

Werken Innoveren Leren

Samenwerken met studenten uit het technisch beroepsonderwijs

Dordrecht Academy

da Vinci college

Werken met studenten

Samenwerken met studenten uit het technisch beroepsonderwijs is leuk en nuttig. Je inspireert studenten en helpt ze in projecten en stages bij hun ontwikkeling tot snel inzetbare vakprofessionals. Tegelijk zal je merken dat zij ook een verrassende en verrassend goede bijdrage kunnen leveren aan jouw organisatie. En in de krappe arbeidsmarkt heb je als 'bekend gezicht' al snel een streepje voor op de concurrentie.

Er zijn veel verschillende mogelijkheden om samen te werken met studenten en zo bij te dragen aan een betere aansluiting tussen het onderwijs en de beroepspraktijk in de regio Drechtsteden. Voor welke vorm je kiest, is afhankelijk van hoeveel tijd je zelf hebt om de student(en) te begeleiden, maar ook van het doel dat je met de samenwerking voor ogen hebt en het opleidingsniveau/-jaar van de studenten.

In deze brochure geven we je een overzicht van de mogelijkheden. Wil je nadere informatie, of heb je zelf ideeën voor samenwerking die nog niet in deze brochure worden genoemd? Neem dan vooral contact met ons op!

Contactpersonen

Timon Jongkind (Da Vinci College, mbo)
tjongkind@duurzaamheidsfabriek.nl
06 39 26 89 51

Pim Opraus (Dordrecht Academy, hbo)
popraus@duurzaamheidsfabriek.nl
06 43 26 62 68

www.duurzaamheidsfabriek.nl
/werkenmetstudenten

Redenen om samen te werken

Inspireren & Ontmoeten

Wil je aanstormend talent inspireren met de nieuwste technologie en kennis van je bedrijf? Met een gastcollege of excursie verrijk je het onderwijs van een specifieke opleiding en kom je makkelijk in contact met studenten.

Inspireren & Verkennen

Heb je een concreet vraagstuk waar studenten met een frisse blik verrassende uitkomsten voor kunnen ontwikkelen? Onze student-challenges bieden een korte maar krachtige mogelijkheid. Challenges zijn er voor zowel het MBO als HBO (ook gemengd) en variëren in tijd van 1 dag tot twee weken. Naast technische kennis, gaat het in deze challenges om persoonlijke vaardigheden, zoals plannen en samenwerken.

Innoveren & Ontwikkelen

Heb je een innovatief en realistisch project waarin je een groep studenten van verschillende disciplines en/of zowel denkers als doeners goed kunt inzetten om te werken aan innovatie? Onze interdisciplinaire en multi-level challenges combineren meerdere niveaus met begeleiding van een innovatiecoach. De studenten kunnen onderzoek doen en grotendeels zelfstandig aan de slag gaan met het ontwikkelen van concrete oplossingen of prototypes.

Innoveren & Opleiden

Heb je een concreet vraagstuk waar een student in zijn laatste studiefase zich kan ontwikkelen tot beginnend professional? Een meewerk- of afstudeerstage biedt hiervoor de ruimte.

"De oplossingen van de studenten zijn vaak verrassend én verrassend goed"

De mogelijkheden op een rij

Vorm	Doel	Niveau	Duur	Commitment	Locatie
Gastcollege	Inspireren, ontmoeten	Alle niveaus	1-2 uur	Gehele dag	Duurzaamheids-fabriek
Excursie		Alle niveaus	4 uur	Gehele dag	Eigen locatie
Eendaagse challenge	Inspireren, verkennen	MBO niveau 3/4	1 dag	Gehele dag	Duurzaamheids-fabriek
Kortlopende challenge	Verkennen	MBO niveau 2/3/4	2-5 dagen	2-4 uur per dag	Duurzaamheids-fabriek of eigen locatie
Onderzoeks-/ testproject	Verkennen	MBO 3/4	Enkele weken (in overleg)	2 vaste momenten voor kick-off en eindpresentatie en enkele tussentijdse contactmomenten	Duurzaamheids-fabriek
Multidisciplinaire challenge	Innoveren, ontwikkelen	MBO niveau 3/4 HBO niveau 5/6	20 weken	2 vaste momenten voor kick-off en eindpresentatie en tussentijdse contactmomenten	Eigen locatie
Multi-level challenge		MBO niveau 3/4 en HBO niveau 5	20 weken	Wekelijks 2-4 uur; 2 vaste momenten voor kick-off en eind-presentatie	Duurzaamheids-fabriek
Interdisciplinair begeleid innovatietraject		HBO niveau 5-6	1-2 jaar	Wekelijks 2-4 uur; 3 vaste momenten voor kick-off, tussen- en eindpresentatie	Duurzaamheids-fabriek en eigen locatie
Meewerkstage of afstudeerstage	Ontwikkelen, Opleiden	Alle niveaus	20 weken	Vaste bedrijfs-begeleider	Eigen locatie



Zowel MBO als HBO profiteert van samenwerking met de beroepspraktijk, omdat dit de relevantie en toepasbaarheid van de opleiding in de echte wereld versterkt. Hieronder een korte toelichting op de verschillende niveaus:

De MBO-opleidingen worden verzorgd door het Da Vinci College. Ze zijn gericht op de praktijk en leiden op tot de niveaus 2 tot 4, waarbij:

Niveau 2: Basisberoepskwalificatie of Basisberoepsopleiding

Duur: 1 tot 2 jaar. Studenten worden opgeleid om uitvoerend werk te doen, waarbij het gaat om standaardprocedures en/ of meer gecompliceerde routines.

Niveau 3: Vakkwalificatie of Vakopleiding

Duur: 2 tot 3 jaar. Studenten leren om de werkzaamheden van een specifiek beroep volledig zelfstandig uit te voeren.

Niveau 4: Middenkaderkwalificatie of Middenkader-/Specialistenopleiding

Duur: 3 tot 4 jaar. Studenten worden opgeleid om naast specialistische (standaard)taken ook nieuwe procedures volledig zelfstandig uit te voeren en leiding te geven aan (een deel van) de organisatie. De taken zijn specialistisch, ze zijn breed inzetbaar en kunnen verantwoordelijkheid dragen voor de dagelijkse gang van zaken.

De HBO-opleidingen worden verzorgd door Dordrecht Academy en zijn meer theoretisch gerichte opleidingen op niveau 5 en 6.

Niveau 5: Associate Degree

Deze tweejarige HBO-opleidingen worden verzorgd door Dordrecht Academy en vormen een brug tussen theorie en praktijk door relevante theorieën uit een vakgebied toe te passen op praktische vraagstukken.

Niveau 6: Bachelor

Deze vierjarige HBO-opleidingen worden verzorgd door het samenwerkingsverband van de Hogeschool Rotterdam, Hogeschool Inholland, Christelijke Hogeschool Ede en Avans Hogeschool. Dit zijn meer theoretische gerichte opleidingen. Bachelor-studenten hebben een brede kennisbasis voor een scala aan beroepen binnen een bepaald vakgebied.

Inhoudelijke en maatschappelijke betrokkenheid

Door samen te werken met het onderwijs, kun je als bedrijf helpen om de afstand tussen het beroepsonderwijs en de beroepspraktijk te verkleinen. Naast de verschillende mogelijkheden voor samenwerking met studenten, kun je ook op andere manieren invulling geven aan je inhoudelijke of maatschappelijke betrokkenheid bij het beroepsonderwijs.

Bedrijvenkringen

In de bedrijvenkringen praat je mee over de gewenste inhoud van het onderwijs. Maar je kunt bijvoorbeeld ook apparatuur, machines of andere installaties doneren of in bruikleen geven aan het onderwijs, zodat docenten en studenten er vertrouwd mee raken.

Innovatietafels

Bij de innovatietafels spreek je met andere bedrijven over de toekomstige ontwikkelingen in het vakgebied en kun je innovatieprojecten opstarten, waarin studenten een rol kunnen krijgen.

Persoonlijke ontwikkeling

Door interactie met het onderwijs kunnen je medewerkers ook hun eigen vaardigheden en vakkennis verder ontwikkelen, bijvoorbeeld door gastlessen te geven of studenten te begeleiden in projecten.

Trainingen en workshops

Daarnaast biedt de Duurzaamheidsfabriek in samenwerking met partners ook een breed scala aan (maatwerk) opleidingstrajecten, trainingen, workshops en bijeenkomsten voor medewerkers van bedrijven. Bijvoorbeeld om zij-instromers snel de basis bij te brengen, of om bijgepraat te worden over specifieke ontwikkelingen.

Over de Duurzaamheids-fabriek

In de Duurzaamheidsfabriek komt werken, leren en innoveren samen. Het is een plek waar bedrijven – van startups tot wereldspelers – hun innovaties een stap verder kunnen brengen. In onze innovatieve fabriek en de bijbehorende maakhallen zijn diverse productie- en bedrijfsruimtes te huur en een groot aantal faciliteiten beschikbaar – van watersnijders tot 3D-printers en lasrobots.

Via het aanwezige beroepsonderwijs is er niet alleen toegang tot een breed spectrum aan kennis, maar kunnen bedrijven ook actief kennismaken en samenwerken met studenten. Bovendien bieden we vanuit de Duurzaamheidsfabriek een breed scala aan (maatwerk)opleidingstrajecten voor werkenden. Of het nu gaat om op- bij- of omscholing. Tot slot is de Duurzaamheidsfabriek de spil in het regionale innovatienetwerk en is de bovenste, vierde verdieping ingericht voor overleg, vergaderingen, trainingen en events.

Organiseer je een bijeenkomst om kennis te delen? Een (online) event om mensen in beweging te krijgen? Of wil je stappen nemen op het gebied van innovatie? Wij bieden je een inspirerende omgeving en een netwerk van interessante mensen en organisaties die je graag helpen je ideeën verder te brengen.

Organiseer je eigen event, of laat je inspireren bij die van ons!

www.duurzaamheidsfabriek.nl **/agenda**



Samenwerken met studenten uit het technisch beroepsonderwijs

leren
innoveren
werken

Leerparkpromenade 50
3312 KW Dordrecht
info@duurzaamheidsfabriek.nl

Postbus 1184
3300 BD Dordrecht

duurzaam
heids
fabriek

dzhf.nl