

Bilaga 1 till Överenskommelse om samarbete avseende utbildning på forskarnivå inom medicinsk teknologi mellan Karolinska Institutet och Kungliga Tekniska högskolan

Kurser och poänggivande moment

För att erhålla gemensam examen krävs att doktoranden har genomgått kurser motsvarande minst 60 högskolepoäng med godkänt resultat. Nedan framgår vilka kurser och poänggivande moment som ingår i utbildningen. Maxangivelse avser maximalt antal hp som kan inräknas i de obligatoriska 60 högskolepoängen.

Vid halvtidskontroll ska totalt 30 hp vara uppnådda, varav godkänt resultat på samtliga obligatoriska kurser.

Obligatoriska allmänvetenskapliga kurser

Beteckning	Min hp	Ges av
Forskningsetik	1,5	KI
Medicinsk teknologi	3,0	KI alt. KTH
Grundläggande statistik alt. statistisk medicinsk försöksplanering	1,5	KI alt. KTH
Grundläggande kommunikation och undervisning alt. pedagogik/didaktik/presentationsteknik	1,5 (13,0) (max 7,5)	KI alt. KTH

Obligatoriska kurser för vissa doktorander

	Obligatorisk för:	Min hp	Ges av
Människans biologi eller sjukdomslära	Doktorander som saknar grundläggande medicinsk högskoleutbildning	3,0	KI
Grundläggande teknikkurs inom avhandlingsområde	Doktorander som saknar grundläggande teknisk högskoleutbildning	3,0	KTH
Kvalitetssäkring av klinisk forskning	Doktorander som ska bedriva klinisk forskning ²	1,0	KI
Försöksdjursvetenskap	Doktorander som ska använda försöksdjur och kursen ska ha genomgåts med godkänt resultat innan djurförsök inleds. Omfattningen och inriktning beror på djurart och är reglerat i svensk lagstiftning	Beror på djurart	KI
Labororiesäkerhet	Obligatorisk för doktorander som ska arbeta i laboratoriemiljö.	1,5	KI

Obligatoriska poänggivande moment	Min hp
Deltagande i forskningsseminarier, journal clubs etc. (1-1,5 hp/termin)	1,5 (max 6)
Deltagande i internationella konferenser med egen presentation (1,5 hp per konferens)	1,5 (max 3)

Valfria poänggivande moment	Max hp
Forskningsvistelse hos forskargrupp vid annat universitet (1,5 hp/vecka)	6
Undervisning inom det egna forskningsområdet för praktisk pedagogisk träning (1,5 hp = 40h inkl. förberedelse)	4,5
Litteraturstudier - som valbar kurs (1,5 hp/vecka)	15

Introduktion

Utöver listade kurser ska varje nyantagen doktorand genomgå icke poänggivande introduktion till forskarstudier vid båda universiteten.

Valbara kurser

Kurser väljs i övrigt bland valbara kurser från respektive Parts utbud. Kurser från andra lärosäten kan ingå i utbildningen efter beslut om tillgodoräknande.

¹ För undervisande doktorander

² Definition klinisk forskning: Forskning på levande personer eller forskning som innebär hantering av känsliga personuppgifter. För doktorander som bedriver forskning endast på biologiskt material från människor är detta en rekommenderad kurs, men ej obligatorisk.