



HÖGSKOLAN  
I SKÖVDE

## KURSPLAN

# Anatomi och fysiologi 1 G1N

## 7,5 högskolepoäng

**Kurskod:** BM216G

**Revisionsnummer:** 15

**Gäller från:** 2022-07-01

**Beslutad av:** Utbildningskommittén för hälsovetenskaper

**Beslutsdatum:** 2021-11-24

### 1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Anatomi och fysiologi 1 G1N (Anatomy and Physiology 1 G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet biomedicin. Kursens utbildningsområde är medicin.

### 2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2 (eller motsvarande kunskaper).

### 3. Innehåll

Kursen innehåller biokemi, cellbiologi, vävnadslära samt rörelseapparatens, hudsystemets, nervsystemets, sinnesorganens och endokrina systemets uppbyggnad och funktion.

### 4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- översiktligt beskriva allmän och organisk kemi, kroppens makromolekyler, eukaryota cellers uppbyggnad och funktion, energiutvinning, proteinsyntes, celledning samt transportmekanismer över membran
- redogöra för uppbyggnad och funktion hos kroppens vävnader samt blodets sammansättning och funktion
- redogöra för uppbyggnad och funktion av rörelseapparatens, hudsystemet, nervsystemet, endokrina systemet och sinnesorganen inklusive smärtans fysiologi

#### *Färdighet och förmåga*

- identifiera och namnge anatomiska strukturer

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- förklara samband mellan biologiska processer och fysiologiska system i den friska människan

## 5. Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

För att få betyget Godkänd på hel kurs krävs att alla examinationsmoment är godkända.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen 1**  
2 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen 2**  
4 hp, betyg: G/U
- **Individuell uppgift**  
1,5 hp, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad eller alternativ examination.

## 6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningar.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

## 7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Budowick, M. m. fl. (1996). *Anatomisk atlas*. Stockholm: Liber. ISBN 9789147000913.

Sand, O. m. fl. (2021). *Människokroppen: Fysiologi och anatomi* (3:e uppl.). Stockholm: Liber. ISBN 9789147142873.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.

## 8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

## 9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.