

**Kursplan för:**

## **Medicinsk vetenskap AV, Diabetes Mellitus I, 15 hp**

Medical Science MA, Diabetic Mellitus I, 15 credits

### **Allmänna data om kursen**

<b>Kurskod</b>	MV050A
<b>Ämne/huvudområde</b>	Medicinsk vetenskap
<b>Nivå</b>	Avancerad
<b>Inriktning (namn)</b>	Diabetes Mellitus I
<b>Högskolepoäng</b>	15.0
<b>Fördjupning vs. Examen</b>	A1N , Kursen ligger på avancerad nivå och har endast kurs(er) på grundnivå som förkunskapskrav.
<b>Utbildningsområde</b>	Medicin 100%
<b>Ansvarig institution</b>	Hälsovetenskaper
<b>Fastställd</b>	2020-02-05
<b>Senast reviderad</b>	2021-12-03
<b>Giltig fr.o.m</b>	2022-08-15

### **Syfte**

Kursens syftar till att verksamma sjuksköterskor skall tillägna sig fördjupade kunskaper om diabetes och de villkor och faktorer som påverkar patienten i det dagliga livet samt inhämta fördjupade kunskaper i omvårdnad och behandling av personer med diabetes.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för patofysiologin vid diabetes typ 1 och typ 2
- beskriva och förklara förekommande läkemedelsgrupper och verkningsmekanismer samt dess användning
- visa kunskap om diagnostiska metoder
- visa fördjupade kunskaper i diabetessjukdomen, dess omvårdnad, behandling samt psykosociala faktorerens betydelse
- analysera och tillämpa ett genomtänkt etiskt och professionellt förhållningssätt med förståelse för genus och kulturskillnader
- tillämpa och reflektera över olika kommunikationsstrategier vid information och undervisning av den enskilda patienten
- tillämpa och reflektera över evidens och aktuell forskning i ämnet
- beskriva, analysera och motivera strategier för primär -och sekundär prevention.

## Innehåll

- människosyn och etik
- hälsa
- att leva med diabetes
- kommunikation och interaktion
- hälsopedagogik
- patofysiologi
- behandling vid diabetes
- komplikationer vid diabetes
- diabetes och graviditet
- diabetes hos barn och ungdom
- egenvård

## Behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad svensk legitimation som sjuksköterska.

Sjuksköterskeexamen 180 hp, varav minst 15 hp examensarbete alternativt avlagd kandidatexamen 180 hp, inklusive examensarbete om minst 15 hp i huvudområdet omvårdnad eller vårdvetenskap.

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Undervisning

Arbetsformerna varierar och inkluderar individuellt arbete och samverkan i grupp. Undervisningsformerna är föreläsningar, litteraturstudier och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier och examinationer.

## Examination

1000: Tentamen- Salstentamen, 7,5 hp

Betygsskala: U, G, VG

2000: Seminarium-Poster, 7,5 hp

Betygsskala: U, G, VG

Examination kan ske i form av muntliga och skriftliga tentamina.

Generella betygskriterier för målrelaterad tregradig betygsskala:

- För att erhålla betyget VG (väl godkänt) krävs att studenten väl uppfyller de krav som ställs i kursens lärandemål
- För att erhålla betyget G (godkänt) krävs att studenten uppfyller samtliga lärandemål för kursen
- Student som inte uppfyller samtliga lärandemål för kursen erhåller betyget U (underkänt).

Ny tentamen i betyghöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Om student har ett beslut från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

## Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras 3 gånger inom loppet av 1 år enligt denna kursplan. Därefter gäller senast version av kursplan.

## Betygsskala

Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG)

## Övrig information

Kursbevis, tillgodoräknande, överklagande m.m. regleras i Högskoleförordningen.

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med kurskod MV021A.

## Litteratur

**Obligatorisk litteratur**

- Författare/red:** Agardh, C-D,. Berne, C. & Östman, J.  
**Titel:** Diabetes  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Almqvist & Wiksell
- Författare/red:** Backman,J.  
**Titel:** Rapporter och uppsatser  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Studentlitteratur
- Författare/red:** Hanås, R  
**Titel:** Typ I diabetes hos barn, ungdomar och unga vuxna  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Studentlitteratur
- Författare/red:** Klang Söderkvist, B. (red)  
**Titel:** Patientundervisning  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Studentlitteratur
- Författare/red:** Lepp, M., Leksell, J,. (Red)  
**Titel:** Vårdpedagogik, Vårdens kärnkompetenser från ett pedagogiskt perspektiv  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Liber
- Författare/red:** Nyström, F.H., Nilsson, P.M. (Red:)  
**Titel:** Diabetes och metabola syndromet  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Studentlitteratur
- Författare/red:** Polonsky, W.  
**Titel:** Diabetes hela livet  
**Upplaga:** Senaste upplagan  
**Förlag:** Studentlitteratur
- Författare/red:** Socialstyrelsen  
**Titel:** Nationella riktlinjer för diabetes vård  
**Webbadress:** [www.socialstyrelsen.se/nationellariklinjerfordiabetesvarden](http://www.socialstyrelsen.se/nationellariklinjerfordiabetesvarden)
- Författare/red:** Socialstyrelsens författningssamling. SOSFS 1994:22  
**Titel:** Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd. Behörighet att förskriva förbruksningsartiklar m..  
**Upplaga:** -  
**Förlag:** Socialstyrelsen
- Författare/red:** Wikblad, K. (Red). Omvårdnad vid diabetes

**Titel:** Omvårdnad vid diabetes  
**Förlag:** Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar tillkommer.