



KURSPLAN

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

Pathophysiology and Pharmacology, Focusing on Oral Health, 7.5 credits

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Kurskod: | HPFA18 | Utbildningsnivå: | Grundnivå |
| Fastställd av: | Utbildningsrådet 2016-09-27 | Utbildningsområde: | Medicinska området |
| Reviderad av: | Utbildningschef 2018-05-22 | Ämnesgrupp: | ME1 |
| Gäller fr.o.m.: | 2018-12-10 | Fördjupning: | G1F |
| Version: | 6 | | |
| Diarienummer: | 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 |
|---------------------------------|------------|----------------|
| Skriftlig tentamen [†] | 7,5 hp | A/B/C/D/E/FX/F |
| HLR | 0 hp | U/G |
| Seminarium | 0 hp | U/G |

[†] Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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.