



Naar het eerste jaar op SAG!

**STEM Technieken
Techniek & nijverheid**

1A



Kenmerken

STEM Technieken

- kenmerken:
 - techniek, machines en materialen
 - hout, bouw, metaal, elektriciteit, decoratie en schildertechnieken
 - van ontwerp naar realisatie met aandacht voor de nodige technische en praktische vaardigheden
- **3 uren vaste keuze – 2 uren keuze:**
 - 3 of 2 uren **Technieken** in 1 of 2 blokken
 - inhoudelijk:
 - verkenning van diverse domeinen binnen 'Nijverheid':
 - hout
 - bouw
 - metaal (mechanica)
 - elektriciteit
 - decoratie
 - combinatie van theorie en praktijk:
 - maken van werkstukken a.d.h.v. een projectbundel met een stappenplan
 - aandacht voor theorie (bv. soorten gereedschappen, soorten materialen, soorten verbindingen...)
 - aandacht voor praktijk (vaardigheden, vakgebonden attitudes)
 - opsplitsing in kleinere (praktijk)groepen
- **6 weken verkennende keuze – 2 uren/week = 12 lessen:**
 - 2 uren **Technieken** in 1 blok
 - projectmatig werken: bv. 1 project Hout/Bouw – 1 project Mechanica/Electriciteit (Decoratie integreren in de werkstukken)
 - meer toeleggen op de praktijk (vaardigheden, vakgebonden attitudes)
 - beperkte grootte van de (praktijk)groep

Kenmerken

STEM Technieken

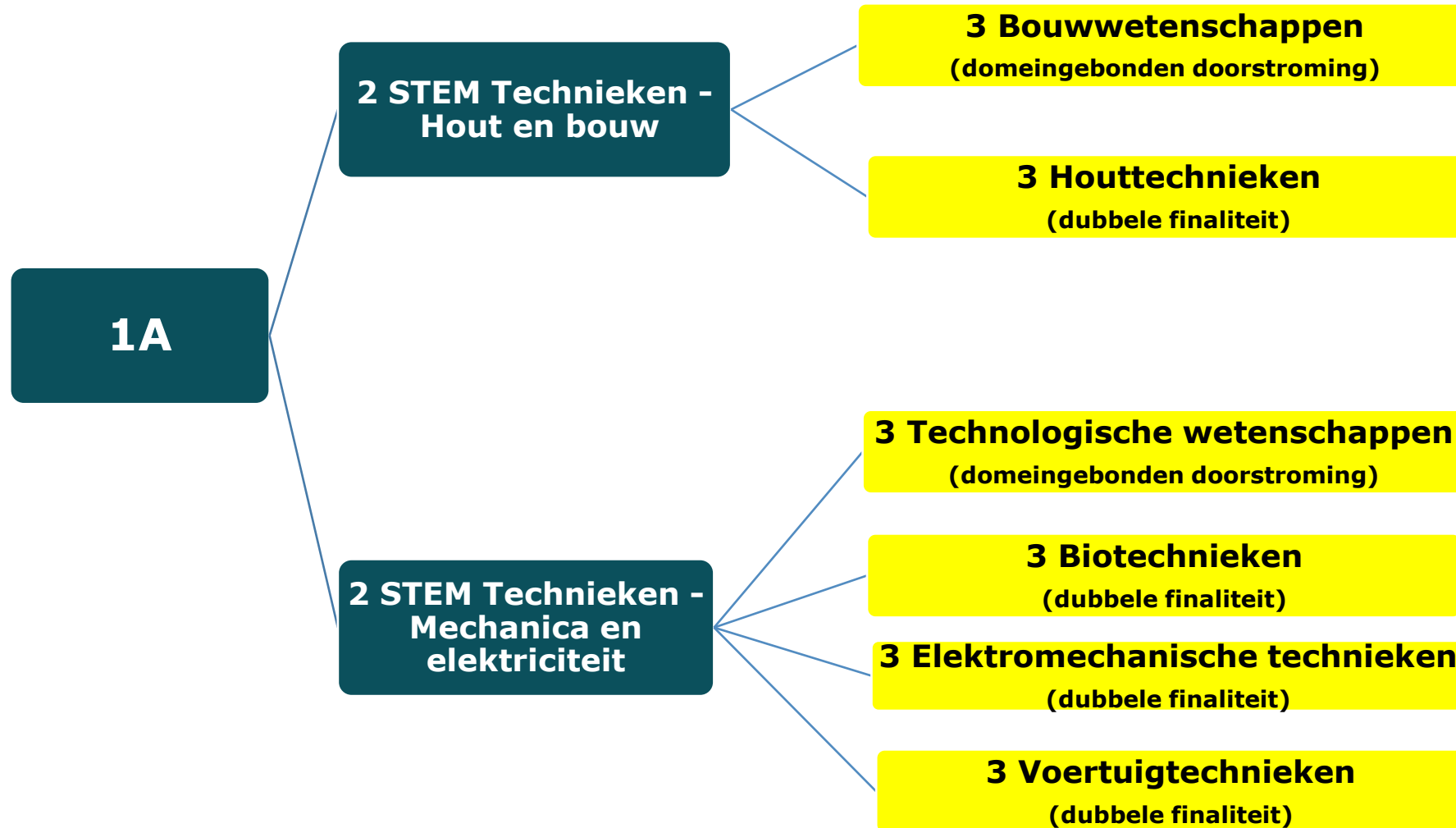
- tweede jaar A-stroom:
 - basisoptie STEM-technieken
 - pakket Mechanica-elektriciteit
 - pakket Hout en bouw

vanuit elke keuzemodule kan elke basisoptie in het tweede jaar gekozen worden!

- derde jaar:
 - 3 Bouwwetenschappen (domeingebonden doorstroming)
 - 3 Technologische wetenschappen (domeingebonden doorstroming)
 - 3 Biotechnieken (dubbele finaliteit)
 - 3 Elektromechanische technieken (dubbele finaliteit)
 - 3 Houttechnieken (dubbele finaliteit)
 - 3 Voertuigtechnieken (dubbele finaliteit)

Kenmerken

STEM Technieken



1B



Kenmerken

Techniek & nijverheid

- kenmerken:
 - techniek, machines en materialen
 - hout, bouw, metaal, elektriciteit, decoratie en schildertechnieken
 - nadruk ligt op de realisatie met aandacht voor de nodige praktische en sociale vaardigheden (competenties)
- **4 uren Techniek in de basisvorming:**
 - 4 uren **Techniek** in 2 blokken
 - inhoudelijk:
 - leerinhouden en vaardigheden toepassen in diverse domeinen waardoor de leerlingen kennis kunnen maken met deze domeinen:
 - technieken, planten en dieren...
 - verzorging, voeding, kantoor...
 - nadruk ligt op de praktische toepassingen
 - projectmatig werken
 - kleine klasgroep
- **3 uren Techniek in het keuzegedeelte:**
 - 3 uren **Techniek** in 1 blok
 - inhoudelijk:
 - praktische lessen: hout, metaal (mechanica), bouw, elektriciteit, decoratie
 - aanleren van praktische en sociale vaardigheden
 - projectmatig werken
 - kleine klasgroep

Kenmerken

Techniek & nijverheid

- tweede jaar B-stroom:
 - basisoptie STEM-technieken
 - pakket Hout en Bouw – 2B Hout en bouw
 - pakket Mechanica en Elektriciteit – 2B Mechanica & elektriciteit
 - pakket Schilderen en decoratie en Hout en bouw – 2B Decoratie & hout en bouw
- derde jaar:
 - 3 Bouw
 - 3 Hout
 - 3 Schilderen en decoratie
 - 3 Elektriciteit
 - 3 Mechanica

Kenmerken

