

# Varför Diplomerad solskyddstekniker?



Solskydd har gått från enkla gardiner och markiser till betydligt mer sofistikerade installationer, inte sällan automatiserade konstruktioner som verkar i nära samspel med andra system för till exempel kyla och värme. Ökande komplexitet ställer större krav på kunskap och utbildning för att kunna skapa effektiva anläggningar som är energieffektiva, resurssnåla och miljövänliga.

## Högskoleutbildning till diplomerad solskyddstekniker

Svenska Solskyddsförbundet ordnar fortbildningsinsatser för att medlemsföretagen och deras personal ska ha enkel tillgång till och möjlighet att utnyttja de senaste forskningsrönen i sin verksamhet. Utbildningen till diplomerad solskyddstekniker ges tillsammans med Mälardalens högskola i Västerås. Denna intensivkurs motsvarar fyra högskolepoäng och syftar till att ge deltagarna god kunskap i hur solavskärmning bidrar till ett bättre inomklimat, effektivare energihushållning, bättre ekonomi och till en positiv miljöpåverkan.

Kursen omfattar en rad moment, som till exempel byggnadsteknik, hållbarhetsberäkningar, infästningsteknik, energibalans för fastigheter, ritningstolkning och beräkningar av livscykelkostnader. Efter fullgången utbildning har en diplomerad solskyddstekniker fullgoda förutsättningar att kunna erbjuda sina kunder kompletta solskyddslösningar.

Inte minst ägare till och förvaltare av kommersiella fastigheter kan dra stor nytta av den diplomerade solskyddsteknikerns kunskaper för att minska kostnaderna för belysning, uppvärmning och komfortkyla.

## Andra utbildningar och forskningsprojekt

Såväl på det nationella som internationella planet bidrar Svenska Solskyddsförbundet till forskning och utveckling på solskyddsområdet.

### ParaSol

Sedan många år har Svenska Solskyddsförbundet ett samarbete med Lunds Tekniska Högskola. Verksamheten har bland annat resulterat i ett funktionellt beräkningsverktyg för solskydd – ParaSol – och ett imponerande fullskaligt solskyddslaboratorium.

Med stöd att detta verktyg är det möjligt att tidigt inkludera solskydd i projekteringen av en byggnad och därmed också påverka byggnadens slutliga energibalans. Genom att få med solutnyttjandet tidigt i planeringen av en byggnad går det att fatta beslut om med relativt enkla, men samverkande, energieffektiviseringsåtgärder som placering, byggnadsform liksom även fasader, fönster och liknande





konstruktioner. Med ParaSol är det även möjligt att beakta energieffektiviseringsåtgärdernas effekt på inomhusklimatet

Verktyget är främst ämnat för simulering av kontor, skolor, sjukhus samt flerbostadshus och utvecklat för målgrupper som studenter, forskare, arkitekter och energikonsulter.

### **Keep-Cool**

Är ett EU-projekt för att sprida kunskap till både myndigheter, företag och privatpersoner hur om passiva lösningar, som till exempel solskydd, kan minska behovet av energislukande artificiell kyla. Avsikten med projektet är att dokumentera praktiska exempel på fungerande lösningar och inte bara relatera till teoretisk forskning på området.

Andra mål för målen för projektet är att skapa incitament för konstruktörer och projektörer att integrerade solskydd i sin tidiga planering; att öka medvetenheten om solavskärmning i nationella handlingsplaner för energieffektivitet, liksom i riktlinjer för offentlig upphandling och nationella byggregler.