



Kursplan för:

Medicinsk vetenskap AV, Diabetes Mellitus II, 15 hp

Medical Science MA, Diabetes Mellitus II, 15 credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	MV056A
Ämne/huvudområde	Medicinsk vetenskap
Nivå	Avancerad
Inriktning (namn)	Diabetes Mellitus II
Högskolepoäng	15.0
Fördjupning vs. Examen	A1F , Kursen ligger på avancerad nivå och har kurs(er) på avancerad nivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Medicin 100%
Ansvarig institution	Omvårdnad
Inrättad	
Fastställd	2020-02-17
Senast reviderad	
Giltig fr.o.m	2021-01-10

Syfte

Kursens syfte är att studenten ska inhämta fördjupade kunskaper om diabetes typ 1 och 2 samt kulturella frågor, pedagogiska samtal och motivationsarbete. Målet är att Du utifrån ett vetenskapligt synsätt ska kunna identifiera patientens behov av utbildning och egenvårdsinsatser.

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa kunskap och förståelse för diabetessjuksköterskans ansvarsområde
- kunna redogöra för olika former av diabetes
- visa fördjupade kunskaper om och kunna redogöra för diabetesrelaterade komplikationer och beskriva utredning samt behandling
- visa fördjupade kunskaper om fysiologi, etiologi, patofysiologi och symtom vid svikt av vitala funktioner

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa förmåga att utifrån patientens tillstånd självständigt genomföra adekvat omhändertagande samt kliniska undersökningar
- visa förmåga att självständigt genomföra bedömningar av patientens tillstånd samt prioritera och precisera behovet av medicinska insatser
- självständigt kunna identifiera och analysera behov av specifika läkemedel utifrån ordination
- visa förmåga att identifiera symtom på diabetesrelaterade komplikationer
- kunna analysera och redogöra för akuta komplikationer såsom hypoglykemi och ketoacidosis
- kunna tillämpa fördjupade kunskaper i informationskompetens med tonvikt på att självständigt kunna söka och kritiskt granska information samt följa kunskapsutvecklingen inom omvårdnadsvetenskap med inriktning mot diabetesvård

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna reflektera över grundläggande normer och etiska värderingar samt dess betydelse för bemötande av patienters och närståendes reaktioner på sjukdom, egenvård och behandling utifrån ett kulturellt perspektiv.

Innehåll

Vätske- och syrabasbalans

Etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och epidemiologi vid diabetes typ 1 och typ 2

Svikt av vitala funktioner avseende respiration och cirkulation

Farmakokinetik, farmakodynamik

Behandlingsmål och behandlingsprinciper vid diabetes typ 1 hos barn, ungdomar och vuxna samt diabetes typ 2

Diabetesrelaterade komplikationer, utredning och behandling

Pedagogiska samtal

Egenvård/livsstilsfrågor

Etik

Kultur/genus perspektiv

Behörighet

Utbildning till sjuksköterska inklusive Omvårdnad GR (B), 30 hp, eller oftalmologassistentutbildning eller motsvarande samt Medicinsk vetenskap AV, Diabetes Mellitus I, 15 hp.

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Arbetsformerna varierar och inkluderar individuellt arbete och samverkan i grupp.

Examination

1000: Uppsats -, 15.0 hp

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

Ny tentamen i betyghöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Betygskriterier för 3-gradig betygsskala:

För att erhålla betyget VG (Väl Godkänd) krävs att lärandemålen för kursen är väl uppfyllda.

För att erhålla betyget G (Godkänd) krävs att lärandemålen för kursen är uppfyllda.

För att erhålla betyget U (Underkänd) är lärandemålen för kursen inte uppfyllda.

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

Övergångsregel

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 MV022A.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

- Författare/red:** Agardh, C-D (red)
Titel: Typ 2-diabetes. Klassifikation, Diagnostik, Behandling
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Liber
- Författare/red:** Agardh, C-D., Berne, C., & Östman, J. (red.)
Titel: Diabetes
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Liber AB
- Författare/red:** Auduly, Å.
Titel: Being creative and resourful: Individuals abilities and possibilities for self-management of chronic illness
Upplaga: Doctoral thesis 109, 2011
Förlag: Department of Health Science, Mid Sweden University
- Författare/red:** Backman, J.
Titel: Rapporter och uppsatser
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Studentlitteratur
- Författare/red:** Hanås, R.
Titel: Typ 1 diabetes hos barn, ungdomar och unga vuxna (3:e uppl.)
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: EDITA Västra Aros AB
- Författare/red:** Hörnsten, A., Stenlund, H., Lundman, B. & Sandström, H.
Titel: Improvements in HbA1c remain after 5 years--a follow up of an educational intervention focusing on patients' personal understandings of type 2 diabetes
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Diabetes Research and Clinical Practise, 81(1), 50-55.
- Författare/red:** Hörnsten, Å., Jutterström, L., Auduly, Å. & Lundman, B.
Titel: A model of integration of illness and self management in type 2 diabetes
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Journal of Nursing and Health-Care in Chronic Illness., 3, 41-51
- Författare/red:** Larsson, I., Palm, L. & Rale Hasselbalch, L.
Titel: Patientkommunikation i praktiken. Information, dialog, delaktighet
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Norstedts Akademiska Förlag

Författare/red: Polonsky, W.
Titel: Diabetes hela livet
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Studentlitteratur

Författare/red: Rollnick, S., Miller, W. & Butler C.
Titel: Motiverande samtal i hälso- och sjukvård. Att hjälpa människor att ändra beteende
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Studentlitteratur

Författare/red: Socialstyrelsen
Titel: Nationella riktlinjer för vård och behandling vid diabetes mellitus. Version för hälso- och sjukvårdspersonal
Upplaga: Senaste upplagan

Författare/red: Wikblad, K. (red.)
Titel: Omvårdnad vid diabetes
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Studentlitteratur

Författare/red: Wikbladh, K. (red.)
Titel: Omvårdnad vid diabetes
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar tillkommer.