



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Laboratoriediagnostik och fysiologisk diagnostik, 9 hp

Laboratory and Physiological Diagnostics, 9 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT08 , HT09

Kurskod	1BA020
Kursens benämning	Laboratoriediagnostik och fysiologisk diagnostik
Hp	9 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Programnämnden för Biomedicinska analytikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-05-21
Reviderad av	Utbildningsnämnden LABMED
Senast reviderad	2017-09-28
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

Behörighet enligt utbildningsplanen för biomedicinska analytikerprogrammet.

Mål

Kursen syftar till att ge en grundläggande insikt i den biomedicinska analytikerns roll i sjukvården, samt förståelse för betydelsen av laboratorieanalyser och fysiologiska undersökningar för fastställande av diagnos.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- utföra i kursen ingående analyser och undersökningar med hjälp av egen arbetsbok
- redogöra för betydelsen av dessa analyser och undersökningar för att fastställa diagnos
- tillämpa gällande säkerhetsbestämmelser och hygienföreskrifter
- söka och välja relevant information samt presentera sina resultat muntligt och skriftligt enligt givna anvisningar

-reflektera över sin roll som blivande biomedicinsk analytiker med avseende på kommunikation, likabehandling och vårdetik

Innehåll

Kursen består av 3 moment.

Projektarbete, 1.5 hp Projektarbetet innehåller dels informationssökning, studiebesök på laboratorier och/eller kliniker, rapportskrivning och muntlig presentation av arbetet. I projektarbetet ingår även reflektion över sin egen roll i en grupp och sin framtida roll som biomedicinsk analytiker. **Laborationer och laborationsrapporter, 2.5 hp** Vid de ingående laborationerna får studenten praktiskt utföra olika analyser och undersökningar och detta arbete dokumenteras dels i egen arbetsbok samt med laborationsrapporter. **Praktiskt och teoretiskt prov, 5 hp** De ingående föreläsningarna och seminarierna är till för att belysa och underlätta olika moment i kursen så som att arbeta i grupp, laborera och skriva vetenskapligt.

Arbetsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, projektarbete, studiebesök, laborationer, fysiologiska undersökningar och seminarier.

Examination

Projektarbetet examineras genom skriftlig och muntlig presentation av arbetet. Laborationerna examineras genom aktivt deltagande och i förekommande fall godkänd laborationsrapport. Kursen examineras avslutande med ett praktiskt och teoretiskt prov där studenten skall kunna utföra i kursen ingående analyser och undersökningar med hjälp av egen arbetsbok, samt kunna redogöra för betydelsen av dessa analyser och undersökningar.

Samtliga laborationer, patientundersökningar, grupparbeten och seminarier är obligatoriska. Vid frånvaro görs en överenskommelse mellan studenten och ansvarig lärare angående kompensation. De studenter som ej är godkända efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om den studerande ej är godkänd efter fyra provtillfällen rekommenderas denne att gå om kursen vid nästa ordinarie kurstillfälle, och får därefter delta vid ytterligare två provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle eller någon ny kursplats på kursen. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Vid underkänd laboration har studenten möjlighet att göra om laborationen vid ett tillfälle.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT11. Examination enligt denna kursplan ges sista gången VT18 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Ringsrud, Karen Munson; Linné, Jean Jorgenson

Linné & Ringsrud's Clinical laboratory science : the basics and routine techniques

Turgeon, Mary L.

5. ed. /b [editor] Mary L. Turgeon : St. Louis, Mo. : Mosby Elsevier, cop. 2007 - xiv, 608 s.

ISBN:0-323-03412-8 LIBRIS-ID:10255799

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad kurslitteratur

Burnett, David; Crocker, John

The science of laboratory diagnosis

2. ed. : Chichester : Wiley, 2005 - 542 p.

ISBN:0-470-85912-1 (hbk.) LIBRIS-ID:9612133

[Sök i biblioteket](#)

Klinisk fysiologi : med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi

Jonson, Björn; Wollmer, Per; Brauer, Kerstin

2. uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 427 s.

ISBN:91-47-05244-9

[Sök i biblioteket](#)