

Prosjekt digital eksamen

Prosjekt

Etter et forprosjekt ved UiA høsten 2011, ble det iverksatt et nytt prosjekt fra mai 2012 – 1. august 2014. Prosjektet er finansiert av Det Digitale Universitetet og er et samarbeid mellom UiA, HiT, Ansgar Teologiske Høgskole og NLA Høgskolen Gimlekollen. Prosjektleder Nora Clarke er ansatt i en 100% stilling til å jobbe med prosjektet sammen med en prosjektgruppe som består av vitenskapelige ansatte, eksamenskontoret, IT avdelingen og Fronter ansvarlig.

Den tradisjonelle, skriftlige skoleeksamenen uten hjelpemidler er fortsatt den dominerende vurderingsformen ved UiA. Deretter er oppgaver, hjemmeeksamener og muntlig eksamener de mest vanlige vurderingsmåtene.

Prosjektgruppen har fokus på disse vurderingsordningene.

Mål

UiA skal implementere rutiner og teste systemer for å danne grunnlaget for en heldigitalisering av eksamensprosessen. Studentene ved UiA skal kunne avlegge skoleeksamen digitalt, levere oppgaver digitalt og å ha muligheten til å avlegge muntlig eksamen digitalt fra høsten 2014. Vi har avgrenset skoleeksamen til å gjelde ren tekst eksamener og flervalgsprøver. Vi holder på å lage en implementeringsstrategi nå. Ikke alle studenter som avlegger denne type skoleeksamen i dag vil avlegge den digitalt fra høsten 2014.

Pilotarbeid på UiA

	Høst 2012	Vår 2013	Høst 2013	Våren 2014
Emner	4*	23 (8*)	15*	30*
Kandidater	550	1062 (500*)	1500	1500
Institutt	2	10	7	15

*Skoleeksamen

Prosjekt digital eksamen

Cirka 2,500 kandidater har gjennomført sin skoleeksamen digitalt ved UiA siden prosjekt oppstart høsten 2012. Digital hjemmeeksamen og oppgaver kommer i tillegg. Pilotarbeidet har vært ressurskrevende, men organisasjonen og de ulike interessenter har opparbeidet verdifull erfaring gjennom forsøkene. UiA er avhengig av videre arbeid i sektoren på flere felt (eks. FS integrasjon / juridiske avklaringer) for å kunne skalere opp i omfanget av digital eksamen høsten 2014.

Piloter på HiT 2014			
Dato	Emnekode	Emnenavn	Antall studenter
06.mai	SPES 307	Spesialpedagogikk	68 (30 studenter sitter i Notodden og 38 studenter sitter i Porsgrunn)
13.mai	6014	Organisasjonsfag II	148
13.mai	2007-002	British Literature	42
21.mai	FY 1212	Business Communication	101
21.mai	6105	Windows server og datanett	50 (40 studenter i Bø og 10 Porsgrunn)
mai	FO 1601	Engelsk	30
Piloter på HiT 2013			
Dato	Emnekode	Emnenavn	Antall studenter
?	Emne i Bø		16
28.mai	FO 1601	Engelsk	20
12.des	FM3110	Project Management	44

Alle piloteksamenene ble gjennomført som planlagt med suksess med to unntak, en eksamen (JUR 105) våren 2013 som aldri kom i gang på grunn av tekniske problemer på server siden lokalt på UiA. Studentene tok eksamen på penn og pair til slutt etter lang ventetid (mens IT avdelingen forsøkte å rette opp problemet). Tre studenter klagde i etterkant over formelle feil. Klagenemnda mente at det var en formell feil at eksamen i JUR105 ble utsatt så lenge og mente at frustrasjonen over dette kan ha påvirket prestasjonen til de tre studentene. De tre studentene fikk en ny eksamen på et senere tidspunkt. Det andre unntaket var en eksamen (KOM 114) november 2013, årsaken var et server problem hos leverandøren UNLwise.

En oversikt over pilotemner finnes her:

http://www.uia.no/no/portaler/student/eksamen/digital_eksamen

Teknisk løsning

UiA har testet og pilotert en rekke ulike type løsninger. Her er en oversikt.

Vurderingsform	Høst 2012	Vår 2013	Høst 2013	Vår 2014
----------------	-----------	----------	-----------	----------

Prosjekt digital eksamen

Skoleeksamen(ren tekst)	VDI (Citrix)	VDI (Citrix)	FLOWlock (UNIwise)	FLOWlock EksamensFRonter og SEB
		Sharepoint løsning		
Flervalgsprøve	«Gammel» Fronter eksamensløsning	Ny eksamensmodul i Fronter og SEB	EksamensFRonter og SEB	
		Examssoft		
		SEB med Microsoft App-V		
Hjemmeeksamen/ oppgaveinnlevering		WISEflow		
		EksamensFRonter		

VDI (virtual desktop infrastructure) løsning (Citrix) - en lokal utviklet eksamensløsning(gjennomføring av eksamen) med bruk av en VDI plattform levert av Citrix.. Besvarelsen skrives i Word og leveres som PDF-fil.

SEB – Safe Exam Browser - http://www.safeexambrowser.org/news_en.html

Examssoft - <http://testpartner.no/>. Testet men ikke pilotert på eksamensdagen.

SEB med Microsoft App-V. Testet men ikke pilotert på eksamensdagen.

EksamensFRonter – læringsplattformen Fronter er kjent for de fleste studenter. Pr. i dag foregår allerede en del hjemmeeksamener via Fronter, enten i emnerommet eller i et eget rom. UiA utviklet sammen med Fronter Nordic en egen eksamensplattform i Fronter som en potensiell løsning for digitale eksamener (ren tekst skoleeksamener/flervalgsprøver/innleveringer). Løsninger er ikke ferdigutviklet. <http://www.ecampus.no/2013/08/16/med-blikk-pa-universitetet-i-agder-4/>. En rapport er også tilgjengelig.

Sharepoint løsning – en lokal utviklet løsning av UiAs IT avdeling.

WISEflow - ny eksamensplattform fra Danmark (UNIwise) som ble testet for første gang i Norge våren 2013 av UiA og UiT. <http://www.uniwise.dk/site/index.php/products/wiseflow/about-wiseflow>

Flowlock – en ny modul i WISEflow for avvikling av skoleeksamener uten hjelpemidler, med bruk av Respondus Lock down Browser. Modulen har nettopp blitt utviklet og ble pilotert

Prosjekt digital eksamen

for første gang på UiA høsten 2013.

<http://www.uniwise.dk/site/index.php/products/wiseflow/modules/81-flowlog>

BYOD – Bring your own device – studentens eget utstyr

UiA har satsset høyt på testing av BYOD konseptet. Mesteparten av pilotene har derfor blitt gjennomført på studentens eget utstyr, alt fra små grupper til store grupper på 450 kandidater. UiA har opparbeidet en del erfaringer på dette området og har delt disse ved ulike fora /seminar/workshop/konferanser siden 2012.

Lokaler

UiA har samme utfordring som resten av institusjonene. Eksamensavviklingen foregår på mange små rom og de lokalene er ikke egnet til digital eksamen (manglende strøm/god nok kapasitet på trådløs osv.). UiA har oppgradert 9 rom hvor det er størst kapasitet, som regel ikke mindre enn 20 kandidater per rom, til digital eksamen formål. Noen digitale eksamener har allerede blitt gjennomført med hell på disse rommene. De utgjør til sammen en kapasitet på 240 kandidater.

UiA har delt en rapport om eksamen i store lokaler, og hvordan samspillet blir mellom utforming av eksamensrom og digitalisering av stadig større deler av eksamen.

Utredningen så på muligheter, utfordringer og begrensninger ved å avvikle eksamener i store haller. Resultatet var å leie en stor hall med kapasitet for 200 kandidater (ved Spicheren treningssenter) i 10 dager i desember 2013 og flytte en del av eksamensavvikling der i den periode.

I tillegg til eksamensavvikling på vanlig måte med penn og papir, ble det gjennomført digital eksamen på Spicheren i seks emner.

[Rapport om utredning av eksamen i store lokaler](#)

Videre arbeid frem til 2014

- Lage en implementeringsplan – bestemme omfanget av digital eksamen fra høsten 2014, samt strategi
- Skalering av pilotarbeidet på emnenivå
- Utarbeide en optimal organisering i forbindelse med planlegging og gjennomføring av eksamensdagen.
- Informasjonsarbeid og opplæring knyttet til de ulike brukergruppene
- 1. mars vil vi offentliggjøre en rapport fra vårt samarbeid med leverandøren UNIwise høsten 2013.
- Lage en prosjektplan for implementeringsprosjekt fra høsten 2014

Prosjekt digital eksamen

Mer informasjon:

http://www.uia.no/no/portaler/student/eksamen/digital_eksamen

<http://www.ecampus.no/2013/08/16/med-blikk-pa-universitetet-i-agder-4/>

<http://www.ecampus.no/prosjekter/digital-eksamen/>