

Protein Science, masterprogram

120 hp

Protein Science, Master's programme

6MPRO

Gäller från: 2016 VT

Fastställd av

Programnämnden för kemi, biologi och
bioteknik, KB

Fastställandedatum

Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok, http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6MPRO

Förkunskapskrav

Kandidatexamen i kemi, kemisk biologi eller motsvarande inkluderande avklarad fortsättningskurs (nivå G2 eller motsvarande) i biokemi.

Examensbenämning på svenska

Naturvetenskaplig masterexamen Kemisk biologi

Examensbenämning på engelska

Master of Science (120 credits) in Chemical Biology

Programplan

Termin 2 (VT 2017)

Inriktning: Extern

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
NKED15	Proteinkemi	12	A1X	1/2	O
TFKE54	Proteinpreparation	3	A1X	3	V
TFKE58	Tillämpad strukturbiologi	6*	A1X	3	V
Period 2					
NKED82	Biomolekylär design	6	A1X	1	O
NKED20	Läkemedelsutveckling	6	A1X	2	V
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	V
TFKE58	Tillämpad strukturbiologi	6*	A1X	4	V
TGTU76	Vetenskapsteori	6	G1X	4	V

Inriktning: Intern

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
NBID64	Molekylärfysiologi och cellsignaleringsmekanismer	6	A1X	2	O
NDAB02	Statistik; teori och tillämpning i biologi	6*	G1X	1	V
NVCB02	Cellbiologisk metodik med immunbiologi	9	G2X	1/4	V
TAMS11	Sannolikhetslära och statistik, grundkurs	6	G2X	1	V
TFKE58	Tillämpad strukturbiologi	6*	A1X	3	V
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	1	V
TVCB11	Cellbiologisk metodik	6	G2X	1/4	V
Period 2					
NKED82	Biomolekylär design	6	A1X	1	O
NDAB02	Statistik; teori och tillämpning i biologi	6*	G1X	3	V
NKED20	Läkemedelsutveckling	6	A1X	2	V
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	V
TFKE58	Tillämpad strukturbiologi	6*	A1X	4	V
TGTU76	Vetenskapsteori	6	G1X	4	V

Termin 3 (HT 2017)*Inriktning: Extern*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TFKE33	Livsvetenskaplig forskningsöversikt	6*	A1X	4	O
TFKE57	Proteomik	6	A1X	3	O
TVMB26	Molekylär virologi	6	A1X	1	O
Period 2					
TFKE33	Livsvetenskaplig forskningsöversikt	6*	A1X	4	O
TFKE48	Biomolekylära sjukdomsprocesser	6	A1X	1	O
TKMJ24	Miljöteknik	6	G1X	3	V
TVCB13	Stamcellsteknik	6	A1X	3	V

Inriktning: Intern

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX60	Examensarbete	60*		-	O/V
Period 2					
TQXX40	Examensarbete	45*		-	O/V
TQXX60	Examensarbete	60*		-	O/V

Termin 4 (VT 2018)*Inriktning: Extern*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O/V
Period 2					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O/V

Inriktning: Intern

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O/V
TQXX40	Examensarbete	45*		-	O/V
TQXX60	Examensarbete	60*		-	O/V
Period 2					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O/V
TQXX40	Examensarbete	45*		-	O/V
TQXX60	Examensarbete	60*		-	O/V

HP = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

*Kursen läses över flera perioder