



KURSPLAN

Biokemi, II, 7,5 högskolepoäng

Biochemistry, II, 7.5 credits

Kurskod:	HB2K12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningschef 2021-11-24	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Gäller fr.o.m.:	2022-04-04	Ämnesgrupp:	KE1
Version:	1	Fördjupning:	G1F
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- definiera och förklara grundläggande biokemiska processer kring metabolismen
- redogöra för biomedicinsk laboratoriemetodik.

Färdighet och förmåga

- genomföra laborationer enligt gällande säkerhetsföreskrifter
- rimlighetsbedöma analysresultaten.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till ett professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering.

Innehåll

- kolhydratmetabolism
- fettsyremetabolism
- proteinmetabolism
- proteinbestämning
- biomedicinsk laboration

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och laborationer.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och genomgångna kurser inom termin 1 samt genomgången kurs Biokemi, I, 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 individuell skriftlig tentamen, laboration och laborationsrapport.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	6,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Laboration och Laborationsrapport	1 hp	U/G

Kurslitteratur

Berg, J.M., Tymoczko, J.L., & Gatto, G.J. (2019). *Biochemistry*. Freeman and Co.

Slätt, J. & Janosik, T. (2012). *Laboratoriesäkerhet: en grundläggande handbok för kemilaboratoriet*. Studentlitteratur.

Senaste upplagan av litteraturen skall användas.