

Professionele uitdaging voor leraren wiskunde in VO onderbouw (vwo/havo/mavo/vmbo)

LESSAM:

LESSON STUDY ter verbetering van leerprestaties in wiskunde

- *Wilt u uw competenties voor lesgeven in wiskunde verder ontwikkelen?*
- *Wilt u beter begrijpen welk effect uw handelen op het wiskundig denken van uw leerlingen heeft?*
- *Wilt u met collega's en experts in professionele leergemeenschappen samenwerken?*
- *Bent u op zoek naar een programma om de inductiefase op uw school vorm te geven?*

➔ **Werk dan samen met ons in een project, dat u helpt Lesson Study op uw school uit te voeren en –als u het wilt– duurzaam te implementeren!**

Wat is Lesson Study?

Lesson Study is een vorm van professionele ontwikkeling en onderwijsverbetering die in Nederland snel aan populariteit wint. De voordelen van Lesson Study zijn:

1. Bij Lesson Study zijn docententeams betrokken die samenwerken om het onderwijs te verbeteren.
2. Bij Lesson Study werkt u direct aan het verbeteren van uw lessen. Daarvoor plant u samen met collega's onderzoekslessen en u observeert het leren van uw leerlingen. Op deze manier creëert u relevante leerervaringen in uw eigen les in samenwerking met collega's en een coach.
3. Deze leerervaringen leiden tot diepere inzichten hoe uw handelen effect heeft op het wiskundig denken van uw leerlingen.
4. U kunt uzelf beter bekend maken met het nieuwe curriculum. In het LESSAM-project nodigen wij u uit onderzoekslessen te ontwerpen met een focus op wiskundig denken en -redeneren.
5. Verder kunt u in uw team ook andere belangrijke aspecten kiezen en onderzoeken, zoals vaktaal, differentiatie of thema's zoals algebra. Onze experts helpen u dan met uw inhoudelijke vragen.
6. In het LESSAM-project ondersteunen wij uw kennismaking met Lesson Study door experts, coaches en een handboek. Wij zijn ook graag bereid u te helpen om zelf expert voor Lesson Study te worden.

In het LESSAM-project voert u 9 onderzoekslessen uit. Deze onderzoekslessen kunt u flexibel plannen, omdat u met MS Teams/Zoom kunt overleggen. Op deze manier kunt u ook met collega's van andere scholen in een team samenwerken, als er niet genoeg collega's op uw school zijn.

Wat wij bieden:

In het project bieden wij naast hulp van experts de volgende resources om u met uw eerste ervaringen met Lesson Study te ondersteunen:

- **Coaches** om u te ondersteunen en productieve Lesson Study te organiseren.
- Een **helpdesk** die u wekelijks kunt bereiken.
- Een **handboek** dat u helpt bij het plannen van en het reflecteren op uw lessen.
- Regelmatige **lerarenconferenties** om een netwerk voor Lesson Study in Zuid-Nederland te vormen en met experts in gesprek te komen.

Het project vindt plaats in klassen 1 t/m 3 gedurende het hele schooljaar 2022/23.

Bent u geïnteresseerd? Neem dan contact op met ons:



[Dr. Alexander Schüler-Meyer](#)
Projectleider



[Prof. Dr. Birgit Pepin](#)



[Prof. Dr. Jan Vermunt](#)



[Dr. Annemieke Vennix](#)



[Dr. Gonny Schellings](#)

a.k.schuelermeyer@tue.nl
j.vennix@tue.nl
g.l.m.schellings@tue.nl