



Kursplan för

## Farmakologi, 3 hp

Pharmacology, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2015.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT08 , HT11 , HT15 , HT21 , HT23

Kurskod	1OP016
Kursens benämning	Farmakologi
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Programnämnden för Optikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-03-19
Reviderad av	Programnämnd 8
Senast reviderad	2015-05-07
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2015

## Särskild behörighet

Godkänt resultat på minst 45 högskolepoäng från optikerprogrammets termin 1 och 2.

## Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

1. Ha översiktlig kunskap om vad ett läkemedel är, hur de kan ges, vad läkemedel gör med kroppen, vad kroppen gör med läkemedel, samt hur läkemedel metaboliseras och elimineras.
2. Ha översiktlig kunskap om neurotransmission i centrala och perifera nervsystemet och hur läkemedel kan interagera med denna
3. Ha teoretisk kunskap och viss praktisk erfarenhet om hur vissa läkemedel kan påverka ögats funktioner.
4. Ha god teoretisk kunskap om hur man behandlar glaukom
5. Ha översiktlig kunskap om antibiotika och antiinflammatoriska läkemedel samt kunskap om hur man kan behandla inflammation och infektion i ögat

## Innehåll

Katedrala föreläsningar om allmän farmakologi, receptorfarmakologi, neurotransmission samt föreläsningar om farmakologisk behandling av allergier, infektioner, glaukom. En laboration där studenterna provar olika farmakas effekter på ögonen, samt en gruppövning med fördjupande frågor kring föreläsningarna.

## Arbetsformer

Katedrala föreläsningar, gruppövning, laboration, examination.

## Examination

Examinationen omfattar skriftlig tentamen samt närvaro vid obligatoriska delar. Omtentamen kan komma att ske muntligen.

Kriterier för bedömning av tentamina och obligatorisk närvaro finns fastställda i ett separat dokument.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle..

## Övergångsbestämmelser

I det fall kursen läggs ned eller genomgår större förändringar ges studenter som ej har avslutat kursen möjlighet att, under fyra terminer från tillfället då studenten först registrerades på kursen, examineras enligt den kursplan som då gällde. Efter fyra terminer examineras studenten enligt nya kursplanen.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

*Rang, Humphrey P.; Dale, M. Maureen*

#### **Rang & Dale's Pharmacology**

6. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2007 - xiii, 829 s.

ISBN:978-0-443-06911-6 (pbk.) LIBRIS-ID:10332594

[Sök i biblioteket](#)