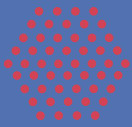
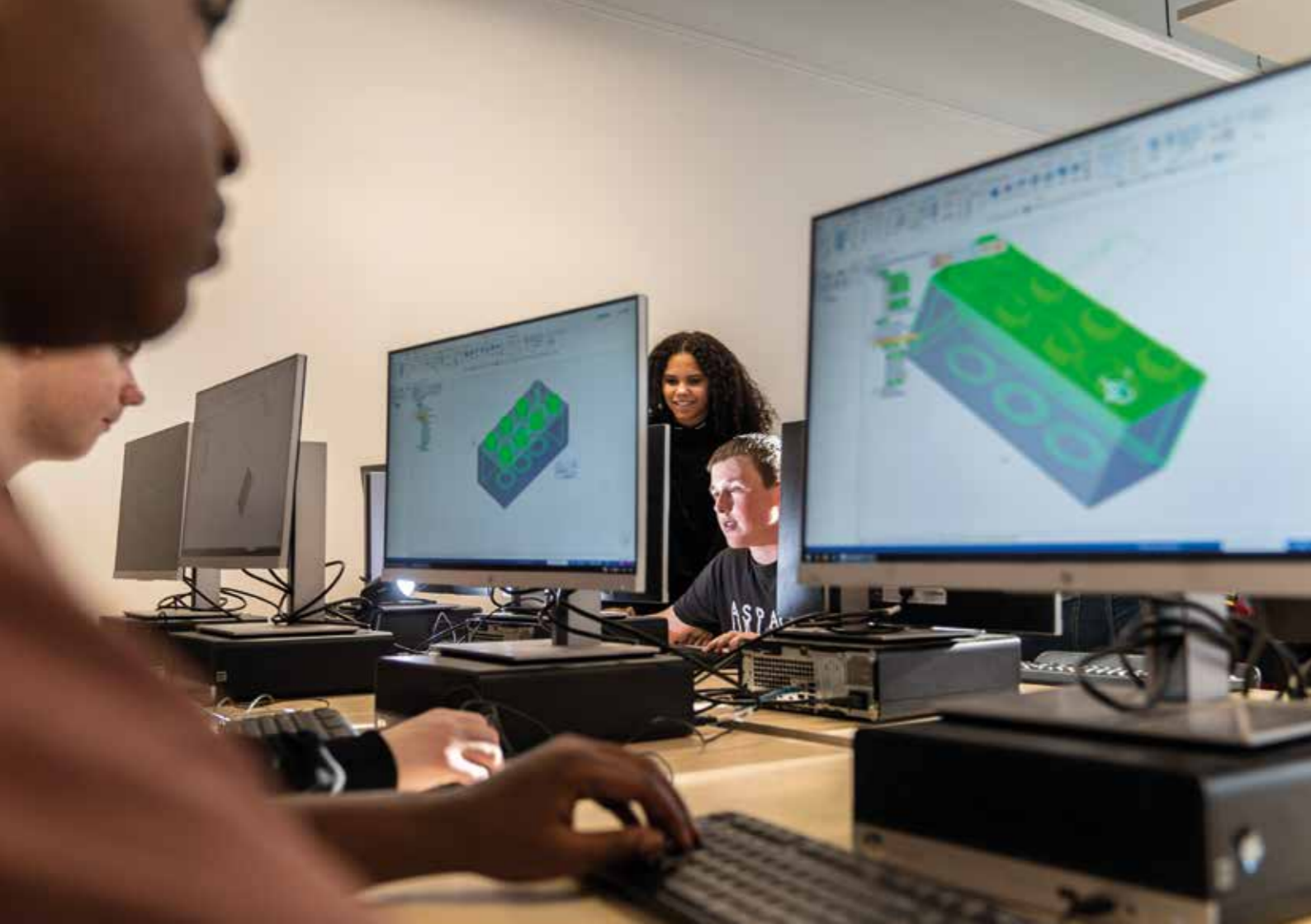




TECHNASIUM

VOOR HAVO/VWO OP CAMPUS VO EEMSDelta





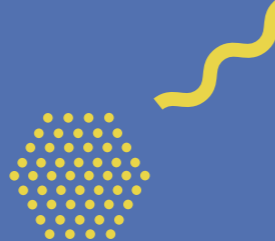
Wil jij volgend schooljaar beginnen op een school waar ze ook technasium aanbieden? Kies dan voor havo/vwo op Campus VO Eemsdelta!

Doe je havo/vwo op Campus VO Eemsdelta, dan staat het vak O&O (Onderzoek & Ontwerpen) op je lesrooster. Elke week werk je een hele periode lang in groepjes aan een opdracht van een echt bedrijf. Vaak is het een probleem dat het bedrijf graag wil oplossen. Samen onderzoek je mogelijke oplossingen en vaak werk je je ideeën uit in een ontwerp.

O&O is vooral leren door veel in de praktijk te doen. Je bent daardoor bezig met vaardigheden als samenwerken, creatief denken en zelfstandig worden. Maar ook technische vaardigheden (bouwen) en ICT-vaardigheden (ontwerpen/programmeren) komen veel aan bod. Omdat je werkt met een opdrachtgever van buiten school komen er soms deskundigen langs of ga je buiten school op bezoek bij een bedrijf of organisatie.

Op de campus beschikken we over techniek- en sciencelokalen, ontwerpprogramma's en moderne apparatuur, waardoor alles voor handen is om van je ideeën een echt product te maken. Dat product presenteer jij samen met je groepje aan het bedrijf.





Het technasium in het kort:

- Alle brugklassen havo/vwo maken kennis met het technasium door het volgen van het vak O&O. Later kun je ervoor kiezen door te gaan met het technasium of niet.
- Je volgt O&O een aantal lessen per week. Je werkt in groepjes in onze technasiumruimte, op het terrein van de campus. Dit is onze werkplaats met o.a. speciale apparatuur zoals een lasersnijder en 3D-printers. Ook andere specialistische apparatuur staat tot onze beschikking, afhankelijk van de soort opdracht. Denk bijvoorbeeld aan technieklokalen of de practicumruimte op de afdeling Kunst & Science. O&O wordt gegeven door docenten die worden ondersteund door een technator. Dat is de docent die het hele technasium organiseert.
- Technasiumscholen in Noord-Nederland werken samen om projecten te bedenken en houden onderling wedstrijden welke school het beste idee voor een opdrachtgever heeft uitgewerkt.
- Als je naar de bovenbouw van de havo of het vwo gaat kun je O&O kiezen als examenvak.





Voor ouders



Het technasium is een manier van onderwijs die havo- en vwo-leerlingen helpt zich nog beter voor te bereiden op hun toekomst na het voortgezet onderwijs. Leerlingen werken op hun eigen niveau in groepjes aan oplossingen of een aanpak voor vragen die leven in de maatschappij, bijvoorbeeld op het gebied van water en gezondheid. Het betreft échte vragen van bedrijven en instellingen uit de regio. Het technasium sluit daarmee uitstekend aan bij onze onderwijskundige behoefte om projectmatig te werken en is gericht op samenwerkend leren, eigenaarschap, creativiteit, zelfsturing, zelfstandigheid en verantwoordelijkheid. We benadrukken dat het technasium niet uitsluitend is bedoeld voor leerlingen die geïnteresseerd zijn in bètavakken als techniek, natuurkunde, scheikunde en biologie. Een ondernemende houding hebben, en creatief en kunstzinnig zijn, is minstens zo belangrijk!

Alle technasiumscholen vormen samen een netwerk dat onderling en met bedrijven en instellingen innoverend samenwerken. Het netwerk bestaat op dit moment uit meer dan 100 scholen. Wij zijn heel blij dat VO Emsdelta zich daar ook bij aansluit!

Wilt u meer informatie? Bezoek de website van het technasiumnetwerk www.technasium.nl of neem contact op met de werkgroep Technasium technasium@vo-eemsdelta.nl



VO Eemsdelta heeft twee onderwijslocaties:

Campus VO Eemsdelta

Bezoekadres: Pastorielaan 4

9901 CE Appingedam

Postadres: Postbus 173, 9930 AD Delfzijl

Telefoon: 0596-693693

Rutger Kopland VO Eemsdelta

Bezoekadres: Poststraat 1

9628 AA Siddeburen

Postadres: Postbus 173, 9930 AD Delfzijl

Telefoon: 0598-431342

www.vo-eemsdelta.nl, info@vo-eemsdelta.nl

