

Til:	Programrådet
Fra:	Kjell Arne Brekke, emneansvarlig ECON3120/4120
Sak:	Sak 10/2022
Sak:	Endring av hjelpemiddel på eksamen for ECON3120/4120 Mathematics 2: Calculus and Linear Algebra
Dato:	23.03.2022

### **Endring av hjelpemiddel på eksamen for ECON3120/4120 Mathematics 2: Calculus and Linear Algebra**

Emneansvarlig for ECON3120/4120 - Mathematics 2: Calculus and Linear Algebra foreslår å fjerne hjelpemiddelet kalkulator på eksamen. Tidligere har det vært mulig å kunne bruke følgende to kalkulatorer som hjelpemiddel på eksamen:

- Aurora HC106 - a very simple calculator with most basic functions
- Casio FX-85EX which is a scientific calculator with 274

Emneansvarlig gir følgende begrunnelse for endringen:

I suggest we state that calculators are not allowed at the exam: There is no part of the course where a calculator is needed, but it can be distracting. To just give one example: When told that  $f(0)=-3$  and  $f(5)=9$  for a given function  $f()$ , and asked to explain why there is a point  $0 < x < 5$  where  $f(x)=0$ , some may start trying different values of  $x$  on the calculator to get something approximately equal to zero. Stating that calculators are not allowed avoid such problems and also makes it easier for them to understand that if you find that the solution to a problem is “ $\ln(3)$ ”, that answer is preferred over “1.0986”.

### **Forslag til vedtak:**

Programrådet vedtar å fjerne kalkulator som hjelpemiddel på eksamen for heisemnet ECON3120/4120 - Mathematics 2: Calculus and Linear Algebra. Endringen vil tre i kraft fra og med høsten 2022.

