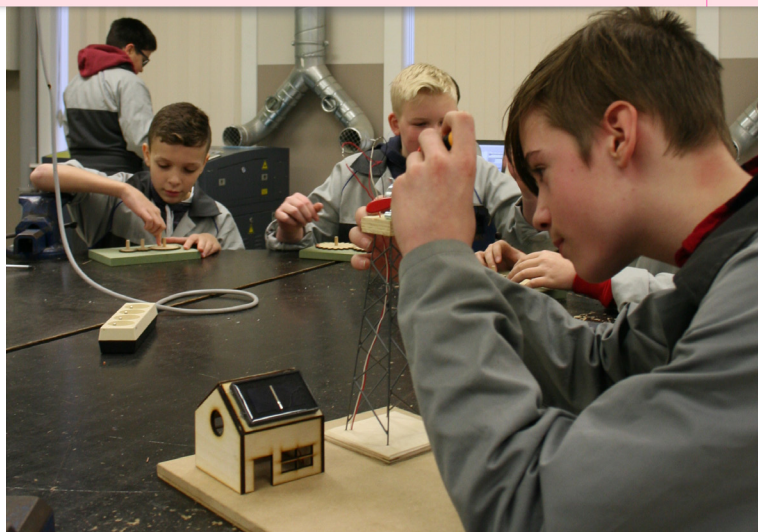


# Eerste jaar A

Er zijn twee keuzemogelijkheden in het eerste jaar A:

- optie 1 met 4 uur STEM
- optie 2 met 3 uur STEM en 1 uur uitdieping wiskunde



LESSENTABEL	optie 1	optie 2
algemene vorming: 27 uren		
geschiedenis	1	1
mens & samenleving	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
moderne vreemde talen		
• Engels	1	1
• Frans	3	3
Nederlands	4	4
wiskunde	4	4
muziek	1	1
beeld	2	2
techniek	2	2
natuurwetenschappen	2	2
aardrijkskunde	2	2
keuzegedeelte: 5 uren		
klasuurtje	1	1
STEM	4	3
uitdieping wiskunde		1
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**Klasuurtje:** 1 lesuur voor alle leerlingen

- leren leren
- plannen en organiseren
- sociale vaardigheden
- extra remediëring en differentiatie algemene vorming

**uitdieping wiskunde:** 1 lesuur (bovenop de 4 uur uit de algemene vorming)

- voor wie kiest voor het pakket 3 uur STEM + uitdieping wiskunde
- voor wie houdt van wiskunde en meer wil uitgedaagd worden
- er wordt extra leerstof wiskunde aangeboden

**STEM (incl. doelen ICT):** 3 of 4 uren

- vertrekken van een eenvoudige probleemstelling
- nadenken over mogelijke oplossingen
- een oplossing uitwerken
- gereedschappen leren hanteren om hout, metaal, kunststof ... te bewerken
- elektrische of elektronische schakelingen leren maken
- een ontwerp maken, de basis van technisch tekenen, programmeren, prototypes maken met behulp van o.m. de 3D-printer en de lasersnijmachine
- controleren en bijsturen