



KURSPLAN

Biokemi, II, 7,5 högskolepoäng

Biochemistry, II, 7.5 credits

Kurskod:	HB2K16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2015-11-09	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Gäller fr.o.m.:	2016-04-04	Ämnesgrupp:	KE1
Version:	1	Fördjupning:	G1F
Diarienummer:	2015/4057 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

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

Färdighet och förmåga

- genomföra laborationer enligt gällande säkerhetsföreskrifter samt rimlighetsbedöma analysresultaten.

Innehåll

- kolhydratmetabolism
- fettsyremetabolism
- proteinmetabolism
- proteinbestämning

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och laborationer.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet 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, laborationer och laborationsrapport.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Kurslitteratur

Berg, J.M., Tymoczko, J.L., & Gatto, G.J. (2015). *Biochemistry*. New York: Freeman and Co.

Senaste upplagan av litteraturen skall användas.

Tillkommer vetenskapliga artiklar samt metodbeskrivningar.