



## Kursplan

### Kurs 6: Människans vitalfunktioner, symptom, tecken, behandling och omvårdnad, 10 hp

Course 6: Human Being's Vital Functions: Signs, Symptoms, Treatment and Nursing Care, 10 ECTS

#### VKGGK06

<b>Program</b>	Sjuksköterskeprogrammet
<b>Program hp</b>	180 hp
<b>Utbildningsnivå</b>	Grund
<b>Ladokkod, ämnesområde, hp</b>	VKGGK06 Vårdvetenskap 5 hp Medicinsk vetenskap 5 hp
<b>Kursens hp</b>	10
<b>Nivåklassificering</b>	G1F
<b>Betygsskala</b>	Godkänd, Underkänd
<b>Kursansvarig institution</b>	Institutionen för vårdvetenskap
<b>Beslutande organ</b>	Institutionsstyrelsen
<b>Datum för fastställande</b>	2019-10-29
<b>Reviderad kursplan</b>	2020-06-15, 2021-05-11, 2021-11-17, 2022-11-18
<b>Reviderad litteraturlista</b>	2020-06-15, 2020-10-26, 2021-05-11, 2021-11-09, 2022-05-11, 2024-05-22
<b>Kursplan gäller från</b>	Vårterminen 2023
<b>Litteraturlista gäller från</b>	Höstterminen 2024
<b>Gällande utbildningsplan (VPSSK)</b>	2015-12-07 rev 2019-06-12



## **Kurs 6: Människans vitalfunktioner, symptom, tecken, behandling och omvårdnad, 10 hp**

Course 6: Human Being's Vital Functions: Signs, Symptoms, Treatment and Nursing Care, 10 ECTS

### **Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till studier**

För tillträde till kursen krävs att studenten är antagen vid sjuksköterskeprogrammet, Institutionen för vårdvetenskap, Marie Cederschiöld högskola, och därigenom uppfyller kraven på grundläggande såväl som särskild behörighet för antagning till sjuksköterskeprogrammet.

### **Kursens plats i utbildningssystemet**

Kursen är på grundnivå och obligatorisk i Sjuksköterskeprogrammet 180 hp. Kursen är förlagd till utbildningens andra termin.

### **Kursens lärandemål**

Under kursen inhämtas kunskaper om rutiner för omvårdnad och vård vid ohälsa och sjukdomar i cirkulationssystemet och det endokrina systemet samt grunderna i farmakologi. Vidare introduceras den teoretiska grunden för säker vård samt träning inför samtal i vården genom praktiska övningar. Följande kunskapsområden ingår i kursen: vårdvetenskap (VV) och medicinsk vetenskap (MV).

#### *Kunskap och förståelse*

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- redogöra för begreppet säker vård och dess teoretiska grund (VV)
- beskriva smärtans fysiologi, behandling och relaterad omvårdnad (MV och VV)
- beskriva cirkulationsorganens, luftvägarnas och blodets uppbyggnad och funktion (MV)
- beskriva nervsystemets samverkan med andning och cirkulation (MV)
- beskriva symptom och tecken, patofysiologi, diagnostik, behandling samt omvårdnad vid hjärt-, kärlsjukdomar, stroke, diabetes och tyreoidesjukdomar (MV och VV)
- beskriva kroppens hormonreglering (MV)
- beskriva grundläggande farmakokinetik och farmakodynamik (MV)
- beskriva administreringsformer för läkemedel (MV)

#### *Färdighet och förmåga*

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- tillämpa kunskaper i läkemedelsräkning (MV)
- använda medicinsk terminologi som är relevant för temat (MV)

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- reflektera över sitt eget förhållningssätt i det vardagliga samtalet (VV)

### **Kursens upplägg**

Kursen bedrivs som heltidsstudier.

## Kurs 6: Människans vitalfunktioner, symptom, tecken, behandling och omvårdnad, 10 hp

Course 6: Human Being's Vital Functions: Signs, Symptoms, Treatment and Nursing Care, 10 ECTS

### Kursens innehåll

Här behandlas

- observationer och kontroller vid hjärt-kärlsjukdom, stroke, diabetes och tyreoidesjukdomar samt relevant omvårdnad
- lagar och författningar om säker vård
- kärnkompetenserna säker vård, modeller för individ och systemsyn i säker vård
- övningar i vardagligt samtal (empati och sympati)
- typer av smärta
- smärtanalys
- blodets beståndsdelar
- lilla och stora kretsloppets funktion och reglering
- aterosclerosprocessen, hypertoni, arytmier, angina pectoris, hjärtinfarkt, hjärtsvikt
- andningsprocessen fram till cellandningen och dess reglering
- hjärnans blodförsörjning
- hjärninfarkt, spontana hjärnblödningar, transitorisk ischemisk attack
- hormonproducerande celler
- hypo- och hypertyreos
- diabetes typ 1, diabetes typ 2 samt andra specificerade diabetesformer
- effekter och omsättning av läkemedel i kroppen
- enheter vid läkemedelsräkning
- räknemodeller för att lösa läkemedelsuppgifter
- läkemedel som tablett och injektion
- spädning av läkemedel och tillsatser till infusionslösningar
- medicinska termer som används i vården

### Undervisningsformer

Undervisning utgörs av ett aktivt problemlösande arbetssätt med tillämpning av innehållet i kurslitteraturen.

### Examination och betygssättning

Examinationen baseras på lärandemål och sker individuellt och individuellt i grupp. Betygen fastställs av en särskilt utsedd lärare (examinator). Kursen examineras genom följande moduler och examinationsformer:

1000	Säker vård (seminarium)	1,0 hp
1001	Samtalsträning (obligatoriskt moment)	1,0 hp
3000	Läkemedelsräkning (salsexamination)	0,5 hp
5000	Anatomi & fysiologi V-VI, omvårdnad vid smärta (workshop, basgruppsarbete, salsexamination)	2,5 hp
5001	Cirkulations- & endokrinologiska sjukdomar med relaterad omvårdnad, medicinsk terminologi (självrättande examination, seminarium, workshop, salsexamination)	4,5 hp
3001	Farmakologi (självrättande examination)	0,5 hp

## **Kurs 6: Människans vitalfunktioner, symptom, tecken, behandling och omvårdnad, 10 hp**

Course 6: Human Being's Vital Functions: Signs, Symptoms, Treatment and Nursing Care, 10 ECTS

En student som underkänts två gånger på en examination på en kurs eller del av kurs har rätt att få en annan examiner utsedd om inte särskilda skäl talar mot detta.

Om student har beslut från högskolan om riktat pedagogiskt stöd p.g.a. funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge anpassad examination eller låta student genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Kursbevis**

Student som har godkänt i kurs får på begäran kursbevis.

### **Kurslitteratur**

Se separat litteraturlista.

### **Övergångsbestämmelser**

Examination tillhandahålls under en tid av två år efter nedläggning av kurs. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## Kurs 6: Människans vitalfunktioner, symptom, tecken, behandling och omvårdnad, 10 hp

Course 6: Human Being's Vital Functions: Signs, Symptoms, Treatment and Nursing Care, 10 ECTS

### Kurslitteraturlista

Kurslitteratur fastställd av Institutionsstyrelsen för vårdvetenskap 2019-10-29. Reviderad 2020-06-15, 2020-10-26, 2021-05-11, 2021-11-09, 2022-05-11 och 2024-05-22.

Bullington, J. (2018). <i>Samtalskonst i vården</i> . Studentlitteratur. (144 s.)
Edberg, A.-K., & Wijk, H. (Red.). (2019). <i>Omvårdnadens grunder: Hälsa och ohälsa</i> (3. uppl.). Studentlitteratur. (760 s.) (Valda delar)
Ehrenberg, A., & Wallin, L. (Red.). (2019). <i>Omvårdnadens grunder: Ansvar och utveckling</i> (3. uppl.). Studentlitteratur. (488 s.) (Valda delar)
Ericsson, E., & Lind, M. (Red.). (2020). <i>Medicinska sjukdomar</i> (5. uppl.). Studentlitteratur. (788 s.) (Valda delar)
Friberg, F., & Öhlén, J. (Red.). (2019). <i>Omvårdnadens grunder: Perspektiv och förhållningssätt</i> (3. uppl.). Studentlitteratur. (712 s.) (Valda delar)
<i>Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården</i> . (1980-). Liber. Senaste upplaga (utkommer årligen). (Valda delar)
Leksell, J., & Lepp, M. (Red.). (2019). <i>Sjuksköterskans kärnkompetenser</i> . Liber. (374 s.) (Valda delar)
<i>Medicinsk ordbok</i> . (u.å.). <a href="https://medicinskordbok.se/">https://medicinskordbok.se/</a>
Molin, B., & Therborn, M., & Andersson, I. (2016). <i>Träna läkemedelsberäkning</i> (5. uppl.). Liber. (118 s.) (Valda delar)
Nordeng, H., & Spigset, O. (Red.). (2020). <i>Farmakologi och läkemedelsanvändning</i> . Studentlitteratur. (400 s.) (Valda delar)
Sand, O., Sjaastad, Ø.V., Haug, E. & Bjälje, J.G. (2021). <i>Människokroppen: Fysiologi och anatomi</i> (3. uppl.). Liber. (688 s.) (Valda delar)
Socialstyrelsen. (2017). <i>Samlat stöd för patientsäkerhet</i> . <a href="https://patientsakerhet.socialstyrelsen.se/">https://patientsakerhet.socialstyrelsen.se/</a>
Vårdhandboken. (u.å.). <a href="https://www.vardhandboken.se/">https://www.vardhandboken.se/</a>
Wiklund Gustin, L., & Asp, M. (Red.). (2022). <i>Vårdvetenskapliga begrepp i teori och praktik</i> (3 uppl.). Studentlitteratur. (447 s.) (Valda delar)

Vetenskapliga artiklar tillkommer.