



## Akutmedicin Emergency Medicine

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 62KA02

**Revision:** 22.0

**Fastställd av:** Utskottet för utbildningar inom vård- och polisarbete 2024-05-30

**Gäller från:** VT 2025

**Nivå:** Avancerad nivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Medicinsk vetenskap (A1N)

**Utbildningsområde:** Medicin

**Ämnesgrupp:** Medicin

**Förkunskapskrav:** Giltig legitimation som sjuksköterska utfärdad av Socialstyrelsen

**Betygsskala:** Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

---

### Innehåll

Kursens innehåll fokuserar på etiologi, symtomatologi, diagnos och behandling vid akutmedicinska sjukdomstillstånd eller trauma. Kursen behandlar svikt i vitala funktioner utifrån chock och multipel organsvikt, medicinska och kirurgiska kärlsjukdomar, hjärtarytmier och arytmibehandling, respirationssvikt, akut njursvikt, akut buk, akuta rygg- och extremitetsskador, skalltrauma och stroke. Andra områden som behandlas är smärtfysiologi och behandling, rubbningar i vätskebalans och syra-bas samt endokrina och metabola rubbningar. Specifik farmakologi, prevention och medicinsketiska frågeställningar behandlas och narrativ medicin.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### 1. Kunskap och förståelse

- 1.1 förklara etiologi, symtomatologi, diagnostik och behandling av patofysiologiska rubbningar i vitala organsystem,
- 1.2 förklara strategier och principer som ligger till grund för bedömning och klinisk diagnostik.

#### 2. Färdighet och förmåga

- 2.1 genomföra bedömningar och åtgärder utifrån patientens individuella behov och hälsotillstånd med utgångspunkt från patofysiologiska rubbningar,
- 2.2 bedöma behovet av förebyggande vårdinsatser och behandlingar vid akut sjukdom.

#### 3. Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 värdera medicinsketiska dilemman inom akutmedicin.

### Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- föreläsningar

All undervisning sker på distans vilket förutsätter att studenten har tillgång till internetansluten dator med webbkamera och hörlurar. Individuell tentamen genomförs på campus.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

### *Individuell tentamen*

Lärandemål: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1

Högskolepoäng: 7,5

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Varje examination erbjuds vid minst fem (5) tillfällen inom ett år, varav tre (3) i anslutning till kurs. Efter de fem (5) första examinationstillfällena baseras omexaminationen på den version av kursplan och kurslitteratur som är aktuell då examinationstillfället äger rum, om kursplan och/eller kurslitteratur har reviderats. Så kallade uppsamlingstentamen erbjuds ej för de kurser som givits under föregående läsår/termin.

Student som underkänts två gånger i prov, har rätt att hos Utbildningsutskottet begära byte av examinator. Begäran skall vara skriftlig.

Betyg grundas på en samlad bedömning av studentens kunskaper och färdigheter. Betyg bestäms av särskilt utsedd lärare (examinator) (Högskoleförordningen, 6 kap 18-19 §§).

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Internetmedicin. *Anestesi, Endokrinologi, Hematologi, Kardiologi, Kirurgi, Kärl, Lungmedicin, Nefrologi, Neurokirurgi, Neurologi, Ortopedi & Smärta*. [återfinns elektroniskt]

Sandman, L. & Kjellström, L. (2024). Etikboken: etik för vårdande yrken. Studentlitteratur AB. Kapitel 26

Därutöver kan ytterligare artiklar, forskningsrapporter och annat material tillkomma.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Studenter har rätt att vara representerade i akademins beredande och beslutande organ.

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs.

#### *Plagiatkontroll*

Alla skriftliga examinationer genomgår plagiatkontroll.