



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Medicinsk vetenskap

# Kursplan

## Diabetes I

<b>Kurskod:</b>	MDGDI1
<b>Kursens benämning:</b>	Diabetes I <i>Diabetes I</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

### Huvudområde:

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2017-02-16 och gäller från höstterminen 2017 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Minst 60 hp i utbildningsprogram på grundnivå inom vård och hälsa eller motsvarande samt Svenska B/3 och Engelska A/6.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. Beskriva historik, definition, epidemiologi och klassificering av diabetes
2. Förklara och redogöra för effekten av insulin på den normala ämnesomsättningen, insulinsekretionsmekanism och insulinreceptor
3. Identifiera och förklara patogenes, symtomatologi samt diagnostik vid diabetes typ 1 och typ 2
4. Redogöra för och utvärdera behandling, inklusive egenvård, av diabetes typ 1 och typ 2
5. Ange definition, symtomatologi och risker med hypoglykemi samt diabetisk ketoacidosis
6. Förklara och redogöra för diabetiska senkomplikationer
7. Identifiera och redogöra för metabola syndromet

#### Innehåll

Kursens undervisningsformer består av introducerande föreläsningar och litteraturstudier. Kursen innehåller medicinsk vetenskap 7,5 hp

- historik, definition, epidemiologi och klassificering av diabetes
- effekter av insulin på den normala ämnesomsättningen, insulinsekretionsmekanism och insulinreceptor
- patogenes, symtomatologi samt diagnostik vid diabetes typ 1 och typ 2
- behandling, inklusive egenvård, vid diabetes typ 1 och typ 2
- hypoglykemi och diabetisk ketoacidosis
- senkomplikationer

- metabolt syndrom

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Examinationen sker i form av en skriftlig individuell salstentamen.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Överlappning med Diabetes, 15 hp (KMGB70) föreligger.

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Kursen kan ingå som valbar kurs i Sjuksköterskeprogrammet.