

Inhoud

- MiniBrew
- Monument 298
- Richtgewichten
- Samenwerken om tekort op te lossen
- Sprintopleiding Airco-Warmtepompmonteur
- Gastdocenten in de praktijk
- Leerlingen lopen warm voor techniek
- Robotica Practicum gereed
- Samenwerking scholen Autotechniek en Commerciële Dienstverlening
- Start verkorte opleiding Keukenmonteur
- ROBO
- Bedrijfsopleidingen Techniek
- Colofon



Studenten Procestechniek brouwen bier

En dat bier is misschien wel het lekkerste bier van Nederland!

Studenten van de School voor Procestechniek proberen het beste bier van Nederland te brouwen in het project 'Minibrew'. Bijzonder aan dit project is dat het bier wordt gebrouwen in één vat. Dit vat, de "KEG" genaamd, is een soort black box, waarin het gehele proces van bier brouwen zich afspeelt. De aansturing vindt plaats via speciale "educational software", die je betreedt via de "brewery portal". M.b.v. een PC kun je het gehele bierproces volgen en bijsturen.

Op donderdagmiddag 3 juni werd fase 2 van dit project, het daadwerkelijk brouwen van bier, feestelijk afgesloten bij Gate 2. Studenten, docenten en andere genodigden proostten op én met het schuimende resultaat. Nu volgt fase 3, de laatste fase van het project, waarin studenten lokale brouwerijen gaan adviseren en assisteren bij het ontwikkelen van nieuwe recepten.

De School voor Procestechniek vindt modern en attractief onderwijs belangrijk. Daarom neemt zij actief deel aan een aantal innovatieprojecten die er momenteel binnen Onderwijsgroep Tilburg en de regio Tilburg lopen. Een van die projecten is de MiniBrew.

Studenten maken monument voor 298



Het 298 squadron van het Defensie Helicopter Commando op Gilze Rijen bestond afgelopen jaar 75 jaar. Wat een eer dat ze onze studenten vroegen om een monument te maken.

Studenten van de School voor Luchtvaarttechniek bogen zich over het ontwerp en SVMT nam de productie op zich. Het monument voor het squadron van de chinooks pronkt inmiddels voor het

squadrongebouw op de vliegbasis. Voor dit jubileum zijn meer hand- en spandiensten verricht door onze studenten. Zo is de paradejeep van de commandant, een NEKAF van 65 jaar oud, opgeknapt bij de School voor Autotechniek en is de mascotte van het squadron (een levensgrote beer) opgeknapt bij de Schilder^sCOOL Tilburg.

Richtgewichten

Een interessante samenwerking tussen twee scholen, namelijk tussen de school voor Orde en Veiligheid en Bouw-, Installatie- en Onderhoudstechniek.

Om het militair zijn zo realistisch mogelijk te oefenen hebben studenten van Bouw zogenaamde richtgewichten van hout gemaakt. Het huidige oefenmateriaal van Defensie is namelijk van rubber en heeft daarom niet het reële gewicht van een wapen.

Het resultaat mag er zijn. Vijftig richtgewichten van 2 x 18 mm dik watervast multiplex zijn opgeleverd die studenten van Orde en veiligheid in de groene verf gaan zetten om vervolgens te gaan gebruiken op het oefenterrein.



Samenwerking scholen Autotechniek en Commerciële Dienstverlening

Om studenten van de opleiding Junior Accountmanager nog beter voor te bereiden op een baan in de autobranche, krijgen ze in leerjaar 3 theorieles over autotechniek. Deze lessen worden gegeven door een docent van de School voor Autotechniek. Deze samenwerking werpt haar vruchten al af, want het blijkt dat de studenten zo gemakkelijker instromen in de arbeidsmarkt.



Colofon

Clip is een publicatie van ROC Tilburg - Techniek. Het blad verschijnt vier keer per schooljaar en wordt gratis toegezonden aan relaties van de scholen: Autotechniek, Bouw-, Installatie- en Onderhoudstechniek, Procestechneik, Luchtvaarttechniek, Mechatronica, Werktuigbouwkunde en Metaaltechniek, Transport en Logistiek.

Redactie: Onderwijsgroep Tilburg
Afdeling Marketing en Communicatie
marcom@onderwijsgroep Tilburg.nl

Realisatie: Framework Reclame

Opmerkingen en/of adreswijzigingen:
Stuur een mail naar:
bpbvautotechniek@roctilburg.nl

Samenwerken om tekort op te lossen

Half juni is Bedrijfsopleidingen Techniek van ROC Tilburg gestart met een voorschakeltraject voor twee groepen zij-instromers voor de firma Kemkens.

Dit is een mooi voorbeeld van een samenwerking tussen Talent4Service, Kemkens en ROC Tilburg (School voor Bouw-, Installatie- en Onderhoudstechniek). Door deze samenwerking is een goed wervings- en selectietraject tot stand gekomen voor een verkorte bbl-opleiding tot Monteur Werktuigkundige Installaties. Kemkens investeert op deze manier in nieuwe mensen om zo het tekort aan goed opgeleide monteurs op te lossen.

De kick-off is op 8 juli a.s.
De opleiding eindigt in juli 2022.



Gastdocenten in de praktijk

Op de School voor Mechatronica, Werktuigbouwkunde en Metaaltechniek verzorgt momenteel een gastdocent van TMC Mechatronics (een internationale high tech consultancy organisatie die uitblinkt in research, development en engineering op een twintigtal verschillende vakgebieden) het keuzedeel Lean.

Met zijn huidige werkzaamheden bij TMC en eerdere werkervaring vanuit ASML weet hij onze studenten te inspireren en op deze manier de leerstof te vertalen naar de praktijk.

Wil je ook als gastdocent onze studenten meenemen in je werkervaring op een

bepaald thema? Neem dan contact op met Teun Mallens, teamcoördinator School voor Mechatronica, Werktuigbouwkunde en Metaaltechniek. Bereikbaar via tmallens@roctilburg.nl.

Sprintopleiding Airco-Warmtepompmonteur



In het najaar van 2021 gaat ROC Tilburg starten met een sprintopleiding Airco-Warmtepompmonteur. Binnen de installatiebranche neemt de warmtepomp en de airco een steeds grotere plek in en loopt de installateur tegen een nieuw vakgebied aan: koeltechniek. Deze 1-jarige bbl-opleiding leidt de (service)monteur vanuit de w-kant op voor werkzaamheden aan verschillende typen kleine koude technische of airco-systemen (Split-, VRF/VRV- en DX-installaties). De opleiding wordt afgerond met diploma én F-Gassen Cat. I-certificaat.

Meer weten? Ga naar: www.bedrijfsopleidingentechniek.roctilburg.nl

Robotica Practicum gereed

De laatste robots zijn geleverd voor ons Robotica-practicum. Met twee industriële robots uit de praktijk is het practicum compleet. In de onderwijsmodellen zijn een Vision-systeem en een I/O module via Siemens S7 plc geïntegreerd.



Leerlingen lopen warm voor techniek

Regelmatig komen er leerlingen van vmbo-scholen langs om kennis te maken met verschillende aspecten van het techniekvak. Ze gaan onder andere aan de gang in het robot-practicum, werken met metaal en oefenen met de lassimula-

tor. Ook krijgen ze op deze manier wat mee over hoe het is om straks op het mbo te studeren. Deze dagen slaan zo goed aan dat we komend schooljaar techniek-modules aan gaan bieden bij verschillende middelbare scholen.



Start verkorte opleiding Keukenmonteur

In september 2021 starten wij met een verkorte opleiding (1 jaar) tot Keukenmonteur (niveau 2). Na het succesvol afronden van deze opleiding ontvang je het erkende diploma Keukenmonteur. Aanmelden voor deze sprintopleiding kan via bedrijfsopleidingen-techniek.roctilburg.nl.



ROC Tilburg

Bedrijfsopleidingen Techniek

Contactpersoon: Toine Bastings

T 013 - 539 70 77

E bedrijfsopleidingen-techniek@roctilburg.nl

W bedrijfsopleidingentechniek.roctilburg.nl



Elke technische opleiding bij ROC Tilburg overlegt met de branche ROBO, Regionaal Overleg Bedrijfsleven Onderwijs. Er zijn ROBO's voor bouwtechniek, installatietechniek, elektrotechniek, mechatronica, metaal, procestechneik, logistiek, motorvoertuigtechniek en vliegtuigtechniek.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Simone Mayvis, secretaris ROBO. E-mail: smayvis@roctilburg.nl.