



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Diabetes - ett helhetsperspektiv, 15 hp

Diabetes - the whole picture, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2013.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT12 , VT13 , HT14

Kurskod	2QA114
Kursens benämning	Diabetes - ett helhetsperspektiv
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-06-09
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2012-10-22
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjuksköterskeexamen, apotekarexamen, receptarieexamen eller dietistexamen. Alternativt 150 hp från sjuksköterske- eller läkarprogrammet. Därutöver krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A med godkänt betyg.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- förklara och diskutera centrala begrepp inom diabetes i hälso- och sjukvård,
- relatera vetenskapsområdet till tillämpningar inom hälso- och sjukvården,
- söka och värdera evidens för relevanta metoder inom området,
- utifrån såväl grundläggande fysiologi som epidemiologi reflektera över och förklara sambandet mellan diabetes och olika aspekter på hälsa och sjukdom,
- ha utvecklat förmågan att söka och värdera information i vetenskapliga artiklar inom diabetes,
- ge och motivera behandlingsförslag,
- förklara bakomliggande orsaker och uppkomstmekanismer till diabetes, etiologi,
- förklara hur kroppens och organens funktion påverkas av diabetes, patofysiologi.

Innehåll

Kursens huvudsakliga innehåll omfattar diabetessjukdomens historik, epidemiologi, kostnadsutveckling, etiologi, patogenes, betacellsdysfunktion, mekanismer för insulinresistens, terapeutiska och diagnostiska möjligheter, framtidsutsikter beträffande prevalens och incidens av diabetes regionalt samt dess komplikationer och nya behandlingsformer.

Kursen ger grundläggande kunskaper om metabolism och diabetessjukdomarna. Innehållet spänner över basal metabolism och fysiologi på cell, organ- och helkroppsnivå till diabetespatogenes och diabetesbehandling samt vidare till komplikationer orsakade av diabetes.

Arbetsformer

Föreläsningar, gruppövningar, case.

80% närvaro krävs för godkänt. Studenten kan kompensera eventuell frånvaro med särskild fördjupningsuppgift i samråd med ansvarig lärare.

Examination

Muntlig gruppexamination. Dessutom redovisning av fallstudier inför lärare och grupp.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts.

Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska

Litteratur och övriga läromedel

Diabetes

Agardh, Carl-David; Berne, Christian; Östman, Jan; Wilhelmsson, Jan

3., [omarb. och uppdaterade] uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 426 s., vi pl.-s. i färg
ISBN:91-47-05257-0 (inb.) LIBRIS-ID:10027973

[Sök i biblioteket](#)

Diabetes och metabola syndromet

Nyström, Fredrik H.; Nilsson, Peter M.

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 214 s.
ISBN:978-91-44-07548-8 (inb.) LIBRIS-ID:13506080

[Sök i biblioteket](#)

Mulder, Hindrik

Diabetes mellitus : ett metabolt perspektiv på en växande folksjukdom

Hofvander, Niklas

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 177 s.
ISBN:978-91-44-02081-5 LIBRIS-ID:11239508

[Sök i biblioteket](#)