

## **SK00023 Translationell cancerforskning, 1.5 högskolepoäng**

Translational cancer research, 1.5 credits

*Forskarnivå/Third Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska akademien 2018-08-28 att gälla från och med vårterminen 2019.

Ansvarig institution: Kliniska vetenskaper

### **Förkunskapskrav**

Behörig att antas till kursen är den som är antagen till utbildning på forskarnivå.

### **Kursinnehåll**

Kursen syftar till att ge kunskap om translationell cancerforskning och ge studenten möjlighet att välja rätt metod för den egna forskningen.

Kursen kommer att omfatta följande delar:

- Kunskap om translationell forskning genom exemplifiering av projekt
- Demonstration av betydelsen av en multi-disciplinär approach för att framgångsrikt bedriva translationell forskning
- Beskrivning av arbetsflöden såsom biobanking, sekvensering, klinisk kemi/immunologi, djurmodeller, multidisciplinära tumörronder samt läkemedelsutveckling – och prövningar

### **Lärandemål**

#### *Kunskap och förståelse*

- Redogöra för begreppet 'döden dal' och ge exempel på arbetsflöden inom translationell forskning som syftar till att brygga över denna
- Uppvisa en avancerad kunskap om translationella strategier, metoder och verktyg

#### *Färdighet och förmågor*

- Beskriva och diskutera problem med translationell cancerforskning samt hur dessa skall lösas
- Demonstrera förmågan att välja lämpliga metoder använda inom translationell cancerforskning
- Kritiskt analysera, förklara och diskutera vetenskapliga frågeställningar inom translationell cancerforskning

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- Förstå de arbetssätten som introducerats i kursen och kunna välja de mest lämpliga för specifika forskningsfrågeställningar
- Uppvisa förmåga gällande kritiskt tänkande och en förståelse för den translationella cancerforskningens svårighet samt dess möjlighet

### **Undervisningsformer**

Kursen består av föreläsningar, multidisciplinär rond och seminarier/gruppdiskussioner där studenterna har möjlighet att diskutera sina egna projekt med fokus på translationell forskning.

### **Kurslitteratur**

Vetenskapliga artiklar

### **Bedömning**

För godkänt på kursen krävs aktivt deltagande i föreläsningar, gruppdiskussioner och vid muntlig redovisning.

Doktorand äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och ska vara skriftlig.

### **Betygsskala**

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

### **Kursutvärdering**

Kursvärdering sker enligt gällande kursvärderingsmall vid Sahlgrenska akademien i form av ett skriftligt anonymt formulär med både flervalfrågor och utrymme för egna kommentarer.

Värderingen omfattar både föreläsningar och seminarium.