

# Studieplan 2017/2018

## Videreutdanning i operasjonssykepleie

Studiepoeng: 90

### Studiets nivå og organisering

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

### Bakgrunn for studiet

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

Hensikten med videreutdanning i operasjonssykepleie er å utdanne velkvalifiserte yrkesutøvere til å gi faglig forsvarlig operasjonssykepleie til pasienter som gjennomgår kirurgiske undersøkelser og/ eller inngrep. Utøvelsen skal være i samsvar med helselovgivningens krav til yrkesutøvelse og fagets kunnskaper og verdier.

Videreutdanningen i operasjonssykepleie gjennomføres i samarbeid med videreutdanningene i anestesi og intensiv sykepleie.

### Læringsutbytte

En kandidat med fullført kvalifikasjon skal ha følgende læringsutbytte

#### Kunnskaper:

Kandidaten

- har inngående kunnskap om og forståelse for den akutt kritisk syke operasjonspasientens situasjon og behov
- har inngående kjennskap til operasjonstekniske prinsipper og kirurgiske undersøkelser og behandling
- har inngående kunnskap i å identifisere pasientens behov for operasjonssykepleie

pre-, per- og umiddelbart postoperativt, samt om mulige tiltak og forebygging av komplikasjoner, alt for å ivareta pasientsikkerheten

- har inngående kunnskaper om det infeksjonsforebyggende arbeid i forhold til pasient, miljø, utstyr og personlig hygiene
- har inngående kunnskaper om funksjon, kontroll og vedlikehold av medisinsk teknisk utstyr
- har kunnskap om pasientens sykdomsprosesser, reaksjon og behov, samt dennes pårørende i et alders-, kjønns- og flerkulturellt perspektiv
- har kunnskaper om gjeldende rammebetingelser for spesialisthelsetjenesten, myndighets- og funksjonsområdet for operasjonssykepleiere
- har kunnskap om vitenskapelig teori, metode og forskningsetikk, og hvordan tilegne seg nye kunnskaper i operasjonssykepleiefaget

### Ferdigheter:

Kandidaten

- mestrer å organisere og koordinere driften av den operative virksomheten
- mester å ivareta pasientens behov for sykepleie under den pre-, per- og umiddelbart postoperative fasen, samt medvirke under det operative inngrepet med kyndighet
- mestrer samhandling med operasjonspasienter og deres pårørende og fremmer deres medbestemmelse
- har ferdigheter i kommunikasjon, samhandling og teamarbeid på tvers av faggrupper og nivå
- mestrer bruk og kontroll av instrumenter, materiell og medisinsk-teknisk utstyr som benyttes ved kirurgisk undersøkelse og behandling, korrekt og forsvarlig
- har et reflektert forhold til teknologiens muligheter og begrensninger på operasjonsstuen

### Generell kompetanse:

Kandidaten

- utøver etisk og juridisk forsvarlig operasjonssykepleie og ivaretar pasientens rettigheter
- har handlingskompetanse innen operasjonssykepleie, observerer og prioriterer, og kan handle selvstendig og ansvarlig i yrkesutøvelsen
- reflekterer kritisk i valgsituasjoner og handler etisk og juridisk forsvarlig
- kan gi situasjonstilpasset undervisning, veiledning og informasjon til pasienter, pårørende, studenter og andre medarbeidere
- kan bearbeide egne reaksjoner i forbindelse med arbeidet og bistå medarbeidere/ kolleger med deres opplevelser og reaksjoner
- dokumenterer, evaluerer og kvalitetssikrer eget arbeid

- benytter relevant forskning og bidrar til fagutvikling
- videreutvikler den personlige og faglige kompetansen som operasjonssykepleier

## Målgruppe

Målgruppen for studiet er autoriserte sykepleiere og som ønsker en utdanning rettet mot akutt og kritisk syke pasienter. Utøvelse av operasjonssykepleie forutsetter solide naturvitenskapelige og operasjonssykepleiefaglige kunnskaper så vel som praktiske ferdigheter og evne til å prioritere tiltak i en hurtig skiftende hverdag.

## Relevans for arbeidsliv og videre studier

Videreutdanning i operasjonssykepleie er et spesialområde innen sykepleie som gir kunnskaper om og forståelse for den akutt og kritisk syke operasjonspasientens situasjon og behov, med et helsefremmende og forebyggende perspektiv.

Operasjonssykepleie innebærer det å være en sentral medspiller i arbeidet med å organisere og koordinere driften av den operative virksomheten, ivareta pasientens behov for sykepleie før, under og umiddelbart etter inngrepet og medvirke under inngrepet. Videre gir utdanningen inngående kjennskap til operasjonstekniske prinsipper, kirurgiske undersøkelser og behandling. Operasjonssykepleieren skal også ivareta sitt ansvar for forskning og undervisning.

Mulige arbeidsarenaer for operasjonssykepleieren:

- i operasjonsavdelinger
- på kirurgiske og gynekologiske behandlingssenheter
- på dagkirurgiske enheter og i poliklinikker
- på akuttmottak og skadestuer
- i beredskapsteam og traumeteam
- i sterilsentraler og i hygieneavdelinger

Andre arenaer

- offshore
- i internasjonalt hjelpearbeid og humanitære organisasjoner
- i private klinikker og legesentre
- på universitet, høgskoler og i videregående skoler

legevaktsarbeid

## Opptakskrav og rangering

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

## Arbeids- og undervisningsformer

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 er beregnet 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 Innlandet, avdeling for folkehelsefag, Elverum. En del av teoriundervisningen vil foregå via fjernundervisning.

Det nettbaserte studiestøttesystemet Fronter benyttes i undervisningen.

## Praksis

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 en del 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
Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi	Skriftlig skoleeksamen over 4 timer	Bokstavkarakter A-F, der F= ikke bestått.
Operasjonssykepleie – fag og yrkesutøvelse	Skriftlig skoleeksamen over 6 timer	Bokstavkarakter A-F, der F er ikke bestått.
Sykepleiefaglig fordypning i anestesisykepleie	- Fordypningsoppgave i gruppe over 4 uker  - Fordypningspraksis over 4 uker	Bokstavkarakter A-F der F er ikke bestått- Bestått/ikke bestått  Begge deler må være bestått for å få endelig karakter i emnet.

Hver praksisperiode skal vurderes til Bestått/Ikke bestått.

## Internasjonalisering

Videreutdanningen i operasjonssykepleie legger forholdene til rette slik at fordypningspraksisen av fire ukers varighet mot slutten av utdanningen kan benyttes til et praksisopphold i utlandet. Nærmere informasjon fås av avdelingens internasjonale koordinator.

Studentene fordyper seg i amerikansk/engelsk pensumlitteratur.

## Studiets oppbygging og innhold

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

Hvert emne har en tilhørende emnebeskrivelse.

Veiledende 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 Rammeplanen 2005

<http://www.regjeringen.no/upload/kilde/kd/pla/2006/0002/ddd/pdfv/269393-rammepla>

# Kull

2017

## Emner i Videreutdanning i operasjonssykepleie

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester		
				S1(H)	S2(V)	S3(H)
4O820V	<u>Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi</u>	10	O	10		
4OP820V	<u>Første veiledet praksis</u>	15	O	15		
4O8212V	<u>Operasjonssykepleie - fag og yrkesutøvelse</u>	15	O	5	10	
4OP821V	<u>Andre veiledet praksis</u>	15	O		15	
4O826V	<u>Sykepleiefaglig fordypning i operasjonssykepleie</u>	20	O		5	15
4OP822V	<u>Tredje veiledet praksis</u>	15	O			15
Sum:				30	30	30

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

# Emneoversikt

## 4O820V Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi

Emnekode: 4O820V

Studiepoeng: 10

### Semester

Vår

### Språk

Norsk

### Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

### Læringsutbytte

Etter fullført emne har studenten følgende læringsutbytte:

#### Kunnskaper

Studenten

- har kunnskap og forståelse for mikroorganismers levemåte, virulens og smittemåte
- har kunnskap om organismens forsvar mot infeksjoner, vurderer pasientens immunforsvar opp emot aktuelle smittestoffer og mulige smittemåter
- har grunnleggende kunnskaper om smitteforebygging knyttet til pasienter, personale og tekstiler

- har kunnskap om den fysiske tilstanden til den akutt og eller kritisk syke pasient
- har kunnskap i anesthesiologi og medikamenters virkninger og bivirkninger, anvender kunnskapen til å observere, overvåke og tilnærme seg pasienten

## Ferdigheter

### Studenten

- anvender tilegnede kunnskaper i det infeksjonsforebyggende arbeid som operasjonssykepleier
- anvender tilegnede kunnskaper for å observere og iverksette tiltak for og stabilisere den fysiske tilstanden til pasienten, forhindre komplikasjoner og medvirke under kirurgiske undersøkelser og /eller behandling.

## Innhold

### Fysiologi og patofysiologi og intensivmedisin

- det sentrale, perifere og autonome nervesystemet
- væske og elektrolyttforstyrrelser/ syre-base forstyrrelser
- sirkulasjonssvikt/respirasjonssvikt/nyresvikt/multiorgansvikt
- hæmostase og hematologiske forstyrrelser
- fysiologiske og patofysiologiske særtrekk hos barn og eldre
- kroppstemperatur og temperaturregulering
- smerter og smertefysiologi
- endokrine emner
- organismens reaksjon på traumer

### Mikrobiologi og infeksjonsmedisin

- de viktigste sykdomsfremkallende mikroorganismer
- resistensutvikling
- immunologi
- normalflora
- sykehusinfeksjoner generelt og postoperative sårinfeksjoner spesielt
- hygieniske forhold knyttet til pasient, personale, tekstiler
- mikrobiologisk prøvetaking og forsendelse
- antimikrobielle midler og antibiotikaproylakse
- helsepersonell som smitemottaker

### Anesthesiologi og farmakologi

- medikamenters absorpsjon, omsetting, eliminasjon og interaksjoner



- invaderende smertebehandling
- aktuelle medikamentgrupper
- aktuelle infusjonsvæsker og tilsetninger
- blodtyper, typing og forlikelighetsprøver

## Arbeids- og undervisningsformer

- forelesninger
- veiledning i grupper
- praksis
- ferdighetstrening i øvelsesavdelingen
- gruppearbeid
- flervalgstest
- selvstudium

## Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- gjennomført Multiple choice test i medikamentregning med 100 % riktig besvarelse.

## Eksamen

Skriftlig individuell eksamen over 4 timer.

Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A til F der E er lavest ståkarakter.

## Ansvarlig fakultet

Fakultet for helse- og sosialvitenskap

# 4OP820V Første veiledet praksis

**Emnekode: 4OP820V**

**Studiepoeng: 15**

## **Semester**

Vår

## **Språk**

Norsk

## **Krav til forkunnskaper**

Ingen spesielle krav.

## **Læringsutbytte**

Læringsutbytte

Studenten skal ved slutført emne ha følgende læringsutbytte:

### **Kunnskaper**

Studenten:

- har kunnskaper om det infeksjonsforebyggende arbeid i forhold til pasient, miljø, utstyr og personlig hygiene
- har kunnskaper om pasientens behov for operasjonssykepleie i det pre-,per- og umiddelbart postoperative forløp
- har kunnskaper fra anatomi /fysiologi om utsatte nerver og trykkpunkter, samt om mulige tiltak og forebygging av komplikasjoner , alt for å ivareta pasientsikkerheten
- har kunnskaper om hva som kan påvirke utviklingen av hypotermi og om tiltak som forebygger hypotermi
- har kunnskaper om sterilsentralens oppbygging og operasjonssykepleierens

funksjon på sterilsentralen

### Ferdigheter:

Studenten:

- deltar i planlegging, prioritering og utøvelse av sykepleie på grunnlag av pasientens behov og inngrepets art
- deltar under veiledning i det infeksjonsforebyggende arbeidet i forhold til pasient; miljø, utstyr og personlig hygiene
- deltar under veiledning i bruk og kontroll av instrumenter, materiell og medisinskteknisk utstyr som benyttes ved kirurgiske undersøkelser og behandlinger
- deltar under veiledning i telling av instrumenter, kompresser og utstyr peroperativt på en forsvarlig måte
- deltar under veiledning i leiring ved forskjellige kirurgiske leier
- har fått en innblikk i og forståelse for manuelle ferdigheter, prosedyrer og medisinsk teknisk utstyr som brukes på det aktuelle praksis sted
- kan delta i utførelsen av papirbasert og elektronisk dokumentasjon og deltar ved muntlig rapport
- kan delta i evaluering av utført sykepleie.
- kan gi tilpasset undervisning, informasjon og veiledning til pasient og pårørende
- observerer og eventuelt deltar i akutt situasjoner

### Generell kompetanse

Studenten:

- utøver sykepleie i henhold til yrkesetiske retningslinjer for sykepleiere gjeldende lover og regler, myndighet og funksjonsansvar
- viser respekt for den akutt kritisk syke pasient og pårørendes integritet og autonomi
- overholder taushetsplikten
- er klar over egne begrensninger både faglige og juridiske, går ikke ut over egen kompetanse
- er bevisst fagutviklingen og forskningens plass i praksis, og søker og arbeide kunnskapsbasert
- har i økende grad en kritisk og reflekterende holdning til egen og kollegaers utøvelse
- er bevisst sin kommunikasjon med pasienten

## Innhold

Operasjonssykepleie relatert til rammeplanens hoved- og tilhørende delemner.

## **Arbeids- og undervisningsformer**

Første veiledet praksis strekker seg over 10 uker og studenten deltar i konkrete oppgaver relatert til operasjonssykepleiers pasientgruppe, den akutt kritisk syke pasient. Refleksjon over fenomener i praksis og veiledning skal skje kontinuerlig.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges**

Ingen spesielle krav.

## **Eksamen**

Praksis vurderes av faglærer fra høgskolen og kontaktsykepleier/hovedveileder i praksisfeltet sammen med den enkelte student, til Bestått/Ikke bestått. Det er utarbeidet egen undervisningsplan for praktiske studier med utfyllende bestemmelser for vurderingen.

## **Ansvarlig fakultet**

Fakultet for helse- og sosialvitenskap

# 4O8212V Operasjonssykepleie - fag og yrkesutøvelse

Emnekode: 4O8212V

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår / Høst

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

Følgende emner må være fullført og bestått: 4OP820V Første veiledet praksis, og 4O820V Mikrobiologi infeksjonsmedisin og patofysiologi.

## Læringsutbytte

Etter fullført emne har kandidaten følgende læringsutbytte:

### Kunnskaper:

kandidaten

- har konkrete kunnskaper om operasjonssykepleierens arbeid som integreres i operasjonssykepleierens direkte og indirekte myndighetsområde og funksjonsansvar
- har kunnskaper i å identifisere pasientens behov for operasjonssykepleie pre-per og postoperativt
- har kunnskaper om menneskets anatomiske oppbygging og prinsipper som ligger til grunn for kirurgisk vurdering og behandling
- har kunnskaper om planlegging og gjennomføring av operasjonssykepleie til ulike pasientgrupper ved ulike kirurgiske inngrep og undersøkelser

- har avansert kunnskap om hygiene, infeksjonsforebyggende prinsipper og arbeid for å fremme hygienisk standard
- har faglig innsikt og evne til refleksjon i konkrete lærings- og pasientsituasjoner ved å integrere teoretisk fundament i utøvelsen av operasjonssykepleie

### Ferdigheter:

kandidaten

- har relevante ferdigheter som integreres i operasjonssykepleierens direkte og indirekte myndighetsområde og funksjonsansvar
- kan organisere, koordinere og utøve sykepleie til operasjonspasienten og kan iverksette hensiktsmessige tiltak både i oversiktlige og i akutte situasjoner
- kan medvirke under kirurgisk undersøkelse og/eller behandling, og har innsikt i sin rolle og ansvarsområde i det kirurgiske team
- kan utføre ulike tekniske prosedyrer samtidig som oppmerksomheten er rettet mot pasient og pårørendes generelle behov, opplevelse og reaksjon på sykdom, behandling og høyteknologiske omgivelser
- mestrer bruk og kontroll av instrumenter, materiell og medisinsk-teknisk utstyr og har et reflektert forhold til teknologiens muligheter og begrensninger
- har ferdigheter i å forebygge komplikasjoner, redusere stress, lindre lidelse smerter og ubehag hos operasjonspasienten

Generell kompetanse

Kandidaten

- har holdninger i et helhetsperspektiv som integreres i operasjonssykepleierens direkte og indirekte myndighetsområde og funksjonsansvar
- utøver operasjonssykepleie i henhold til nyere forskning og fagutvikling
- viser evne til systematisk refleksjon over teoretisk kunnskap og erfaringer i klinisk praksis
- handler etisk og juridisk forsvarlig ut fra operasjonssykepleierens verdigrunnlag, kunnskap om etisk teori og lover som regulerer og ivaretar pasienters rettigheter
- kan kommunisere og samhandle med pasient og pårørende

har forståelse for operasjonssykepleierens selvstendige ansvar og funksjon og plass i tverrfaglig team

## 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

### **Organisere, koordinere og utøve sykepleie til operasjonspasienten**

- operasjonspasient og pårørendes behov for operasjonssykepleie og intervensjon
- operasjonsleiets komplikasjoner og hypotermi
- pre-, per- og postoperativ sykepleie (perioperativ sykepleie)
- stress- og risikofaktorer og utsatte grupper
- samhandling med og veiledning av pasient og pårørende
- undervisning og veiledning av studenter og annet helsepersonell
- ledelse, koordinering og organisering i og av operasjonssykepleien
- dokumentasjon og rapportering
- katastrofeberedskap; planer, organisering og samarbeid

### **Medvirke under kirurgisk undersøkelse og/eller behandling**

- operasjonssykepleiers ansvar, oppgaver og ulike roller i det kirurgiske team
- operasjonssykepleie ved ulike kirurgiske inngrep og/eller undersøkelse
- kirurgiske instrumenter, endoskoper og suturer
- operasjonsmateriell
- medisinsk-teknisk apparatur/utstyr

### **Infeksjonsforebygging og hygiene**

- hygieniske forhold knyttet til instrumenter og apparatur, luft og ventilasjon
- desinfeksjon, rengjøring og sterilisering
- aseptikk og antiseptikk
- sterilsentral, steriltforsyning og steril lagring
- renhold og avfallsbehandling

### **Anatomi og kirurgi**

- operative inngrep – generelle prinsipper, ulike kirurgiske snitt, sår- og sårtilheling og tumorlære
- kroppens normale oppbygning og funksjon relatert til kirurgiske inngrep og forebygging av skader
- kirurgiske undersøkelser og inngrep innen ulike kirurgiske spesialiteter:

- gynekologi, obstetikk, urologi, gastroenterologisk -, endokrin-, ortopedisk-, thorax-, kar-, nevro- og barnekirurgi, øre-nese-hals og øyekirurgi, rekonstruktiv kirurgi og invasiv behandling
- traumatologi
- førstehjelp

## Etikk

- etikk og den medisinsk - teknologiske utvikling.
- etiske dilemma relatert til pasientmålgruppe.
- etisk 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

## Arbeids- og undervisningsformer

- forelesning
- gruppearbeid/studieoppgaver
- obligatoriske arbeidskrav
- praktiske studier/øvelsesavdelingen
- refleksjon/ veiledning

## Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- gjennomført seminardag med fremlegg av pasientkasuser
- to skriftlige fagnotat, individuell og gruppe
- gjennomføre et pedagogisk opplegg for bachelorstudentene i sykepleie

## Eksamen



Skriftlig individuell skole-eksamen i anatomi og kirurgi over 6 timer.

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

## **Ansvarlig fakultet**

Fakultet for helse- og sosialvitenskap

# 4OP821V Andre veiledet praksis

Emnekode: 4OP821V

Studiepoeng: 15

## Semester

Høst

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

4OP820V Første veiledet praksis og 4O820V Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi.

## Læringsutbytte

Studenten skal ved fullført emne ha følgende læringsutbytte:

### Kunnskaper:

Studenten

- kan forklare operasjonssykepleierens infeksjonsforbyggende arbeid i forhold til pasient; miljø, utstyr og personlig hygiene
- har kunnskap om kirurgi/anatomi samt om de vanligste operasjonstekniske prinsipper og kirurgiske behandlinger og undersøkelser
- kan forklare og identifisere generelle og spesielle behov og ressurser ved å innhente informasjon fra pasient, journal og rapporter
- kan forklare ulike kirurgiske leier, og det enkelte leiets utsatte nerver og trykkpunkter med bakgrunn i anatomi/fysiologi
- kan forklare hva som kan påvirke utviklingen av hypotermi og hvordan forebygge hypotermi
- kan forklare rengjørings-, - og desinfeksjonsprosedyrer av operasjonsstuene.

## Ferdigheter:

Studenten:

- utfører under veiledning planlegging, prioritering og utøvelse av operasjonssykepleie på grunnlag av pasientens behov og inngrepets art
- utfører under veiledning forberedelse av operasjonsstua
- utfører under veiledning infeksjonsforebyggende arbeid i forhold til pasient; miljø, utstyr og personlig hygiene
- utfører mottak av pasient
- utfører leiring av pasient i ryngleie alene og tar medansvar for leiringen av pasienten i andre kirurgiske leier
- kan utføre under veiledning de vanligste prosedyrer og bruke og kontrollere medisinsk teknisk utstyr
- utfører tiltak som kan påvirke utviklingen av hypotermi og forebygger hypotermi
- kan utarbeide dokumentasjon papirbasert og elektronisk av den operasjonssykepleien som er utført og gir muntlig rapport for å sikre kontinuitet.
- utfører kontroll av medisinsk utstyr og kirurgiske standardinstrumenter
- utfører kvalitetssikring og telling av instrumenter, kompresser og utstyr peroperativt
- utfører evaluering av sykepleie
- kan delta i akuttsituasjoner
- kan utføre DHLR på voksne og kjenner prinsippene for DHLR på barn

## Generell kompetanse:

- Studenten
- overholder taushetsplikten
- viser respekt for pasientens og pårørendes sårbarhet, integritet og autonomi
- utfører sykepleie i henhold til yrkesetiske retningslinjer for sykepleiere og gjeldende lover og forskrifter, myndighets- og funksjonsområde og går ikke ut over egen kompetanse
- identifiserer og reflekterer over etiske problemstillinger
- reflekterer over egen praksis, begrunner faglige handlinger og tiltak og integrerer teori i fagutøvelsen
- kan gi informasjon, veiledning og undervisning til pasient og pårørende om undersøkelser, prosedyrer og behandling
- er bevisst sin kommunikasjon med pasienten, støtter pasient og pårørende i stress,krise utrygghet og sorg
- utvikler identitet som operasjonssykepleier og setter ord på

operasjonssykepleierens selvstendige funksjon

## **Innhold**

Operasjonssykepleie relatert til rammeplanens hoved- og tilhørende delemner.

## **Arbeids- og undervisningsformer**

Praksisperioden varer i 10 uker. Studietid i praksis innebærer 40 timers studieinnsats per uke, med krav om reell studietid på praksisstedet minimum 30 timer gjennomsnittlig per uke.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges**

Ingen spesielle krav.

## **Eksamen**

Praksis vurderes av faglærer fra høgskolen og kontaktsykepleier/hovedveileder i praksisfeltet til Bestått/Ikke bestått. Det er utarbeidet undervisningsplan for praksis med utfyllende bestemmelser for vurdering.

## **Ansvarlig fakultet**

Fakultet for helse- og sosialvitenskap

# 4O826V Sykepleiefaglig fordypning i operasjonssykepleie

Emnekode: 4O826V

Studiepoeng: 20

## Semester

Høst / Vår

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

4OP820V Første veiledet praksis, 4OP821V Andre veiledet praksis, 4OP822V Tredje veiledet praksis, 4O820V Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi, og 4O8212V Operasjonssykepleie - fag og yrkesutøvelse.

## Læringsutbytte

Studenten skal ved slutført emne ha følgende læringsutbytte:

Kunnskaper

Studenten

- Har kunnskap om ulike syn på kunnskap og læring, tradisjoner og forskning
- Har inngående kunnskap innen et begrenset område/tema som er relevant for operasjonssykepleie
- Har kunnskaper om og forståelse for fagområder og virksomheter som direkte og indirekte har betydning for operasjonssykepleiers funksjon 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

### Studenten

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

## Generell kompetanse

### Studenten

- Har evne til å gjennomføre et selvstendig arbeid og anvende forskningsresultater som grunnlag for eget skriftlig arbeid.
- Utøver operasjonssykepleie på en faglig etisk og juridisk forsvarlig måte

## Innhold

Emnet baserer seg på innholdet i forutgående emne operasjonssykepleie - 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

## Arbeids- og undervisningsformer

- Forelesning
- Seminar
- Gruppearbeid/studieoppgaver
- Praktiske studier

- Refleksjon/veiledning

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges**

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

## **Eksamen**

- 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 fakultet**

Fakultet for helse- og sosialvitenskap

# 4OP822V Tredje veiledet praksis

Emnekode: 4OP822V

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

4OP820V Første veiledet praksis, 4OP821V Andre veiledet praksis, 4O820V Mikrobiologi, infeksjonsmedisin og patofysiologi, og 4O8212V Operasjonssykepleie - fag og yrkesutøvelse.

## Læringsutbytte

Ved fullført emne har studenten følgende læringsutbytte:

### Kunnskaper:

Studenten

- har inngående kunnskap om og forståelse for den akutt kritisk syke operasjonspasientens situasjon og behov samt inngående kjennskap til de vanligste operasjonstekniske prinsipper og kirurgiske undersøkelser og behandling
- har inngående kunnskaper om anatomi/kirurgi samt operasjonstekniske prinsipper og kirurgiske behandlinger og undersøkelser
- har inngående kunnskap i å identifisere både barnet og den voksne pasientens behov for operasjonssykepleie pre,per og umiddelbart postoperativt
- har inngående kunnskap om og vurdere mulige tiltak og forebygging av komplikasjoner hos operasjonspasienten, alt for å ivareta pasientsikkerheten
- har kunnskaper om og reflekterer over ledelsesprinsipper i avdelingen



## Ferdigheter:

### Studenten

- mestrer infeksjonsforebyggende arbeid i forhold til pasient, miljø, utstyr og personlig hygiene
- mestrer å ivareta pasientens behov for sykepleie under den pre-, per- og umiddelbart postoperative fasen, samt medvirke under de vanligste operative inngrepene med kyndighet
- mestrer bruk og kontroll av medikamenter, medisinsk utstyr og de vanligst forekommende kirurgiske instrumenter, samt tellerutiner i forbindelse med kirurgisk inngrep
- vurderer teknologiens muligheter og begrensninger
- mestrer operasjonssykepleie, både som sterilt utøvende og koordinerende, knyttet til de vanligste kirurgiske inngrep og prosedyrer
- mestrer leiring av pasient i den vanligste kirurgiske leiene
- deltar aktivt i akuttsituasjoner

## Generell kompetanse:

### Studenten

- utfører operasjonssykepleie i henhold til yrkesetiske retningslinjer for sykepleiere, gjeldende lover og forskrifter samt myndighets og funksjonsområde, og går ikke ut over egen kompetanse
- overholder taushetsplikten
- viser respekt for pasientens og pårørendes sårbarhet, integritet og autonomi
- mestrer pedagogiske prinsipper i fagutvikling, undervisning og veiledning av det øvrige personalet i operasjonsavdelingen
- er bevisst sin rolle i teamarbeid samt betydelsen av kommunikasjon og samhandling med kollegaer
- mestrer samhandling med operasjonspasienten og deres pårørende samt fremmer deres medbestemmelse
- har ferdigheter i å observere, prioritere og ivareta pasients sikkerhet også under kritiske situasjoner
- reflekterer over egen praksis, begrunner faglige handlinger og tiltak, integrerer teori i fagutøvelsen

- tar ansvar for og holde seg faglig oppdatert og er bevisst fagutviklingens og forskningens plass i en kunnskapsbasert praksis
- har en identitet som operasjonssykepleier

## **Innhold**

Operasjonssykepleie relatert til rammeplanens hoved- og tilhørende delemner.

## **Arbeids- og undervisningsformer**

Tredje veiledet praksis strekker seg over 10 uker. Studenten deltar i konkrete oppgaver relatert til operasjonssykepleiers pasientgruppe, den akutt kritisk syke pasient. Refleksjon over fenomener i praksis og veiledning skal skje kontinuerlig.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges**

Ingen spesielle krav.

## **Eksamen**

Praksis vurderes av faglærer fra høgskolen og kontaktsykepleier/hovedveileder i praksisfeltet sammen med den enkelte student, til Bestått/Ikke bestått. Det er utarbeidet undervisningsplan for praksis med utfyllende bestemmelser om vurderingen.

## **Tillatte hjelpemidler til eksamen**

## **Ansvarlig fakultet**

Fakultet for helse- og sosialvitenskap