

## Eurooppalaisia matematiikan siltakursseja

Math-Bridge on ensimmäinen pan-eurooppalainen e-oppimisalusta verkkopohjaisia matematiikan siltakursseja varten. Sen on kehittänyt yhteistyönä yhdeksän yliopistoa seitsemästä maasta. Math-Bridgen seitsemälle kielelle käännetty tuhannet oppimisobjektit ovat opettajien ja opiskelijoiden käytettävissä. Math-Bridgen käyttäjät voivat valita esivalmisteltuja kursseja, rakentaa omia kursseja tai hyödyntää mukautuvaa kurssigeneraattoria. Math-Bridge tukee monipuolista opetusta ja oppimista tarjoamalla monen tyyppisiä oppimisobjekteja aina teoreemista, todistuksista ja määritelmistä havainnollistaviin esimerkkeihin ja interaktiivisiin tehtäviin sakka. Math-Bridgen kehitystyötä rahoittaa Euroopan Unionin eContentplus-ohjelma (grant# ECP 2008 EDU 428046).



## Projektipartnerit



TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



Universidad  
Carlos III de Madrid  
www.uc3m.es



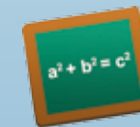
Kotisivut osoitteessa

[www.math-bridge.org](http://www.math-bridge.org)

- Tutustu Math-Bridgeen -
- Katso opastusvideoita -
- Kokeile Math-Bridgen demoa -

### Lisätietoja

Paikallinen projektikoordinaattori:  
Thumas Miilumäki (HLab, TUT)  
[thumas.miilumaki@tut.fi](mailto:thumas.miilumaki@tut.fi)



Kehitä oppituntejasi mukautetun sisällön avulla

Hyödynnä Math-Bridgea uutena opiskelutekniikkana



[www.math-bridge.org](http://www.math-bridge.org)

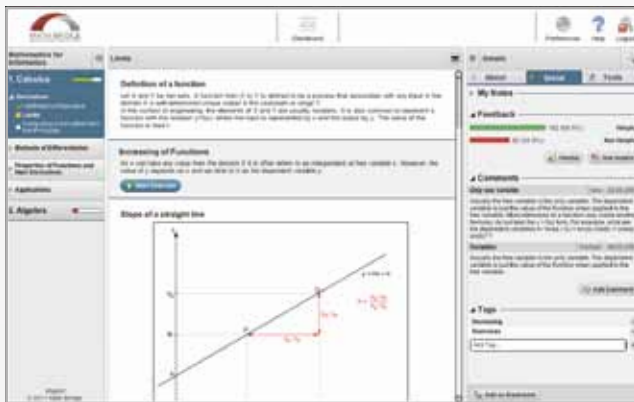


Projektia rahoittaa Euroopan Unionin  
eContentplus-ohjelma.

## Saatavilla oleva sisältö



- 6 kokoelmaa matemaattisia oppimateriaaleja ja -sisältöjä
- 7 kieltä (englanti, saksa, espanja, ranska, hollanti, suomi, unkari)
- 9 esivalmisteltua siltakurssia
- 100 koetehtävää
- 600 matemaattista käsitettä
- 1500 esimerkkiä
- 2500 interaktiivista tehtävää
- 10000 oppimisobjektia



## Opiskelijalle



- Opiskele tarpeittesi mukaan Math-Bridgen mukautuvan kurssigeneraattorin avulla
- Opiskele interaktiivisesti Math-Bridgen dynaamisten tehtävien avulla
- Math-Bridge seuraa oppimistasi ja kykyjesi kehittymistä
- Opiskele useilla eri kielillä ja hio matemaattista sanastoasi



## Opettajalle



- Hyödynnä esivalmisteltuja kursseja opetuksessasi
- Kokoa omia kursseja tarjolla olevista sisällöistä
- Laajenna kurssejasi hyödyntämällä automaattisesti generoituja harjoitustehtäviä
- Sovita kurssisi vastaamaan opiskelijoitteesi tarpeita
- Tarjoa kurssejasi ja opetustasi useilla eri kielillä
- Rakenna automaattisesti tarkastettavia verkkopohjaisia kokeita
- Seuraa opiskelijoitteesi kehitystä

## Jos olet yliopiston edustaja



Ryhdy yhteistyökumppaniksi, niin pääset hyödyntämään Math-Bridgen palveluja:

- Verkkopohjaisia siltakursseja
- Web-standardien mukaisia sisältöjä
- Alusta sisällönjakamiselle
- Paikallinen asennus tai ylläpito
- Palvelimen ylläpito ja tekninen tuki
- Koulutusta opiskelijoille, opettajille, sisällöntuottajille ja ylläpitäjille
- Tilastollinen siltakurssien arviointi
- Math-Bridgen integrointi omaan oppimisympäristöön (LMS) (Moodle, Ilias ja CLIX)