



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Från atom till organism, 3 hp

From Atom to Organism, 3 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT12 , HT13

Kurskod	1BA057
Kursens benämning	Från atom till organism
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Programnämnd 6 (Biomedicinsk analytiker- och Röntgensjuksköterskeprogrammen)
Datum för fastställande	2011-03-17
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Mål

Studenten ska förvärva kunskaper om hur olika komponenter bygger upp celler och vävnader, med inriktning på människan, samt hur dessa kan kommunicera för att organisera, styra och underhålla en vävnad/organism. Efter avslutad kurs ska studenten översiktligt kunna beskriva: livets uppkomst, självorganisation och biologisk organisation. molekylära processer som är nödvändiga för livet, var dessa sker och vad deras huvudsakliga funktion är. uppbyggnad och funktion för cellen och dess organeller samt olika händelser som inträffar i cellen. hur vävnader organiseras, byggs upp och underhålls. hur sjukdomar uppstår hos människan (introduktion till allmän patologi). hur fel på den molekylära och/eller cell nivån ger upphov till sjukdomar på organismnivå (integreras i alla ovanstående mål).

Arbetsformer

Kursen ges i form av föreläsningar, grupparbeten och obligatoriska handledarträffar.

Examination

Examination sker i form av skriftlig tentamen. För godkänt betyg av hel kurs krävs godkänt på den skriftliga tentamen samt deltagande i obligatoriska moment, vid frånvaro görs en överenskommelse mellan ansvarig lärare och student angående komplettering. Ett omexaminationstillfälle ges i anslutning till kursen samt under en omtentamensvecka i augusti. Student som saknar godkänt resultat efter 4 av studenten genomförda examinationstillfällen erbjuds att gå om kursen (eller de moment där godkänt resultat saknas). Dock gäller maximalt 6 examinationstillfällen.

Övergångsbestämmelser

Examination enligt denna kursplan kommer att tillhandahållas under ett år efter beslut om nedläggning av kursen eller revidering av kursplanen.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Erlanson-Albertsson, Charlotte; Gullberg, Urban

Cellbiologi

2., [rev. och uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2007 - 350 s.

ISBN:978-91-44-04738-6 LIBRIS-ID:10532220

[Sök i biblioteket](#)

Av lärare utdelade kompendier

Rekommenderad litteratur

Någon av nedanstående uppslagsverk:

Lindskog, Bengt I.

Medicinsk miniordbok

Frank, Urban

6., [omarb. och utvidgade] uppl. : Stockholm : Nordiska bokh., 2003 - 492 s., xvi pl.-s. i färg

ISBN:91-516-0090-0 LIBRIS-ID:9362592

Svensk-svensk medicinsk miniordbok.

[Sök i biblioteket](#)

Malmquist, Jörgen

Engelsk-svensk biomedicinsk ordbok : med svensk-engelsk ordlista

Lund : Studentlitteratur, 2006 - 244 s.

ISBN:91-44-04233-7 LIBRIS-ID:10139206

URL: [Omslagsbild](#)

Svensk-Engelsk medicinsk ordbok.

[Sök i biblioteket](#)

Concise medical dictionary Oxford concise medical dictionary

Martin, E. A.

8. ed. : Oxford : Oxford University Press, 2010. - 832 s.

ISBN:978-0-19-955714-1 (pbk.) LIBRIS-ID:11831006

Engelsk-Engelsk medicinsk ordbok.

[Sök i biblioteket](#)