

# Innovatiedag Mobiele werktuigen

Professionaliseringsdag voor docenten VMBO die het keuzevak Mobiele Werktuigen verzorgen en hun leerlingen willen laten kennismaken (nieuw lesmateriaal!) met de innovatieve ontwikkelingen in deze sector.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Innovatiedag%20Mobiele%20werktuigen).



Gebaseerd op 3 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Relatie met beroepsgericht programma:  
M&T Keuzevak Mobiele Werktuigen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contacturen              | 6        |
| Vorbereiding en huiswerk | 0        |
| <b>TOTAAL</b>            | <b>6</b> |

## Inhoud

Professionaliseringsdag voor docenten VMBO die het keuzevak Mobiele Werktuigen verzorgen en hun leerlingen willen laten kennismaken (nieuw lesmateriaal!) met de innovatieve ontwikkelingen in deze sector.

### Ochtendprogramma: 09.00-11.45 uur

- In kleine groepjes het terrein op voor een rondleiding op het SOMA en testritje op de machine.
- Het terrein op (kennismaking infrabranche, (op) de machines, opleidingsterreinen).
- Simulatoren.
- Kijkje tijdens de praktijklessen, rondleiding innovatielokaal.

### Lunch: 11.45-12.30 uur

### Workshops: 12.30-14.45 uur

Het middagprogramma bestaat uit een carrouselvorm van 3 workshops. We draaien dan 2 rondes van 1 à 1,5 uur.

- Workshop 1: Waterstof. Praktische workshop door Patrick Vuijk Noorland. Geeft tevens handvatten om een aantal lesjes te geven aan eigen studenten over waterstof.
- Workshop 2: Elektrificatie. Kijkje in een van de SOMA projecten rondom elektrificatie. Studenten werken hier probleemgestuurd samen met een bedrijf naar een elektrische minigraver. Deze workshop zal verzorgd worden door elektrodcent Martin van de Berg evt. samen met iemand uit bedrijfsleven.
- Workshop 3: Praktische handvatten voor lessen in het VMBO. Aan de hand van de leskaternen VMBO die ontwikkeld zijn door Tech in Motion (TIM) zal een van de docenten jullie concrete lesvoorbeelden geven.

**Afsluiting: 14.45-15.15 uur**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorkennis nodig:                            | Nee                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkvorm:                                    | training                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scholingsveld:                               | praktijkleer / vakkennis                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vorbereiding noodzakelijk:                   | Nee                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aanbieder:                                   | SOMA College                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soort aanbieder:                             | onderwijsinstantie                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contactpersoon:                              | Lambert Smit                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-mailadres:                                 | <a href="mailto:lambert.smit@soma-college.nl">lambert.smit@soma-college.nl</a> (mailto:lambert.smit@soma-college.nl)                                                                                                                                              |
| Cursusdata:                                  | Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Innovatiedag%20Mobiele%20werktuigen). |
| Prijs:                                       | 125 euro per persoon                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gevalideerd door lerarenregister:            | -                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Leercyclus benoemd:                          | Nee                                                                                                                                                                                                                                                               |