

Examples of Active Student Participation at Uppsala University

WHAT	Supplemental Instruction – SI på kandidatprogrammet i fysik
INSTITUTION / FACULTY	Institutionen för fysik och astronomi
WHICH STUDENTS PARTICIPATE	Studenter på kandidatprogrammet i fysik
CONTACT PERSON(S)	SI-metodhandledare Maria Hahlin och Johan Söderström
DESCRIPTION	<p>Äldre studenter (som har genomfört en kurs) leder diskussions-/studiegrupper för de studenter som för närvarande går på kursen. Detta sker med en tydlig pedagogisk inriktning som SI-ledarna tillgodogör sig på en SI-ledarutbildning som vi ger årligen. SI-programmet är en internationellt väl beprövad metodik baserat på collaborative learning. Metodiken har visat sig höja studenternas studieresultat. Studentdeltagandet är frivilligt och vanligtvis är grupperna i storleken 8-12 studenter.</p> <p>SI grundades av Dr. Deanna Martin 1973 vid University of Missouri-Kansas City och har sedan dess framgångsrikt används över hela världen, se t.ex. https://en.wikipedia.org/wiki/Supplemental_instruction</p>
PURPOSE / BACKGROUND	Kandidatstudenter vid Uppsala universitet hade deltagit vid SI på matematiska institutionen och framförde önskemål om att SI även skulle införas på vad som nu är kandidatprogrammets fysikkurser för snart 20 år sedan. SI har sedan dess framgångsrikt används på kurser i fysik.
PROS	<ul style="list-style-type: none">• Ökad djupinläring hos SI-deltagare samt SI-ledare• Ökad genomströmning på kurserna• Fördjupad kontakt mellan lärarkollegiet på institutionen och SI-ledarna
CONS / CHALLENGES	<ul style="list-style-type: none">• Säkerställa återväxt bland SI-ledare• Hitta "lediga" tillfällen som både SI-ledare och SI-deltagare kan träffas under dagtid, dvs. gemensamma "hålthimmar"