

## **Anatomi och fysiologi**

Ämnet anatomi och fysiologi grundar sig huvudsakligen på de medicinska kunskapsområdena anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi. Ämnet behandlar människokroppens uppbyggnad och funktion, vanliga mikroorganismer och deras spridningsvägar samt läkemedel.

### **Ämnets syfte**

*Undervisningen i ämnet anatomi och fysiologi ska ge eleverna förutsättningarna att utveckla följande:*

1. Kunskaper om hur människokroppen är uppbyggd och fungerar.
2. Kunskaper om människans normala fysiska utveckling från befruktning till dess slut.
3. Förmåga att använda medicinsk terminologi.
4. Kunskaper om läkemedel och läkemedelsanvändning, enklare läkemedelsberäkning samt om lagar och andra bestämmelser.
5. Kunskaper om mikroorganismer och deras spridningsvägar, smittförebyggande åtgärder samt kroppens försvarssystem.

### **Kurser i ämnet**

Anatomi och fysiologi 1, 50 poäng.

Anatomi och fysiologi 2, 50 poäng, som bygger på kursen anatomi och fysiologi 1.

## **Anatomi och fysiologi 1, 50 poäng**

### **Centralt innehåll**

*Undervisning i kursen ska behandla följande centrala innehåll:*

- Människokroppens uppbyggnad och funktion.
- Grundläggande medicinsk terminologi.
- Grundläggande om läkemedel och läkemedelshantering, till exempel olika administreringsätt, halveringstid och terapeutisk bredd.
- Bestämmelser kring delegering och yrkesansvar.
- Vanliga mikroorganismer, deras spridningsvägar och kroppens försvarssystem.
- Smittförebyggande åtgärder.

## **Anatomi och fysiologi 2, 50 poäng**

### **Centralt innehåll**

*Undervisning i kursen ska behandla följande centrala innehåll:*

- Människokroppens uppbyggnad, funktion och utveckling från barn till äldre samt dess förmåga till ämnesomsättning, rörelse, retbarhet, skydd och försvar.
- Fortplantning.
- Medicinsk terminologi.
- Kroppens vätske-, elektrolyt- och näringsbalans.

### Bilaga 3

- Läkemedel, deras verkningsätt, användningsområden och biverkningar, relevant läkemedelsberäkning samt handha och administrera läkemedel.
- Lagar och andra bestämmelser som gäller för läkemedelsanvändning.

Arbetsmaterial