



Bezoekadres:
Disketteweg 11
3821 AR Amersfoort

Postadres:
Postbus 2644
3800 GD Amersfoort

Amersfoort, juni 2014

Betref: Duurzaam, aantrekkelijk, betaalbaar en organiseerbaar techniekonderwijs

Geachte relatie,

Duurzaam, aantrekkelijk techniekonderwijs, dat betaalbaar en organiseerbaar is, met een mix van papieren en digitaal onderwijsmateriaal. Hoe richt je dit als vmbo-school in? Door samen te werken! Dat is precies wat 200 vmbo scholen 41 ROC's, die zijn aangesloten bij het Consortium Beroepsonderwijs, gedaan hebben. Ze hebben onderwijsmateriaal ontwikkeld met een herkenbare eenduidige methodiek dat aansluit bij de nieuwe beroepsgerichte profielen Techniek en het vervolgonderwijs.

In het komende schooljaar kunt u van start met de onderstaande profielen & opleidingen Techniek:

- PIE Produceren Installeren Energie: 4 profieldelen
- PIE Keuzedelen (10) die een relatie hebben met de verwante mbo-opleidingen niveau 2, 3 en 4
- BWI Bouwen Wonen en Interieur: 4 profieldelen (vanaf jan 2015)
- BWI Bouwen Wonen en Interieur: eerste keuzedelen (vanaf sept 2015)
- MBO 2 domein Techniek – leerlijn keuzedelen PIE naar MBO 2,3,4:
 - Mechatronica
 - Engineering
 - Elektrotechniek
 - Installatietechniek
 - Procestechiek
 - Verspanende Techniek
 - Metaal bewerken en verbinden
 - Onderhoud
 - Infratechniek
- Techniek Breed 2.0 (BWI)
- Metalektro
- Metaaltechniek
- Elektrotechniek
- Instalektro
- Onderbouw Techniek: PSO (basisvaardigheden Techniek)

Leerlijn	Keuzedeel VMBO (PIE)	Kwalificatie-dossier MBO	Opleiding	niveau	Crebonr
Procestechiek	Procestechiek 1	Basicoperator operationele techniek	Basicoperator operationele techniek	2	91690
	Procestechiek 2	Operator	Operator A Operator B Productietechniek Vedingsoperator	2	90311/95759 90312/95759 90313/95669
Verspanende techniek	Verspanings technieken CNC technieken	Fijnmechanische techniek	Verspaner	2	94340
Metaal bewerken en verbinden	Plaat- constructiewerk	Metaalbewerking	Schraafser Plaatwerker Constructiewerker	2	94302 94304 95767
	Bronzen 1 Bronzen 2				
Onderhoud	Werkstukopdracht en Techniekbewijs onderhoud	Service apparatuur en installatie	Onderhoudsmonteur machine	2	95471
Mechatronica en mechatronica	Mechatronica (nog te ontwerpen)	Mechatronica en mechatronica	Monteur mechatronica	2	91880
Elektrotechniek	Elektronica Besturing en automatisering (Mekel) Computergrafische technologie Rover en Lampenreparatie Licht, geluid en breed	instellen ICT-medewerker	Monteur elektronische installatie Mediawerker ICT	2	94271 95060
	Installatietechniek	Elektronische Drukwater en sanair Koudetechniek Dakbedekking	instellen Afrasteraar Energie monteur dak Monteur verwarming Bouwvakker Koudetechniek installatie Koudetechniek	2	94272 94273 94274 94275 94276
Infratechniek	Nutvoorzieningen	infratechniek	Monteur gas, water, warmte	2	92113/92114

De bovenstaande opleidingen worden op maat gearrangeerd met praktijkopdrachten, beroepstaken en de Techno-Skills (bronmateriaal – toetsing). Dit nieuwe onderwijsaanbod voldoet aan de richtlijnen van de nieuwe beroepsgerichte programma's vmbo; het materiaal voor niveau 2,3 en 4 voldoet aan alle eisen van de onderwijsinspectie. De algemene vaardigheden, professionele vaardigheden en LOB zijn integraal opgenomen. Eventuele wijzigingen in examenprogramma's worden direct verwerkt, dus wij garanderen u altijd up to date, actueel en daarmee duurzaam onderwijs.



Bezoekadres:
Disketteweg 11
3821 AR Amersfoort

Postadres:
Postbus 2644
3800 GD Amersfoort

De Techno-Skills worden 'voor en door scholen' in samenwerking met derden (leveranciers en bedrijven) ontwikkeld en continue aangepast aan de actuele ontwikkelingen in het onderwijs en bedrijfsleven. LOB en diagnostische toetsen zijn integraal opgenomen. Deze kunnen worden ingezet voor nascholing van de beroepsgerichte docenten (lerarenregister), zijn te koppelen aan eigen praktijkopdrachten (projecten) en vormen de basis voor een doorlopende leerlijn naar de verwante opleidingen van het vervolgonderwijs. Het onderwijsmateriaal van het Consortium vormt hiermee ook een doorlopende leerlijn onderbouw- bovenbouw-mbo. U kunt hiermee uw eigen route, zoals Vakmanschaproute, Vakcollege of Technologieroute vormgeven.

Uw investering in toekomstbestendig Techniek onderwijs:

Digitaal

- Praktijkopdrachten incl. set werktekeningen & Techno-Skills: € 90,- per leerling / schooljaar
- PSO-kaarten 1 account per klas € 25,-
- Bestellen: bijlage 1

Paperbased – boeken

- Praktijkopdrachten incl. set werktekeningen: gratis of € 19,50 per praktijkopdracht
- Bestellen:
 - Gratis via uw OOM stagebedrijf op www.stagewijs.nl
 - Via de webshop www.consortiumbo.nl

Netwerk- en kennisdelingsbijeenkomsten:

Tips en trucs, vragen, adviezen en intervisie, staan centraal tijdens de bijeenkomsten van 2014-2015. U krijgt dan optimale ondersteuning om de nieuwe beroepsgerichte programma's binnen uw school vorm en inhoud te geven.

Helpdesk en ondersteuning op de werkvloer? Vragen kunt u altijd stellen aan uw regioconsulent of stuur een mail naar VMBOTechniek@consortiumbo.nl.

Indien u gebruik wilt maken van het digitale aanbod verzoeken wij u uw gegevens in bijlage 1 in te vullen en te mailen naar VMBOTechniek@consortiumbo.nl. De boeken kunt u zelf gratis bestellen via uw OOM stagebedrijf of de webshop van het Consortium Beroepsonderwijs

Meer weten? Neem contact op met uw regioconsulent of kom naar de kennisdelings- en regiobijeenkomsten van het Consortium Beroepsonderwijs – Platform Techniek.

Met vriendelijke groet,

Adri Pijnenburg
Manager VMBO Techniek
Consortium Beroepsonderwijs



Bezoekadres:
Disketteweg 11
3821 AR Amersfoort

Postadres:
Postbus 2644
3800 GD Amersfoort

Bijlage 1:

Licentiekosten digitaal leermateriaal

(valt onder gratis schoolboeken www.rijksoverheid.nl)

Digitaal (incl 21% btw)

- Praktijkopdrachten incl. set werktekeningen & Techno-Skills: € 90,- per leerling / schooljaar
- PSO-kaarten 1 account per klas € 25,-

Wilt u digitaal van start, vul dan hieronder het aantal leerlingen in.

digitaal leermateriaal	Totaal Aantal leerlingen	
	Klas 3	Klas 4
Opleidingsproducten + bronmateriaal Techno-Skills		
Onderbouw techniek – 100 PSO-opdrachten	Ja / nee	
	aantal klassen: ..	

Looptijd

De looptijd voor het gebruik van een digitale licentie is één schooljaar; dit loopt na ondertekening van de overeenkomst van 1 augustus 2014 t/m 31 juli 2015.

Hebt u nog vragen, neem dan gerust contact op. Wij horen graag van u.

Schoolorganisatie

Plaats

Naam contactpersoon

Functie

Emailadres

Telefoonnummer

Handtekening

Gegevens in te vullen en mailen naar VMBOTechniek@consortiumbo.nl

Facturering vindt plaats na opdrachtbevestiging. Dit aanbod is geldig tot 1 oktober 2014.