



D·C

DRENTHECOLLEGE



Startgids
Procestechniek en Allround
Operationeel Techniek (AOT)
Beroepsopleidende leerweg (BOL)

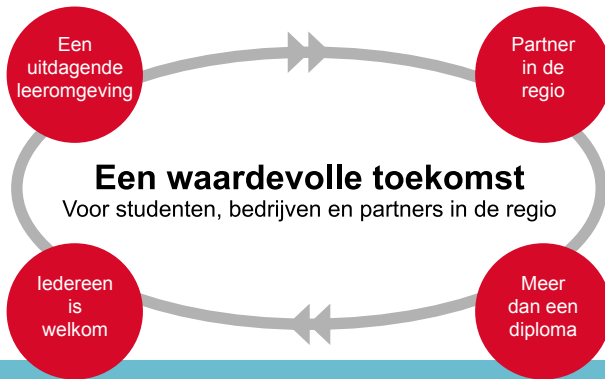
2020-2021

daag jezelf uit

Voorwoord

Welkom op de locatie Van Schaikweg 98 van Drenthe College! In dit gebouw worden diverse opleidingen en cursussen rondom techniek verzorgd.

Wij werken vanuit de visie dat elke student de beste versie van zichzelf kan worden. Daarom willen we aansluiten bij jouw niveau met oog voor de verschillen. Ons doel is om jou te ondersteunen bij je persoonlijke- en beroepsmatige ontwikkeling, wat de kans vergroot op een waardevolle plek in de maatschappij. Dit doen wij vanuit onze kernwaarden: Vertrouwen, Durven en Groeien.



Deze gids bevat uitgebreide informatie over verschillende belangrijke zaken binnen de volgende opleidingen:

Procestechniek

- Procesoperator A BOL niveau 2, Duur: 2 jaar
- Procesoperator B BOL niveau 3, Duur: 3 jaar

Allround Operationeel Techniek (AOT)

- BOL niveau 4, Duur: 4 jaar

Wij wensen je, mede namens alle medewerkers van deze locatie, een plezierige tijd bij Drenthe College!

Michel Karsten

Opleidingsmanager Procestechniek,
Allround Operationeel Techniek,
Laboratoriumtechniek en
Technicus Engineering



Inhoudsopgave

Drenthe College kent haar studenten	4
Opleidingskosten	6
Kostenindicatie per opleiding	8
Opleidingen	9
Nederlands, Engels en rekenen	12
Introductieweek	13
LOB	14



Drenthe College kent haar studenten

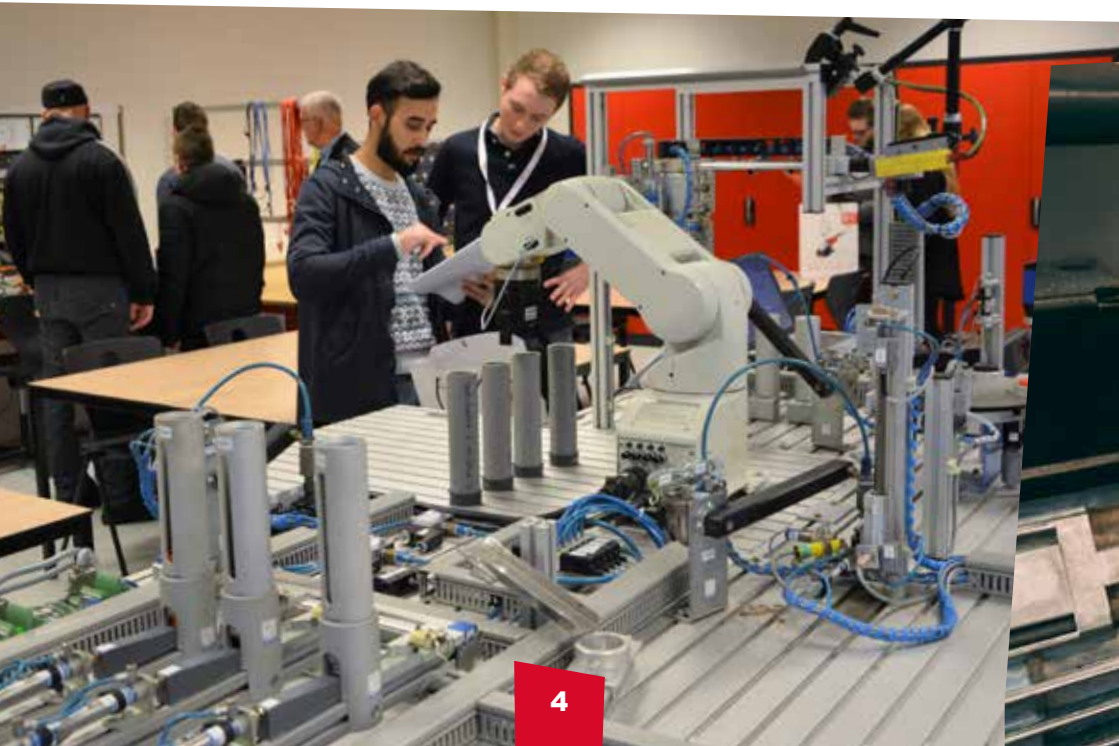
Wij proberen altijd met onze studenten in contact te blijven. Binnen onze opleidingen hebben we hiervoor verschillende mogelijkheden, kanalen en momenten waarover je hieronder iets kunt lezen.

Loopbaanbegeleiding

Gedurende de opleiding heeft elke student een loopbaanbegeleider (LOB-er). Wanneer er vragen zijn over leerprocessen, organisatie school, lesuitval, verzuim etc. is er altijd contact mogelijk met de LOB-er. Ook zijn er regelmatig individuele gesprekken met studenten gericht op de leerroute/resultaten en persoonlijke ontwikkeling.

Ouderavond

Drie maal per jaar (december, maart en mei) is er structureel de mogelijkheid voor een gesprek tussen ouder(s)/verzorger(s), studenten en hun LOB-er. Daarbij staat de leerontwikkeling van de student centraal. Daarnaast kan de LOB-er, waar nodig, telefonisch contact opnemen. Extra gesprekken zijn uiteraard mogelijk op aanvraag.



Belangrijke documenten

Bij aanvang van de opleiding krijg je uitleg over het OER, dit is de Onderwijs Examen Regeling. Dit document is te vinden in Magister. Hierin staat alle informatie over de opleiding.

Hierbij kun je denken aan zaken als de opbouw van het schooljaar en het lesprogramma, de beroepspraktijkvorming (BPV), de voortgangseisen en de exameneisen.

Daarnaast is er een regiogids (te vinden op intranet), waarin informatie te vinden is over de locaties maar ook over zaken zoals zoals ziekmelding, lestimden en vakanties.

In de **Drenthe College studiegids** (eveneens op intranet) vind je informatie over afspraken binnen Drenthe College zoals omgangsregels, aanwezigheidsregistratie en -verplichting, de vertrouwenspersoon en de klachtencommissie. In de introductieweek krijg je voorlichting over het gebruik van intranet.

Overige zaken

Als er zaken zijn die niet besproken kunnen worden met de LOB-er kun je contact opnemen met de opleidingsmanager van desbetreffende opleiding. Dit kan via de e-mail of telefonisch via de receptie (088 188 3801).



Opleidingskosten

Aan het volgen van een opleiding zijn uiteraard kosten verbonden. We leggen graag uit om welke kosten dit gaat en waar rekening mee gehouden moet worden.

Lesgeld

Iedereen die op 1 augustus 18 jaar of ouder is en een voltijds opleiding (BOL) volgt, moet jaarlijks lesgeld betalen. De hoogte van het bedrag wordt vastgesteld door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen. Het lesgeld moet worden betaald aan DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs). Voor het schooljaar 2020-2021 is de hoogte van het lesgeld vastgesteld op € 1.202,-. Studenten onder de 18 jaar hoeven geen lesgeld te betalen.

Studiefinanciering/Tegemoetkomingen

Vanaf 18 jaar of ouder heb je, als je een opleiding in het middelbaar beroepsonderwijs volgt, recht op studiefinanciering. Dit gaat in vanaf het eerste kwartaal na je verjaardag waarop je 18 wordt.

Meer informatie over lesgeld en cursusgeld en de hoogte van de bedragen is te vinden op de website van de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO).

Opleidingsgebonden schoolkosten

De meeste schoolkosten komen voor rekening van DC. Een deel van de schoolkosten komt voor rekening van de student en/of ouders/verzorgers. Het gaat onder andere om onderwijsbenodigdheden zoals studieboeken, licenties of computerprogramma's die in de plaats komen van studieboeken. Ook kun je denken aan zaken zoals een laptop, agenda en een rekenmachine.

De opleiding bestaat uit veel praktijk. Tijdens deze praktijklessen is het verplicht om goede beschermende kleding te dragen. Veiligheidsschoenen en werkkleding zijn verplicht tijdens de praktijk. Wij hebben goede afspraken met een lokale leverancier maar je kunt er ook voor kiezen dit zelf te regelen. Tijdens de eerste kennismakingsbijeenkomst informeren we jou hier verder over.

Schoolkosten en activiteiten

Er zijn activiteiten die niet noodzakelijk zijn voor het volgen van de opleiding en het behalen van een diploma, maar die wel ondersteunend zijn op andere vlakken zoals persoonlijke ontwikkeling of teambuilding. Het is jouw eigen keuze om gebruik te maken van deze activiteiten, waarvoor vervolgens de benodigde kosten in rekening worden gebracht. DC verzend een factuur voor de schoolkosten. Of betaling vindt

plaats via de Slim MBO webshop. Verderop in dit boekje vind je hier meer informatie over.

Voorbeelden hiervan zijn: excursies, extra maatschappelijke-, culturele - en sportactiviteiten en studentenfeesten, maar ook het huren van een kluisje. Als deze activiteiten plaatsvinden tijdens de reguliere schooluren en je besluit er niet aan deel te nemen, dan worden er vervangende lessen aangeboden, zodat je wel aan de urennorm voldoet.

OV-chipkaart

De OV-chipkaart is het betaalmiddel voor het openbaar vervoer in Nederland. De chipkaart is geldig in trein, bus, tram en metro. Je kunt een studentenreisproduct krijgen als je een voltijd opleiding doet in het MBO, ook als je nog geen 18 jaar bent. We raden je aan om een ov-chipkaart voor doordeweeks aan te schaffen. Je hebt deze soms nodig voor het bereiken van je BPV-adres. Meer informatie hierover vind je op OV-chipkaart.nl.

Boekenlijst

Studieboeken moeten bij de start van het schooljaar aanwezig zijn bij alle studenten. Het is een persoonlijke verantwoordelijkheid om de juiste boeken tijdig te bestellen. Je kunt de boeken en licenties die jij nodig hebt heel gemakkelijk bestellen via de Slim MBO webshop omdat daar jouw persoonlijke boekenlijst gekoppeld aan je studentnummer al klaarstaat.

Drenthe College verzendt twee e-mails naar het privé e-mailadres van alle nieuwe studenten:

- 1 Eén e-mail met de inlognaam en alle informatie omtrent het inloggen en boeken bestellen.
- 2 Eén e-mail met wachtwoord.

Kijk op www.drenthecollege.nl/welkom voor meer informatie over het bestellen van het lesmateriaal en licenties.

Licenties

Voor het komende schooljaar heb je licenties nodig voor Nederlands, Engels en Rekenen. **Let op: activeer niet zelf de licenties! Tijdens de eerste schoolweek worden de licentiecodes door middel van een groepsinlog met je klas geactiveerd.** Het programma is daarna 12 maanden beschikbaar binnen deze licentie.

Kostenindicatie per opleiding 2020-2021

Procesoperator A	
Boeken indicatie Lj1 (theorie)	€ 300,00
Boeken indicatie Lj2 (theorie)	€ 130,00
Boeken indicatie AVO-vakken	€ 120,00
Vapro tabellenboek 1-3	€ 77,00
Kleding verplicht: Schoenen + overall	€ 70,00
Kleding optioneel: Werkbroek + Polo	€ 60,00
Materiaal verplicht: x	
Materiaal optioneel: laptop	
Procesoperator B	
Boeken indicatie Lj1 (theorie)	€ 330,00
Boeken indicatie Lj2 (theorie)	€ 130,00
Boeken indicatie AVO-vakken	€ 120,00
Vapro tabellenboek 1-3	€ 77,00
Kleding verplicht: Schoenen + overall	€ 70,00
Kleding optioneel: Werkbroek + Polo	€ 60,00
Materiaal verplicht: laptop	
Materiaal optioneel: x	
Allround Operationeel Technicus	
Boeken indicatie Lj1 (theorie)	€ 35,00
Boeken indicatie Lj2 (theorie)	€ ---
Boeken indicatie Lj3 (theorie)	€ ---
Boeken indicatie Lj4 (theorie)	€ ---
Boeken indicatie AVO-vakken	€ 120,00
Vapro tabellenboek 1-3	€ 77,00
Kleding verplicht: Schoenen + overall	€ 70,00
Kleding optioneel: Werkbroek + Polo	€ 60,00
Materiaal verplicht: laptop	
Materiaal optioneel: x	

Procesoperator A

Binnen automatische productieprocessen wordt apparatuur gebruikt. Jij bedient, stelt af en onderhoudt die apparatuur. Je leert de technieken die gebruikt worden in de procesindustrie, als meet- en regeltechniek. Je krijgt vakken als wis-, natuur- en scheikunde. Je leert ook hoe je apparatuur kunt bedienen en onderhouden en hoe je kwaliteitscontroles uit kunt voeren.

Het beroep

Als Procesoperator A werk je onder begeleiding met een grote diversiteit aan processen, apparatuur, grondstoffen en producten. Jij bent afhankelijk van de persoonlijke belangstelling, vermogens en ervaring, flexibel inzetbaar op meerdere werkplekken binnen het eigen bedrijf.

Na een beperkte inwerkperiode ben je inzetbaar bij andere bedrijven binnen de procesindustrie (transfer, horizontale loopbaanmogelijkheden). Jij bent je voortdurend bewust van de mogelijke gevolgen van jouw handelen. Je werkt veiligheids-, kwaliteits-, hygiëne en milieubewust en bent je bewust van het afbreukrisico. Als Procesoperator A ben je bereid om in een team samen te werken en wil jij je blijven ontwikkelen.

De opleiding

Tijdens de opleiding leer je veel over procestechniek en onderhoud, want die kennis heb je nodig in de praktijk. Tijdens stages, maar ook in de praktijkruimtes van de school, combineer je de theorie met de praktijk. Wat leer je tijdens de opleiding:

- Basis Procestechniek II
- Procestechnologie II
- Procesonderhoud
- Praktijk Operator A
- Maatschappelijk Culturele Vorming II

Stages

Stages zijn een belangrijk onderdeel van de bol-opleidingen bij Drenthe College. Tijdens je stage ga je wat je op school leert, toepassen in de praktijk. Al vanaf het tweede jaar maak je zo kennis met je beroep. Naast jouw stage bij bedrijven en instellingen in de regio, doe je ook praktijkervaring op via zogenoemde leerbedrijven binnen de school. Dat zijn echte bedrijven met echte klanten waar je begeleid wordt door docenten. In leerjaar 2 en 3 zijn oriënterende stages, in leerjaar 4 is de afstudeerstage.

Procesoperator B

Grote, ingewikkelde apparaten zijn voor jou geen probleem. Jij zorgt ervoor dat alle machines goed blijven werken. Je leert hoe je complexe productieprocessen opstart en hoe je ze weer stillegt. Je leert hoe je apparaten kunt bijstellen en hoe je de kwaliteit kunt bewaken van de processen en de producten.

Het beroep

Als Procesoperator B werk je veelal zelfstandig aan een grote diversiteit aan processen, apparatuur, grondstoffen en producten. Afhankelijk van persoonlijke belangstelling, vermogens en ervaring, ben je flexibel inzetbaar is op meerdere werkplekken binnen het eigen bedrijf en inzetbaar bij andere bedrijven binnen de procesindustrie. Jij kent de interne en externe invloeden op de procesvoering (ketendenken) en houdt hier bij het uitvoeren van al zijn werkzaamheden rekening mee.

Jij bent steeds waakzaam en weet het juiste moment te bepalen voor actie. Jij ben je voortdurend bewust dat jouw handelen mogelijk grote gevolgen voor product en proces kan hebben. Je hebt het analytisch vermogen om bij eventuele dreigende storingen of afwijkingen een goede beslissing te nemen over de handelwijze die de situatie vereist. Je handelt proactief en streeft altijd naar kwaliteitsverbetering. Jij bent je bewust van de risico's ten aanzien van veiligheid, kwaliteit, (voedingsmiddelen) hygiëne, milieu en de mogelijke afbreukrisico.

De opleiding

Tijdens de opleiding leer je veel over procestechniek en onderhoud, want die kennis heb je nodig in de praktijk. Tijdens stages, maar ook in de praktijkruimtes van de school, combineer je de theorie met de praktijk. Wat leer je tijdens de opleiding:

- Procestechniek
- Procestechnologie
- Procesonderhoud
- Praktijk Proces Operator B
- Maatschappelijk Culturele Vorming

Stages

Stages zijn een belangrijk onderdeel van de bol-opleidingen bij Drenthe College. Tijdens je stage ga je wat je op school leert, toepassen in de praktijk. Al vanaf het tweede jaar maak je zo kennis met je beroep. Naast jouw stage bij bedrijven en instellingen in de regio, doe je ook praktijkervaring op via zogenoemde leerbedrijven binnen de school. Dat zijn echte bedrijven met echte klanten waar je begeleid wordt door docenten. In leerjaar 2 en 3 zijn oriënterende stages, in leerjaar 4 is de afstudeerstage.

Allround Operationeel Technicus

Vind jij het heerlijk om aan apparaten te sleutelen en zie jij jezelf wel zelfstandig daarin werken? Dan is allround operationeel technicus echt iets voor jou. Je installeert en bedient apparaten en zorgt ook voor het onderhoud.

Tijdens deze opleiding krijg je onder andere les in procestechniek, energietechniek, meten regeltechniek en motoren en gasturbines. Zo word je een echte allrounder. Je leert hoe je productieprocessen kunt bedienen, bewaken en onderhouden. Denk daarbij aan de productie van elektriciteit, water, duurzame energie, stadswarmte of levensmiddelen. Je leert daarnaast ook leiding te geven aan collega's.

Het beroep

In veel bedrijven, bijvoorbeeld in de aardolie-of gaswinningsindustrie, chemische of procesindustrie, wordt gewerkt met technisch ingewikkelde systemen. Stel je eens voor dat de elektriciteit uitvalt in bijvoorbeeld een ziekenhuis of een groot winkelcentrum. De gevolgen hiervan zijn groot: voor de bedrijven zelf, maar vaak ook voor de maatschappij. Jij bedient en onderhoudt de technische systemen en helpt mee bij het oplossen van storingen. Op onverwachte momenten en onder tijdsdruk werken vind je niet erg. Je voelt je verantwoordelijk en hebt een goed technisch en oplossingsgericht denkvermogen. Techniek is je passie. Je bent zelfstandig, daadkrachtig en een doorzetter, maar ook sociaal en kunt goed met anderen aan oplossingen werken.

De opleiding

Je wordt opgeleid voor een verantwoordelijke baan. Binnen de opleiding doe je veel technische kennis op. Niet alleen deze kennis is belangrijk, maar vooral hoe je deze toepast in de praktijk. De opleiding is daarom sterk praktijkgericht. Tijdens stages maak je in verschillende bedrijven kennis met de praktijk. Uiteraard volg je ook theorielessen, gericht op de praktijk, en algemene vakken (zoals Nederlands, Engels en rekenen).

Wat leer je tijdens de opleiding:

- Theorie en praktijk procestechniek
- Theorie en praktijk elektrotechniek en werktuigbouwkunde
- Theorie en praktijk besturingstechniek en energietechnieken
- Algemeen vormende vakken, projectmatig werken, gastlessen en excursies
- Stage in het tweede, derde en vierde leerjaar

Stage

Stages zijn een belangrijk onderdeel van de bol-opleidingen bij Drenthe College. Tijdens je stage ga je wat je op school leert, toepassen in de praktijk. Al vanaf het tweede jaar maak je zo kennis met je beroep. Naast jouw stage bij bedrijven en instellingen in de regio, doe je ook praktijkervaring op via zogenoemde leerbedrijven binnen de school. Dat zijn echte bedrijven met echte klanten waar je begeleid wordt door docenten. In leerjaar 2 en 3 zijn oriënterende stages, in leerjaar 4 is de afstudeerstage.

Taal en rekenen

Sinds 2010 moeten alle mbo-opleidingen voldoen aan de landelijke eisen die gelden voor de generieke vakken Nederlands, rekenen en Engels. Op deze pagina vind je informatie over de exameneisen voor de niveau-3 en 4-opleidingen.

Hoe gaat DC om met Nederlands, Engels en rekenen?

Alle studenten zullen aan het begin van het eerste leerjaar deelnemen aan een TaalNiveauTest (TNT) en aan een RekenNiveauTest (RNT). Verder wordt iedere lesperiode afgesloten met een voortgangstoets. Al deze resultaten zijn, na afname, terug te vinden in het leerlingvolgsysteem Magister.

Studieadvies

De behaalde resultaten van Nederlands en rekenen -zowel van niveautesten als voortgangstoetsen - zullen worden meegenomen in het studieadvies dat de student aan het eind van het eerste leerjaar krijgt.

Exameneisen niveau 2 MBO

Nederlands: afgesloten d.m.v. een centraal examen en instellingsexamens 2F.

Rekenen: afgesloten d.m.v. een centraal examen 2F.

Nederlands minimaal een eindcijfer 5. Telt mee voor slagen / zakken.

Rekenen: Er komen nieuwe regels over rekenen. Die gaan ervan uit dat rekenen zal meetellen voor je MBO examen.

Exameneisen niveau 3 MBO

Nederlands: afgesloten d.m.v. een centraal examen en instellingsexamens 2F.

Rekenen: afgesloten d.m.v. een centraal examen 2F.

Nederlands minimaal een eindcijfer 5. Telt mee voor slagen / zakken.

Rekenen: Er komen nieuwe regels over rekenen. Die gaan ervan uit dat rekenen zal meetellen voor je MBO examen.

Exameneisen niveau 4 MBO

Nederlands: afgesloten d.m.v. een centraal examen en instellingsexamens 3F.

Rekenen: afgesloten d.m.v. een centraal examen 3F.

Engels: afgesloten d.m.v. een centraal B1 examen en instellingsexamens A2.

Van de eindcijfers voor Nederlands, Engels en rekenen mag er één onvoldoende zijn, niet lager dan een 5. De andere twee cijfers moeten ten minste een 6 zijn.

Er komen nieuwe regels over Nederlands, rekenen en Engels. Die gaan ervan uit dat van de eindcijfers voor Nederlands, Engels en rekenen mag er één onvoldoende zijn, niet lager dan een 5. De andere twee cijfers moeten ten minste een 6 zijn.

Introductieweek

Na de zomervakantie beginnen we het schooljaar met een leuk introductieprogramma waarmee je alle ins en outs van de opleiding, medestudenten en de locatie leert kennen: **Kennismaken met het gebouw, je nieuwe klasgenoten, docenten en medewerkers.** De kantine is open, maar je kunt ook zelf een lunch mee nemen.

Concept programma introductieweek 2020-2021 Procestechiek-1 en AOT-1

Dinsdag 1 september

- 8.30 Ontvangst leerlingen
Kennismaking docenten
Uitleg introductieprogramma
- 10.00 Pauze
- 10.15 Uitleg schoolregels
Overzicht studie
Jaaroverzicht
Kennismaken gebouw
Techniekquiz
- 12.00 Pauze
- 12.30-15.00 Excursie waterzuivering

Begeleider:

Woensdag 2 september

- 8.30 Uitreiken studiemateriaal en werkkleding
- 10.00-13.00 DC-Fittest

Begeleider:

Donderdag 3 september

- 8.30 Verzamelen voor fietstocht naar Barger-compascuum
- 9.30-16.00 Start team-building
- 16.00 Terugreis

Begeleider:

Loopbaan oriëntatie begeleiding (LOB)

Bij aanmelding worden kandidaten uitgenodigd voor een gesprek. Dat kennis-makingsgesprek is gericht op het krijgen van een reëel beeld van de capaciteiten, de motieven en het beroepsbeeld van de kandidaat zodat deze een opleiding kiest die het beste bij hem past.

Vanaf de start tot aan het einde van elke opleiding is LOB een leerlijn waarin verschillende leerinhouden worden aangeboden, groepsactiviteiten plaatsvinden en individuele gesprekken met studenten worden gevoerd die de student ondersteunen bij het ontwikkelen van de vijf loopbaancompetenties. Je hebt voor minimaal een jaar dezelfde begeleider.

Tijdens LOB reflecteer jij op de ervaringen die je opdoet tijdens andere opleidings-onderdelen, zoals binnen beroepsgerichte vakken, projecten, practica en beroeps-praktijkvorming. Ook wordt er aandacht besteed aan de doorstroom naar het HBO dan wel de uitstroom richting de arbeidsmarkt. Na elke LOB-activiteit (ervaring) volgt een loopbaangesprek en leg jij jouw resultaten van de reflectie en het vervolg vast in een portfolio. Op deze manier geef jijzelf voor stap sturing aan jouw (studie)loopbaan.





daag jezelf uit

INFO 0800 - 88 12345

DRENTHCOLLEGE.NL



Maart 2020