

Behovsutredning för anskaffning av teknik för digitaliserad studentexamen

740/12.00.00/2014

SUS 31.08.2015 § 63

Mer information:

undervisningschef Bjarne Mollgren, tfn (09) 5056 262
fornamn.efternamn@grankulla.fi

Ett stegvis ibruktage av informations- och kommunikationsteknik i studentexamen ingår i det nuvarande regeringsprogrammet. De som börjat gymnasiet hösten 2014 kommer att skriva en del av sin studentexamen på dator. Nya prov digitaliseras vid varje examensgång från och med hösten 2016. År 2019 skrivs alla prov digitalt.

Införandet av den digitala tekniken ändrar också provuppgifterna i studentexamen. I fortsättningen kommer det att vara möjligt att utnyttja till exempel avgränsade webbmaterial eller att erbjuda uppgifter där abiturienterna får använda sina färdigheter i informationssökning och sin analysförmåga. Målet är att provprocessen ska löpa friktionsfritt alltifrån uppgiftskonstruktionen till bedömningen av provprestationerna och publiceringen av resultaten. Reformen har också som mål att underlätta lärarnas och studentexamensnämndens bedömningsarbete och främja en större spridning av resultaten, bl.a. för forskningsändamål.

Vid den första digitala provomgången hösten 2016 skrivs kort och lång lärokurs i tyska, geografi och filosofi. Våren 2017 står franska, samhällslära och psykologi i tur. Ämnesutbudet breddas varje år och våren 2019 skrivs också de sista proven, kort och lång lärokurs i matematik, digitalt. Antalet examinander per examensgång påverkas av den fastslagna tidtabellen. Vid Gymnasiet Grankulla samskola uppskattas antalet examinander som skriver digitala prov växa från 40 st hösten 2016 till 100 st hösten 2017. Det stora antalet skribenter som redan i startskedet av reformen deltar i de digitala proven föranleder att dessa prov redan i initialskedet skrivs i den egentliga skrivsalen istället för enskilda klassrum.

Redan de nuvarande grunderna för gymnasiet läroplan förutsätter att informations- och kommunikationsteknik används i undervisningen. Det är viktigt att alla gymnasier aktivt använder informationstekniken i undervisningen. Gymnasiet Grankulla samskola har sedan hösten 2013 aktivt använt sig av datorn som ett hjälpmedel i undervisningen.

Varje studerande har i dag som verktyg i undervisningen en egen dator som också används i de digitala proven. Däremot saknar skolan all den övriga teknik som är nödvändig för genomförandet av digitala prov. För anskaffning av denna teknik och tillbehör bör reserveras medel i form av en separat investeringsbudget för året 2016.

Digitaliseringen kräver införskaffning av den teknik som krävs för genomförandet av de nya proven. Den teknik som behövs finns angiven på studentexamensnämndens egen hemsida. Mängden teknik som behöver införskaffas är beroende av skolans storlek. P.g.a. ett växande antal studerande kommer från och med hösten 2017 skrivningarna enligt nämndens förslag till stadsstyrelsen 24.3.2015 att förläggas till två utrymmen; Nya Paviljongen, som rymmer högst 90 examinander, och ett annat separat utrymme.

Den teknik Gymnasiet Grankulla samskola behöver anskaffa är

- teknik för eltillförsel (kablar och elledningar, eluttag och 4 stycken elarbetscentraler, 6146€)
- teknik för datatrafiken (nätkablar och 3 stycken switchar, 3282€)
- UPS:ar (2 st, 800€)
- servrar (2 st, 3000€)
- vagnar för uppbevaring av tekniken, 900€

Den slutliga summan för nya investeringar i samband med de digitaliserade studentskrivningarna är 15 000 euro.

I enlighet med förvaltningsstadgan ska svenska nämnden för undervisning och småbarnsfostran låta göra behovsutredningar i samarbete med samhällstekniska avdelningen och vidarebefordra dem till stadsstyrelsen.

Bilaga: Anskaffning av teknik för digitaliserad studentexamen

Bildningsdirektören:

Den svenska nämnden för undervisning och småbarnsfostran föreslår för stadsstyrelsen en ökning gällande 15 000 euro i budgeten 2016 för anskaffning av teknik för digitaliserad studentexamen i Gymnasiet Grankulla samskola.

Beslut:

Enligt beslutsförslaget.