



Wat is MERIA?

MERIA is het acroniem van het project *Wiskunde Onderwijs – Relevant, Interessant en Toepasbaar (Mathematics Education – Relevant, Interesting and Applicable)*. De belangrijkste doelen van MERIA zijn het verbeteren van de kwaliteit en relevantie van het wiskundeonderwijs in het middelbaar onderwijs door les te geven op basis van onderzoekend leren, en het ondersteunen van de professionele ontwikkeling van docenten in heel Europa. Het MERIA-project streeft ernaar een positieve houding ten opzichte van wiskunde te bevorderen en te laten zien dat wiskunde aantrekkelijk, belangrijk en nuttig is.



Het strategische kader voor Europese samenwerking op het gebied van onderwijs en training (ET 2020) richt zich op het EU-onderwijsdoel van het terugbrengen van het aandeel laagprestaties op het gebied van geletterdheid, wiskunde, science en digitale geletterdheid in heel Europa. De activiteiten van het MERIA-project richten zich op laagpresteerders op het gebied van wiskunde, met als uiteindelijk doel het verbeteren van de prestaties van leerlingen en van hun houding ten opzichte van wiskunde. Onderzoek bevestigt dat de meeste leerlingen niet in staat zijn basisvaardigheden te verwerven zonder dat ze situaties tegenkomen waarin deze vaardigheden gebruikt kunnen worden en die door de leerlingen als betekenisvol worden ervaren. Het MERIA project zal zich richten op het ontwikkelen van hogere cognitieve vaardigheden en op het onderwijsparadigma van probleemgestuurd onderwijs in de bovenbouw van het voortgezet onderwijs door innovatieve onderwijs- en leermaterialen te ontwerpen en door de ontwikkeling van competenties van leraren om passende ‘onderzoekssituaties’ in de les te creëren te ondersteunen.





Mathematics Education -
Relevant, Interesting and Applicable

Het **MERIA Team** bestaat uit hoogleraren op het gebied van wiskunde en wiskundeonderwijs, vo-docenten wiskunde, vertegenwoordigers van onderwijsinstututen en experts van wiskundige genootschappen. Meria brengt experts samen van elf instellingen in vier landen:

Bètafaculteit (Universiteit van Zagreb), Kroatië – coördinatie
Faculteit Elektrotechniek en Computers (Universiteit van Zagreb), Kroatië
Faculteit Organisatie en Informatica (Universiteit van Zagreb), Kroatië
Kroatisch Wiskundig Genootschap, Kroatië
XV. Gymnasium, Kroatië
Universiteit van Kopenhagen,
Denemarken
Vordingborg Gymnasium, Denemarken
Matematiklærerforeningen, Denemarken
Universiteit Utrecht, Nederland
Universiteit van Ljubljana, Slovenië
Nationaal Onderwijs Instituut Slovenië



Wanneer begint MERIA?

Het project is van start gegaan op 1 september 2016 en eindigt op 31 augustus 2019. De projectactiviteiten beginnen met een kick-off meeting in Zagreb, op 1 en 2 december 2016. De partners komen daar bijeen om de ontwikkeling van de eerste resultaten: *Praktische handleiding voor onderzoekend wiskundeonderwijs, Richtlijnen voor de ontwikkeling van innovatieve onderzoekende scenario's en modules, project impact analyse.*

Hoe kunt u meedoen?

Het MERIA Team zal innovatieve scenario's en modules voor onderzoekend onderwijs ontwikkelen en lanceert in 2018 een digitaal repository voor docenten in heel Europa. Docenten zullen worden uitgenodigd om materialen te gebruiken, materialen toe te voegen aan de repository en verslag te doen van hun ervaringen.

Het MERIA Project heeft als doelstelling de professionalisering van docenten te ondersteunen en docenten trainingen aan te bieden. De ondersteuning voor docenten zal worden aangeboden door middel van workshops over onderzoekend onderwijs en het ontwerpen van eigen lesmaterialen, waarmee "21^e-eeuwse" vaardigheden van docenten zoals creativiteit en kritisch denken onder de aandacht worden gebracht. MERIA workshops zullen in het voorjaar van 2019 plaatsvinden in de deelnemende landen, gevolgd door een internationale docentenconferentie in Kroatië aan het eind van het project. Blijf op de hoogte van de activiteiten van het project via de website, Facebookpagina en de nieuwsbrieven. De nieuwsbrief verschijnt iedere drie maanden!

Zie voor meer informatie onze website: www.meria-project.eu

Volg ons op Facebook: www.facebook.com/meriaproject



meria-project.eu

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

