



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Anatomi och fysiologi 2 G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BM218G

Revisionsnummer: 8

Gäller från: 2022-07-01

Beslutad av: Utbildningskommittén för hälsovetenskaper

Beslutsdatum: 2022-01-12

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Anatomi och fysiologi 2 G1N (Anatomy and Physiology 2 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 behandlar cirkulationssystemets, lymfatiska systemets, immunsystemets, respirationssystemets, matspjälkningssystemets, njurarnas och urinvägarnas samt reproduktionssystemets uppbyggnad och funktion.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för uppbyggnad och funktion av cirkulationssystemet, respirationssystemet, lymfatiska systemet samt immunsystemet
- redogöra för uppbyggnad och funktion av matspjälkningssystemet, njurar och urinvägar, kroppens vätske-, elektrolyt- och syra-basbalans samt mannens och kvinnans reproduktionsorgan

Färdighet och förmåga

- identifiera och namnge anatomiska strukturer
- tillämpa vårdhandlingar relaterade till fysiologiska processer
- tillämpa ett ergonomiskt arbetssätt

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:

- **Inlämningsuppgift**
0,5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen 1**
2 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen 2**
3,5 hp, betyg: G/U
- **Prekliniskt prov och tillämpningsövningar**
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

Kursen består av föreläsningar och tillämpningsövningar.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Boman, L. & Wikström, C. (2019). *Medicinsk teknik: Teori, planering och genomförande* (2:a uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144121888.

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

Henriksson, O. & Lennermark, I. (2017). *Vårt att veta om vätskebalans: Lärobok om vatten-, elektrolyt- och syra-basbalans* (5:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144116273.

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

Heise Löwgren, C. (Red.) (årets upplaga). *Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvård*. Stockholm: Liber. <http://www.liber.se>.

Vårdhandboken: <http://www.vardhandboken.se>.

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.