



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Hälsoinformatik - behov, mål och begränsningar, 5 hp

Health informatics - needs, objectives and limitations, 5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT11

Kurskod	4HI002
Kursens benämning	Hälsoinformatik - behov, mål och begränsningar
Hp	5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Hälsoinformatik
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Utmärkt, mycket bra, bra, tillfredsställande, tillräckligt, otillräcklig, helt otillräcklig
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2010-04-20
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2019-11-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård, biomedicin, teknik, data- och systemvetenskap eller informatik. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B (med lägst betyget Godkänd).

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- * beskriva ämnet hälsoinformatik både som en akademisk disciplin och dess praktiska tillämpning inom hälso- och sjukvård samt ämnets historik och utveckling
- * exemplifiera olika hälsoinformatik- tillämpningar inom vård, omsorg och forskning
- * redogöra för rollen som hälsoinformatiken spelar i dagens hälso- och sjukvård

Färdighet och förmåga

* fungera i en tvärvetenskaplig samverkan samt i internationella/multidisciplinära konstellationer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

* analysera och bedöma behovet av information och ökad kunskap inom vård, omsorg och forskning

* utveckla och förklara internationella perspektiv för hälsoinformatiken som disciplin

Innehåll

Kursen beskriver ämnet hälsoinformatik samt dess huvudsakliga målsättningar och utmaningar - nutida och framtida. Kursen ger en översikt av olika yrkesroller som en hälsoinformatiker kan ha, delvis beroende på verksamhetsområde inom klinisk medicin, teknikutveckling eller forskning. I ett projektarbete utvecklar studenterna ett internationellt perspektiv på ämnet och reflekterar över deras karriärmöjligheter.

Arbetsformer

Föreläsningar - Demonstrationer, Grupparbete - Seminarier (internationella/tvärvetenskapliga arbetsgrupper kartlägger aktuella internationella/regionala/lokala hälsoinformatiska projekt samt professionella organisationer i ämnesområdet och karriärmöjligheterna)

Examination

Muntlig presentation av grupprojeckt (U/G)

Individuell inlämningsuppgift (A-F)

Betyget på kursen baseras på den individuella inlämningsuppgiften.

Obligatorisk deltagande

Slutseminariet är obligatoriskt. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

Begränsning av antal provtillfällen

Studenten har rätt att delta i sex provtillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmannas denna att uppsöka studievägledaren.

Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur / Compulsary literature

Socialdepartementet, National Strategy for e-Health S2006.019
(<http://www.regeringen.se/sb/d/6255/a/64438>)

Institute of Medicine - Committee on Quality of Health Care in America, Crossing the Quality Chasm - a new Health System for the 21st Century, Chapter 7, e-book
(<http://www.nap.edu/openbook.php?isbn=0309072808>)

Referenslitteratur / Reference literature

Coiera, Enrico

Guide to health informatics

2. ed. : London : Arnold, 2003 - xxvii, 440 s.

ISBN:0-340-76425-2 (hft.) LIBRIS-ID:4853537

[Sök i biblioteket](#)