3D-skrivare

På skolans 3D-skrivare kan elever och personal skriva ut 3D-modeller, främst i PLA (Polylaktid).

Regler

Utskrifter måste ha koppling till lärandet

> Modeller som skrivs ut på skolans 3D-skrivare måste på något sätt vara kopplat till skolan, lärandet i kurserna eller lärandet med verktygen. Till exempel går det utmärkt att skriva ut delar som behövs till projektarbeten eller modeller/prototyper du själv skapat. **Att skriva ut "coola grejor" direkt hämtade från internet bara för sakens skull är inte tillåtet.**

Modeller som skrivs ut får ej ha associationer med vapen eller väcka anstöt

> Det är **absolut förbjudet** att skriva ut modeller med associationer till vapen eller som kan väcka anstöt.

Utskrifter får maximalt ta 5 timmar

> Utskrifter som tar längre än 5 timmar och ej fått särskilt godkännande kommer att avbrytas.

> Tiden beräknas på normal utskriftshastighet. För att undvika ökat slitage på skrivarna så är det inte heller tillåtet att öka hastigheten på utskriften för att komma under tidsgränsen.

> 3D-skrivarna är en delad resurs på skolan och alla ska på så rättvist sätt som möjligt kunna använda dessa vid behov. Detta betyder att varje enskild person eller grupp inte får ta upp oproportionerligt mycket tid och/eller material.

Enskild/Grupp får endast använda högst två skrivare i taget

> Ingen enskild eller grupp får använda fler än två skrivare i taget, även om det finns lediga maskiner. Detta för att inte hindra andra från att använda skrivarna.

Modeller ska skrivas ut en i taget

För att minska risken att ett fel gör fler modeller obrukbara så får endast en modell i taget skrivas ut.

Massproduktion av modeller är inte tillåtet

Det är inte tillåtet att skriva ut samma oförändrade modell i större mängd, med undantag för enskilda modeller som är del av en större modell. T.ex. en mekanisk modell som kräver två likadana delar som sätts ihop. Iterationer av delar med väsentliga förändringar kan skrivas ut utan att räknas som massproduktion.

Skrivarnas USB-minnen måste sättas tillbaka

USB-minnena för skrivarna får endast kopplas ut från skrivarna när du lägger in utskrifter på stickan och ska sedan kopplas in igen **omedelbart**. Varje USB-minne är märkt med namnet på skrivaren den tillhör och ska därför också stoppas tillbaka i rätt skrivare.

Tillgängliga 3D-skrivare och instruktioner

En lista på de 3D-skrivare skolan har med specifikationer och instruktioner finns på https://info.ssis.nu/books/teknik/chapter/3d-skrivare.

Revisions #22
Skapad 29 januari 2021 10:50:07 av Sin
Uppdaterad 8 maj 2026 12:05:18 av Sin