



## KURSPLAN

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

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

---

<b>Kurskod:</b>	HPFA18	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2001-05-09	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2016-09-27	<b>Ämnesgrupp:</b>	ME1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2017-05-08	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Version:</b>	5		
<b>Diarienummer:</b>	2016/03497 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

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

#### Färdighet och förmåga

- använda FASS som verktyg i förskrivningsrätt
- utföra basal hjärt-lungräddning.

### 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
- basal hjärt-lungräddning

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och ett grupparbete.

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

### Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs genomgången Anatomi och fysiologi grundkurs 7,5 hp. (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
Examination	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F

## Kurslitteratur

Ericson, E., & Ericson, T. (2012). *Medicinska sjukdomar*. Lund: Studentlitteratur.

*FASS Vårdpersonal*. Stockholm: LIF. [Hämtad 2015-06-25]. <http://www.fass.se/LIF/startpage>

Läkemedelsverket. (2014). *Läkemedelsboken 2014*. [Hämtad 2015-06-25].  
<http://www.lakemedelsboken.se>

Tandvårdens läkemedel 2016-2017. *Råd och rekommendationer för läkemedelsanvändning inom tandvården*. Tillgänglig via <http://www.lul.se>.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen skall användas.