **Vurderingsordning**

Praksis vurderes av faglærer fra høgskolen og kontaktsykepleier/ hovedveileder i praksisfeltet, til Bestått/ Ikke bestått.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for folkehelsefag

# 4AP621V Andre veiledet praksis

Emnekode: 4AP621V

Studiepoeng: 15

## Semester

Høst

## Språk

Norsk

## Forkunnskaper

Følgende emner må være fullført og bestått: EMNEKODE Første veiledet praksis, EMNEKODE Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning.

## Læringsutbytte

Kunnskaper:

Kandidaten

- Har utvidet kunnskap om ulike anestesimetoder anvendt i klinisk anesthesiologi, og kan diskutere valg av egnet anestesimetode utfra aktuell situasjon.
- Har utvidet kunnskap om medikamenter som anvendes i klinisk anesthesiologi, deres virkning og bivirkninger, og kan drøfte valg og anvendelse av medikamenter.
- Har kunnskap om anestesirelaterte komplikasjoner, forebygging og relevante tiltak

## Ferdigheter

Kandidaten

- Utfører under veiledning planlegging, innledning, gjennomføring og avslutning av generell anestesi

- Utfører under veiledning planlegging og gjennomføring av regional og lokal anestesi og kontrollert sedasjon
- Dokumenterer og fører anestesikurve.
- Gir fullstendig rapport ved overflytting av pasient til annen avdeling
- Utfører under veiledning nedleggelse av larynxmaske og endotrakeal tube
- Bedømmer luftveier under veiledning og er kjent med avdelingens utstyr og algoritme / prosedyre for håndtering av vanskelig luftvei
- Kan kjenne igjen anestesirelaterte komplikasjoner og foreslå relevante behandlingstiltak og komplikasjonsforebyggende tiltak.
- Deltar under veiledning i anesthesisykepleierens funksjon overfor akutt kritisk syke pasienter i andre avdelinger i sykehuset.
- Utfører under veiledning kontroll og bruk av det mest brukte medisinsk-teknisk utstyr i avdelingen.
- Kan utøve AHLR på voksne, og kan prinsippene for AHLR på barn.

## Generell kompetanse

### Kandidaten

- Reflekterer over egen praksis.
- Integrerer teori i fagutøvelsen og begrunner handlinger og tiltak faglig.
- Viser respekt for pasienters og pårørendes egenart, integritet og autonomi.
- Kommuniserer målrettet med pasienten og gir tilpasset informasjon
- Er bevisst sin funksjon og ansvar i operasjonsteamet
- Er bevisst sin kommunikasjon med kollegaer og betydningen av samhandling rundt pasienten.

## Innhold

Anesthesisykepleie og anesthesiologisk virksomhet relatert til den forebyggende, behandlende og lindrende funksjon.

## Organisering og arbeidsformer

Andre veiledet praksis strekker seg over 10 uker og studenten deltar i arbeidsoppgaver overfor pasientgruppen ved aktuell avdeling. Refleksjon over fenomener i praksis og veiledning skal skje kontinuerlig.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Følgende må være gjennomført før praksisperioden blir endelig vurdert:

- Pedagogisk fremlegg
- Ett fagnotat

## Vurderingsordning

Praksis vurderes av veileder fra høgskolen og kontaktsykepleier/ hovedveileder i praksisfeltet, til Bestått/ Ikke bestått.

## Ansvarlig avdeling

Avdeling for folkehelsefag

# 4A626V Sykepleiefaglig fordypning i anesthesisykepleie

Emnekode: 4A626V

Studiepoeng: 20

## Semester

Høst / Vår

## Språk

Norsk

## Forkunnskaper

Følgende emner må være fullført og bestått: 4AP620V Første veiledet praksis, 4AP621V Andre veiledet praksis, 4AP622V Tredje veiledet praksis, 4A725V Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning, 4A621V Anesthesisykepleie, fag og yrkesutøvelse.

## Læringsutbytte

Ved slutført emne skal kandidaten ha følgende læringsutbytte:

Kunnskaper

Kandidaten

- Har kunnskap om ulike syn på kunnskap og læring, tradisjoner og forskning.
- Har inngående kunnskap innen et begrenset område/tema som innenfor anesthesisykepleiers funksjons- og ansvarsområde
- Har kunnskaper om og forståelse for fagområder og virksomheter som direkte og indirekte har betydning for anesthesisykepleiers funksjons- og ansvarsområde.
- Har kunnskap om bruk av forskning innen sykepleie og hvorfor sykepleiere skal

forske

- Har kunnskap om kvantitativ og kvalitativ forskningsmetode
- Har kunnskap om forskningsetikk

Ferdigheter

Kandidaten

- Viser selvstendighet i å knytte sammen sykepleieteori, verdigrunnlag og erfaringskunnskap i utøvelsen av anestesisykepleie til akutt kritisk syke pasienter.
- Kan utføre et systematisk litteratursøk
- Kan utføre en kritisk vurdering av kvantitative og kvalitative studier
- Kan utføre kritisk granskning av oppsummert forskning og retningslinjer
- Kan utarbeide en prosjektplan

Generell kompetanse

Kandidaten

- Har evne til å gjennomføre et selvstendig arbeid og anvende forskningsresultater som grunnlag for eget skriftlig arbeid.
- Har evne til å arbeide kunnskapsbasert og anvende forskning som grunnlag for klinisk arbeid.

## Innhold

Emnet baserer seg på innholdet i emnet 4A621V Anestesisykepleie - fag og funksjon.

Studenten velger et tema å fordype seg i

Kompetanse og fagutvikling

Ulike vitenskapssyn og metoder for forskning og fagutvikling.

Sykepleieteori og erfaringskunnskap knyttet til akutt og/ eller kritisk syke pasienter.

Anvendelse av forskningsresultater i klinisk praksis.

Kunnskapsbasert praksis

Kvantitativ og kvalitativ forskningsmetode

Forskningsetikk

Prosjektplan

Fordypningsoppgave

## Organisering og arbeidsformer

- Forelesning
- Seminar
- Gruppearbeid/studieoppgaver
- Praktiske studier
- Refleksjon/veiledning.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

- Godkjent prosjektplan for fordypningsoppgaven
- Deltakelse på prosjektseminar
- Gjennomføre et pedagogisk undervisningsopplegg for studentene som går 1.studieår

## Vurderingsordning

- Fordypningsoppgave i gruppe over 4 uker. Eksamen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A – F, der E er laveste ståkarakter. Det er utarbeidet egne retningslinjer for fordypningsoppgaven.
- Fordypningspraksis over 4 uker (ikke veiledet). Vurderes til bestått/ikke bestått.

## Ansvarlig avdeling

Avdeling for folkehelsefag

# 4AP622V Tredje veiledet praksis

Emnekode: 4AP622V

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Forkunnskaper

Følgende emner må være fullført og bestått: EMNEKODE Første veiledet praksis, Andre veiledet praksis, Medisinsk og naturvitenskapelig fordypning og Anestesisykepleie, fag og yrkesutøvelse

## Læringsutbytte

Ved fullført emne har kandidaten følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Kandidaten

- Har avansert kunnskap om ulike anestesimetoder, og vurderer egnet anestesimete utfra aktuell situasjon.
- Har avansert kunnskap om medikamenter anvendt i klinisk anesthesiologi, indikasjon, dosering, virkning og bivirkninger og vurderer valg av medikament.
- Har kunnskap om anestesi til pasienter med komplekse sykdomstilstander
- Har kunnskap om anestesi til barn

## Ferdigheter



## Kandidaten

- Mestrer nedleggelse av larynxmaske og endotrakeal tube
- Bedømmer luftveier og har handlingsberedskap for håndtering av vanskelig luftvei
- Forebygger og gjenkjenner anestesirelaterte komplikasjoner, og har handlingsberedskap til å håndtere disse.
- Deltar i anesthesisykepleierens funksjon overfor akutt kritisk syke pasienter prehospitalt og i andre avdelinger i sykehuset.
- Mestrer planlegging, innledning, gjennomføring og avslutning av generell anestesi til voksne pasienter ihht gjeldende retningslinjer
- Mestrer planlegging og gjennomføring av regional og lokal anestesi og kontrollert sedasjon til voksne pasienter ihht gjeldende retningslinjer
- Kan utføre planlegging, innledning, gjennomføring og avslutning av generell anestesi til barn ihht gjeldende retningslinjer
- Mestrer dokumentasjon av anesthesisykepleie, kurveføring og rapportering /overflytting av pasient til annen avdeling
- Mestrer kontroll og bruk av aktuelt medisinsk teknisk utstyr.
- Kan utføre AHLR på voksne og barn.

## Generell kompetanse

### Kandidaten

- Utøver faglig forsvarlig anesthesisykepleie i samsvar med Funksjonsbeskrivelsen for anesthesisykepleiere og Standard for anestesi i Norge, samt gjeldende lover og retningslinjer.
- Reflekterer over egen og andres yrkesutøvelse, og fungerer i et tverrfaglig team rundt pasienten.
- Integrerer teoretisk kunnskap og erfaring i fagutøvelsen på en selvstendig og helhetlig måte.
- Er bevisst sitt undervisende funksjon, og gir situasjonstilpasset informasjon til pasienter og pårørende.
- Tar ansvar for å holde seg faglig oppdatert og er bevisst fagutviklingens og forskningens plass i en kunnskapsbasert praksis
- Erkjenner eget ansvars-, funksjons- og kompetanseområde og har utviklet identitet som anesthesisykepleier
- Beholder ro og oversikt i uforutsette situasjoner og under tidspress
- Tar ansvar for å skape og opprettholde et godt arbeidsmiljø og tverrfaglig samarbeid

## **Innhold**

Anestesisykepleie og anesthesiologisk virksomhet relatert til rammeplanens hoved- og tilhørende delemner.

## **Organisering og arbeidsformer**

Tredje veiledet praksis strekker seg over 10 uker. Kandidaten deltar i arbeidsoppgaver overfor pasientgruppen ved aktuell avdeling. Refleksjon over fenomener i praksis og veiledning skal skje kontinuerlig.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Følgende må være gjennomført før praksisperioden blir endelig vurdert:

- Pedagogisk fremlegg

## **Vurderingsordning**

Praksis vurderes av veileder fra høgskolen og kontaktsykepleier/ hovedveileder i praksisfeltet, til Bestått/ Ikke bestått.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for folkehelsefag