**Namn:**

**Personnummer:**

**Självvärdering av kunskaper, färdigheter och förhållningssätt vid tillgodoräknande av kursen Medicinsk vetenskaplig teori och metod (4,5 hp)**

Redovisa hur din tidigare genomgångna utbildning förhåller sig till lärandemålen för kursen Medicinsk vetenskaplig teori och metod vid KI genom att ange under varje lärandemål specifika kurser och lärandeaktiviteter som motsvarar lärandemålet.

**Lärandemål för kursen Medicinsk vetenskaplig teori och metod (4,5 hp)**

**Lärandemål:**
(*Ange kursens lärandemål som du hämtar från kursplanen. Avser tillgodoräknandet en valbar kurs är det utifrån målen för den valbara kursen som anges i utbildningsplanen värderingen av kompetenser, färdigheter och förhållningssätt ska beskrivas.)*

***Kunskap och förståelse: Studenten ska***

* redogöra för grundläggande teorier, principer och begrepp inom epidemiologi, biostatistik, den medicinska vetenskapsteorin och forskningsetiken (S3)
**Kurser:**
* beskriva och jämföra studiedesign och metoder inom klinisk och epidemiologisk forskning, och argumentera för metodernas möjligheter och begränsningar (S4)
**Kurser:**
* redogöra för systematiska felkällor inom studiedesign i klinisk och epidemiologisk forskning (S4)
**Kurser:**
* förklara skillnaderna mellan kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder (S4)
**Kurser:**
* beskriva den roll som experimentell biomedicinsk forskning har i medicinsk kunskapsutveckling (S3)
**Kurser:**
* beskriva och jämföra metoder för att syntetisera vetenskaplig kunskap och applicera denna i relation till enskilda patientfall. (S3)
**Kurser:**
* beskriva uppbyggnad, innehåll och begränsningar av svenska hälsodata- och kvalitetsregister (S3)
**Kurser:**
* redogöra för lagar och förordningar som styr forskning på människor (S3)
**Kurser:**
* redogöra för hur man använder digitala verktyg för att utifrån en frågeställning söka vetenskaplig information (S3)
**Kurser:**

***Färdigheter och förmåga: Studenten ska***

* tillämpa principer för evidensgradering för att kritiskt granska kunskapskällor och vetenskaplig information (M4)
**Kurser:**
* välja och motivera studiedesign utifrån en vetenskaplig frågeställning (M3)
**Kurser:**
* välja, motivera och tillämpa statistiska metoder för analys av kvantitativa data för att besvara medicinska frågeställningar (M4)
**Kurser:**
* tolka resultaten av statistiska analyser av kvantitativa data (M4)
**Kurser:**
* bemöta forskningspersoner, andra studenter, lärare och personal på ett respektfullt, empatiskt och professionellt sätt (M4)
**Kurser:**

***Förhållningssätt och värderingsförmåga: Studenten ska***

* värdera sitt kunskapsbehov i relation till kursens lärandemål och kunna formulera mål för sin fortsätta kompetensutveckling
**Kurser:**
* samarbeta i grupp och bidra till andra studenters lärande genom att vara väl förberedd och delta aktivt i diskussioner relaterade till kursens innehåll
**Kurser:**
* agera och uppträda omdömesgillt och professionellt
**Kurser:**

*Ort, datum Underskrift*