21.5.2026

Vision

LUMA-center Finland främjar barn och ungas intresse för att utforska, experimentera med och lära sig matematik, naturvetenskaper och teknologi genom att bygga upp en landsomfattande och engagerande lärmiljö och genom att utveckla en inspirerande lärargemenskap. LUMA-center Finland ordnar inspirerande möten kring vetenskap och höjer vetenskapens roll i vårt samhälle. På så sätt svarar LUMA-center Finland mot utmaningarna med digitalisering och planetarisk hållbarhet, så att Finlands konkurrenskraft och välfärd kan förbättras.

Mission 2030

1. Barn och ungas intresse och kunnande ska stärkas

- Barn och unga ska ges fler möjligheter att utforska, experimentera med och lära sig matematik, naturvetenskaper, teknik och teknologi genom mångsidiga, tillgängliga och inspirerande lärmiljöer i hela Finland.
- Det ska säkerställas att innehållet i undervisningen om digitalisering och planetens välbefinnande integreras naturligt i lärandet i matematik och naturvetenskaper på alla utbildningsstadier som en del av tvärvetenskaplig bildning.

2. Medvetenheten om möjligheterna inom matematik och naturvetenskaper i samhället ska stärkas

- Förståelsen för studierna och kunnandet i matematik och naturvetenskaper och medvetenheten om möjligheterna i arbetslivet inom relaterade branscher ska stärkas genom informationsverksamhet, evenemang och lättillgängliga material.
- Kunnandet i matematik och naturvetenskaper ska ges större synlighet i medierna och samhällsdebatten

3. Pedagogers, lärares och studiehandledares kunnande kring matematik och naturvetenskaper ska stärkas

- Det ska erbjudas kontinuerlig forskningsbaserad fortbildning, som stöder sig på arbetslivskontakter.
- Innehållet i lärarutbildningen ska utvecklas så att den motsvarar kraven som nya tekniker, digital pedagogik och hållbar utveckling ställer.

4. Forskningsbaserad undervisning ska främjas

- Forskningen kring undervisningen i matematik och naturvetenskaper ska stödjas, och skolor och enheter för småbarnspedagogik ska ges stöd så att de kan ta i bruk forskningsbaserade pedagogiska lösningar.
- Tillgängligheten ska förbättras, och undervisningen i matematik och naturvetenskaper ska dra nytta av ny teknik.

5. Samutveckling och partnerskap ska främjas

- Samarbetet med högskolor, forskningsinstitut, näringslivsaktörer, föreningar och offentliga sektorn ska främjas, så att innehållet i undervisningen motsvarar förändrade kompetensbehov både regionalt och nationellt.
- Det ska skapas regionala, nationella och internationella nätverk, som främjar utvecklingen av matematisk-naturvetenskapligt kunnande på lång sikt och säkerställer tillgången till kunniga personer i hela landet.