



## KURSPLAN

# Patofysiologi och farmakologi, inriktning oral hälsa, 7,5 högskolepoäng

*Pathophysiology and Pharmacology, Focusing on Oral Health, 7.5 credits*

---

Kurskod:	HPFG13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2023-01-24	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2024-09-02	Ämnesgrupp:	ME1
Gäller fr.o.m.:	Hösten 2024	Fördjupning:	G1N
Version:	2		

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

#### Kunskap och förståelse

- beskriva vanliga sjukdomstillstånd, deras behandling samt förklara deras betydelse för den orala hälsan
- beskriva allmänna farmakologiska principer
- förklara verkningsmekanismer och biologiska effekter av farmakologisk smärtbehandling.

#### Färdighet och förmåga

- använda FASS som verktyg i förskrivningsrätt
- utföra vuxen- HLR

### Innehåll

- vanliga sjukdomar och sjukdomsbehandling som kan ha betydelse för den orala hälsan och tandvårdsbehandling, så som hjärt-kärlsjukdomar, luftvägssjukdomar, mag-tarmsjukdomar, neurologiska sjukdomar, endokrina sjukdomar och reumatiska sjukdomar
- grundläggande farmakologi; farmakologiska begrepp, farmakodynamik och farmakokinetik
- farmakologisk smärtbehandling
- vuxen-HLR i samhället

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, och gruppövningar och seminarium

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av aktivt deltagande i ett seminarium och vid HLR-utbildning samt en individuell skriftlig tentamen.

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarium	1 hp	U/G
Vuxen-HLR	0,5 hp	U/G
Individuell skriftlig tentamen <sup>†</sup>	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F

<sup>†</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Kurslitteratur

Lind, M., & Ericson, T.. (Red). (2020) *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur.

Läkemedelsindustriföreningens Service AB LIF. (u.å) *FASS Vårdpersonal*. Hämtad 29 augusti, från

<http://www.fass.se/LIF/startpage;jsessionid=nodeo1hjnuenvpdqsri1lk128e4fv5h1o6o11.nodeo?userType=0>

Tandvårdens läkemedel 2024-2025. *Råd och rekommendationer för läkemedelsanvändning inom tandvården*. Hämtad 24 augusti 2024, från

<https://folkhalsaochsjukvard.rjl.se/vardstod/tandvard/lakemedel-inomtandvarden/?accordionAnchor=46204>

Tillkommer vetenskapliga artiklar samt övrigt instuderingsmaterial, hänvisning görs till aktuell läroplattform.

Senaste upplaga av kurslitteratur skall användas.