



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

## VMFU85, Omvårdnad vid akut andningssvikt, 3 högskolepoäng

*Nursing Management of Acute Respiratory Failure, 3 credits*  
Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2020-04-02 att gälla från och med 2020-04-02, vårterminen 2020.

### Allmänna uppgifter

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Kursen är en fristående kurs för legitimerade sjuksköterskor. I kursen ingår 1,5 hp verksamhetsförlagd utbildning. Kursen följer riktlinjerna i Förordning (2002:760) om uppdragsutbildning vid universitet och högskolor.

*Undervisningsspråk:* Svenska  
Moment på engelska kan förekomma.

*Huvudområde*

Omvårdnad

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

#### Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- beskriva fysiologiska förändringar, förklara monitorering, medicintekniska mätmetoder, undersökningar och behandlingar vanligt förekommande vid akut andningssvikt,
- redogöra för hygieniska och aseptiska säkerhetsprinciper.

## **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- föreslå omvårdnads- och behandlingsåtgärder vid akut andningssvikt
- genomföra monitorering, medicintekniska mätmetoder, undersökningar och behandlingar vanligt förekommande vid akut andningssvikt
- hålla fri luftväg
- föreslå, motivera och genomföra omvårdnadsåtgärder avseende aseptik, hygien, säkerhet och välbefinnande,
- samverka i vårdteamet.

## **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- reflektera över patientens situation i en intensivvårdsmiljö,
- reflektera över professionellt förhållningssätt som värnar om patientens och den närståendes trygghet, integritet och delaktighet.

## **Kursens innehåll**

Akut andningssvikt; förlopp och behandling

Medicinsk teknik vid akut andningssvikt:

- Fri luftväg, intubation på docka
- Sugning i övre och nedre luftvägar på intuberad docka
- Basal hantering av sond, CVK och artärnål
- Inhalationer och befuktning
- NIV/CPAP
- Ventilators funktion

Omvårdnad vid akut andningssvikt:

- Personlig hygien
- Kommunikation och dokumentation
- Kontroller av vitala parametrar
- Välbefinnande

## **Kursens genomförande**

Olika arbetsformer används: Ange det som är relevant för kursen, till exempel: individuellt arbete, grupparbete, metodövning, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

## **Kursens examination**

Bedömning av verksamhetsförlagd utbildning (VFU) sker individuellt utifrån ett standardiserat formulär. Examinator får besluta att underkänna en student under pågående VFU i de fall studenten uppvisar sådana brister avseende kunskaper,

färdighet eller förhållningssätt att dessa medför en påtaglig risk att person eller egendom skadas. En individuell plan ska upprättas. Först när bristerna är åtgärdade kan verksamhetsförlagd utbildning åter erbjudas.

För varje VFU anordnas ett ordinarie VFU-utbildningstillfälle. Student som inte uppnår godkänt resultat vid första examinationen erbjuds ytterligare ett utbildningstillfälle med examination. Antalet VFU-tillfällen är begränsat till totalt två. Student som underkänts vid två examinationstillfällen ges inte något ytterligare utbildningstillfälle med examination.

Teoretiska moment: All bedömning görs individuellt utifrån fastställda kriterier. För varje prov/moment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan begära byte av examinator. Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

*Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. För godkänd kurs krävs att alla prov/moment är godkända och obligatoriska läraaktiviteter genomförda.

## **Förkunskapskrav**

Legitimerad sjuksköterska med minst 180 hp.

## Prov/moment för kursen VMFU85, Omvårdnad vid akut andningssvikt

Gäller från V20

- 2001 Omvårdnad vid akut andningssvikt I, 1,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig uppgift i grupp  
*Obligatoriska läraaktiviteter:*  
Fri luftväg och ventilator (metodövning)  
Infarter och monitorering (metodövning)  
Omvårdnad av intuberad patient (simulering)
- 2002 Omvårdnad vid akut andningssvikt II, 1,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning