

TOEKOMST IN TWENTE

STUDEREN, ONDERNEMEN, INNOVEREN

Pag. 2 In Twente is 'high tech, human touch' het uitgangspunt

Pag. 3 Het nieuwe onderwijs-systeem sluit beter aan op de 'internetstudent'

Pag. 4 De Universiteit Twente is een pionier in de techniek

Pag. 5 In het oosten van het land staat een hypermodern nanolaboratorium

Pag. 6 'Op de campus voel ik me thuis'



UNIVERSITEIT TWENTE: VIJFTIG JAAR AAN DE TOP

Anne Flierman is voorzitter van het college van bestuur van de Universiteit Twente. Hij legt uit waarom de Universiteit Twente, die nu vijftig jaar oud is, een goede keuze is om te studeren.



"High tech, human touch", dat is ons uitgangspunt. We geloven dat de meest relevante wetenschappelijke doorbraken tot stand komen door samenwerking tussen technologie en de sociale en maatschappijwetenschappen. Met deze aanpak zijn we zeer succesvol," zegt Anne Flierman trots. De Universiteit Twente heeft

bovendien als enige universiteit in Nederland een echte campus, wat zorgt voor een erg aantrekkelijke studieomgeving.

"Ook kent onze universiteit een innovatief onderwijsprogramma," vervolgt Flierman. "Dit stimuleert studenten zelf verantwoordelijkheid te nemen. Verder staat bij ons centraal dat onderzoek en onderwijs praktisch toepasbaar moeten zijn, iets wat studenten erg aanspreekt: die willen aan de slag met wat ze leren."

TIENDUIZEND

Deze manier van werken heeft succes, zegt Flierman. "Jaren terug hebben wij ons tot doel gesteld om de universiteit te laten groeien tot tienduizend studenten. Wij zitten nu op 9400 en we groeien flink de laatste tijd."

De praktische toepasbaarheid van zowel het onderzoek als het onderwijs heeft geleid tot een hechte samenwerking tussen universiteit en bedrijfsleven. Veel bedrijven komen



ook voort uit onderzoek dat op de universiteit wordt gedaan. Flierman: "Met als gevolg dat alleen al door bedrijven die direct voortkomen uit de universiteit duizenden innovatieve banen in de regio zijn gecreëerd."

MULTIDISCIPLINAIRE OPLEIDINGEN

De Universiteit Twente staat bekend als een puur technische universiteit. "We willen mensen hier een brede, technische opleiding bieden en Nederland helpen voorzien van goed opgeleide technische mensen. Daar is bij veel bedrijven een tekort aan."

"Om de samenleving verder te helpen is alleen technologische innovatie echter niet voldoende. Doorbraken ontstaan juist daar waar mensen verder kijken dan hun eigen vakgebied en samenwerken met andere disciplines. De Universiteit Twente kent daarom bijvoorbeeld ook verschillende gedrags- en maatschappelijke opleidingen. Bestuurskunde bijvoorbeeld, aldus Flierman. "Dat is zo'n beetje in Twente uitgevonden. In zo'n studie wordt de verbinding met technologie gelegd, bijvoorbeeld in keuzevakken of in een afstudeeropdracht."

Kortom, zegt Flierman, de Universiteit Twente biedt al vijftig jaar baanbrekend onderzoek, uitstekend onderwijs en een innige samenwerking met bedrijfsleven. "Alle redenen dus om hier te komen studeren!"

FEITEN EN CIJFERS

- In 2011 studeren er 9416 studenten aan de Universiteit Twente. Het aantal studenten in 1964 was 247.
- Het aantal internationale studenten in 2011 is 1661.
- Dit jaar verwelkomde de universiteit 1721 eerstejaars.
- De universiteit is opgericht in 1961.
- De universiteit telt inmiddels 42 sportverenigingen, 19 cultuurverenigingen, 15 studieverenigingen, 9 internationale studentenverenigingen en 6 gezelligheidsverenigingen.
- Bij de universiteit werken er om en nabij de 3300 mensen. Het aantal spin-off bedrijven staat zelfs al op 740.

- Je kunt met alle profielen van de middelbare school terecht op de universiteit. De 5 populairste opleidingen zijn Technische Geneeskunde, Bedrijfskunde, Psychologie, European Studies en Werktuigbouwkunde.
- De Universiteit Twente biedt vier Engelstalige bacheloropleidingen.
- Het aantal studenten dat op de campus woont is zo'n 2600, de rest woont in de stad of in de omgeving.
- Er wonen ook medewerkers op de campus, dat zijn er zo'n 40.
- Het aantal afgestudeerde mensen van de universiteit is inmiddels meer dan 29.000

COLOFON

Toekomst in Twente, Studeren, ondernemen, innoveren is een publicatie van Metro Custom Publishing in samenwerking met de Universiteit Twente en Kennispark Twente

Tekst en vormgeving
RedactiePartners MediaGroep,
www.redactiepartners.nl

Beeld
Nationale Beeldbank,
Shutterstock

Voor meer informatie over Metro Custom Publishing of als u zelf een idee heeft voor een uitgave kunt u contact opnemen met David Beentjes, 020-5114073 of via david.beentjes@metronieuws.nl



KENNISPARK TWENTE

Bij de Universiteit Twente ligt Kennispark Twente, een innovatiecampus waar honderden bedrijven zijn gevestigd. Op het Kennispark wordt er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat ondernemerschap en innovatie hier kunnen plaatsvinden, zegt directeur Kees Eijkel.

"Dat doen we door het aanbieden van trainingen, zorgen voor de aanwezigheid van investeringsfondsen, leningssystemen en toegang te bieden tot baanbrekend onderzoek en allerlei faciliteiten. Op deze manier willen wij helpen de knowhow van de universiteit ten goede te laten komen aan de maatschappij."

Het is belangrijk dat zo'n ondernemende cultuur wordt gestimuleerd, zegt Eijkel. Voor Twente, maar ook voor heel Nederland. "Er komen heel veel arbeidsplaatsen en bedrijven uit voort. De bedrijven op Kennispark Twente hebben nu samen zo'n 6000 arbeidsplaatsen en elk jaar komen daar een paar honderd arbeidsplaatsen bij."

Op het Kennispark domineren bedrijven die actief zijn in de biomedische sector, nanotechnologie en ict. Uit een meting van Deloitte bleek onlangs dat van de vijftig snelst groeiende bedrijven in de technische sector in de Benelux, zo'n elf procent voortkwam uit deze omgeving. Een mooi resultaat, meent Eijkel.

"Kennispark Twente is eigenlijk een enorme pool van mensen die de kans aangrijpen om te ondernemen. De kruisbestuiving van onderzoek en ondernemingslust vormt een humuslaag waar heel veel innovatie uit voortkomt. En daar moeten we het toch van hebben in Nederland."

BETERE AANSLUITING VOOR MODERNE INTERNETSTUDENT

De Universiteit Twente (UT) wil beter aansluiten op zowel de middelbare school als de arbeidsmarkt. Door een andere studieopbouw streeft de UT ernaar dat de moderne 'internetstudent' vaker en sneller de juiste studiekeuze maakt, waardoor meer studenten zonder vertraging hun opleiding afmaken. De UT begint 1 september 2013 met een nieuw onderwijssysteem.



Volgens rector magnificus Ed Brinksma is de student van nu een wezenlijk andere dan die van dertig jaar geleden. "Steeds vaker wil een aankomend

student zich niet meteen vastleggen op één studie. Iemand wil 'iets met bèta en techniek', maar weet niet precies wat. Dat komt doordat middelbare scholieren tegenwoordig veel meer weten. Voordat ze naar de universiteit gaan, hebben ze via internet en Google al van veel dingen kennis genomen. Ze hebben gezien dat de wereld van de wetenschap complex is, en dat het niet gemakkelijk is om daarin meteen de juiste studiekeuze te maken."

Daarom wil de UT het studielandschap vereenvoudigen, van 22 bachelors naar een kleiner aantal 'clusters' van opleidingen waarin studenten breed kunnen instromen en ieder kwartaal een samenhangend vakkenpakket volgen. Brinksma: "Zo maken ze per kwartaal alsnog de keuzes die uiteindelijk leiden tot een specialisatie. De behoefte aan deze manier van studeren merk je aan de grote belangstelling voor onze studierichting Advanced Technology. Dat is eigenlijk al een algemene bachelor opleiding die keuzes open laat. Je houdt studenten gemotiveerd door het gevoel dat

ze zelf gaandeweg meesturen welke kant het opgaat met hun opleiding."

BETERE AANSLUITING

Een betere aansluiting op de middelbare school wil de UT ook door studenten meer structuur en continuïteit aan te bieden. "Voor de huidige, ongestructureerde 'zelfstudie-uren' hebben veel studenten niet genoeg discipline", weet Brinksma. "In plaats daarvan willen we studenten projectonderwijs aanbieden, waarin ze leren om de aangeboden kennis zelfstandig in een team verder uit te breiden en toe te passen. Studenten moeten niet alleen vakinhoudelijk iets leren, maar ook leren om lesstof toe te passen in een heel nieuwe context. Op de moderne arbeidsmarkt is dat heel belangrijk. Zonder het belang van zuiver vakspecialistische kennis uit het oog te verliezen, willen we meer aandacht voor de algemene academische vorming van studenten."

Het is een soort practicum, waarin studenten ook leren samenwerken. Zo'n onderwijsvorm sluit volgens Brinksma beter aan bij het voortgezet onderwijs, omdat eerstejaars studenten nog gewend zijn met volle roosters op school te zitten. "Op de universiteit hebben ze enkele contacturen per week en mogen ze het verder uitzoeken. Daar verdwalen ze in."

LANGSTUDEREN VOORKOMEN



In het nieuwe onderwijssysteem maken studenten vaker direct de juiste studiekeuze, zo is de bedoeling. Ook nu al probeert UT-studieadviseur Annet de Kiewit studenten zo snel mogelijk op de juiste plek te krijgen, omdat je daarmee 'langstuderen' voorkomt. "Dat begint al met voorlichtingsdagen en meeloopdagen, waarop we aankomende studenten laten zien wat een studie inhoudt."

Verkeerd kiezen kan verschillende oorzaken hebben. De Kiewit: "Er zijn studenten die niet of nauwelijks met hun studiekeuze bezig zijn totdat ze hun eindexamen hebben gehaald. Vaak weten jongeren niet goed wat ze willen. Ze kiezen dan maar een 'brede' studie, of iets in het verlengde van hun favoriete schoolvakken. Of ze kiezen hetzelfde als hun vrienden en vriendinnen. Ze kijken naar anderen, niet naar zichzelf."

Martine Rijkema (22) verwacht langer over haar studie te doen, doordat ze haar studie Onderwijskunde aan de UT gaandeweg combineerde met een tweede studie Psychologie. "Die twee richtingen hebben het nodige met elkaar te maken. Maar ik kon niet goed kiezen tussen beide richtingen."

Martine erkent het nut van voorlichting om een beter beeld te krijgen van een studie. "Maar of een studierichting werkelijk bij je past, ervaar je pas in de collegezalen. Ik wilde zelf uitzoeken hoe een studie in elkaar zit. Voor veel studenten is kiezen gewoon lastig. Je weet vooraf niet hoe een studie is na een paar maanden."

"Een student wil zich niet vastleggen op één studie"

Kennispark Twente
innovatiecampus voor
kennisintensieve
ondernemers

10% van de snelst groeiende technologiebedrijven van Nederland
40-50 innovatieve startups per jaar
30.000 talentvolle studenten met HBO+ opleiding

www.kennispark.nl

TWENTE KENNISPARK

Tissue engineering, ofwel weefselkweek, is een techniek om weefsels of zelfs hele organen te kweken uit stamcellen. De ontwikkelingen in dit vakgebied gaan razendsnel en de Universiteit Twente is daarin een pionier. Maar waar liggen de grenzen?

UNIVERSITEIT TWENTE: PIONIER IN DE TECHNIEK



Tissue engineering, met name op het gebied van botweefsel, is een belangrijk onderzoeksveld aan de Universiteit Twente. Uit dat

onderzoek komen ook veel innovatieve bedrijven voort die zich weer rond de universiteit vestigen. Hoogleraar tissue regeneration Clemens van Blitterswijk is door de jaren heen betrokken geweest bij het opstarten en leiden van veel van zulke bedrijven. "We hebben jaarlijks altijd wel een spin-off van ons onderzoek in het lab. Dit jaar zijn dat er zelfs drie: een bedrijf produceert keramiek dat cellen aanzet tot botaanmaak, waardoor er bij een botoperatie niet elders bot hoeft te worden weg-gehaald om een gat te dicht. Een ander bedrijf voegt kraakbeencellen samen met beenmergcellen, waardoor deze veel sneller groeien. Hierdoor hoeven mensen die een kraakbeentransplantatie in de knie ondergaan, nog maar een keer geopereerd te worden, in plaats van twee keer. Ook hoeven de cellen niet meer maanden te worden gekweekt, wat veel kosten scheelt."

HIGH TECH

Weer een ander bedrijf dat dit jaar zijn weg heeft gevonden uit het laboratorium maakt in kleine glazen buisjes duizenden kleine oppervlakten, die cellen aanzetten om een bepaalde actie te ondernemen, zoals celdeling. Van Blitterswijk: "Tot nog toe zijn er 159 miljoen van zulke oppervlakten gemaakt. Je kunt het vergelijken met braille voor cellen, het is echt extreem high tech."

Van Blitterswijk en zijn collega's doen in hun onderzoek vaak ontdekkingen, waarop ze vervolgens een patent aanvragen. "Maar daarna is het wetenschappelijk niet meer interessant,

de werking ervan is immers aangetoond. Dan ontstaat daar een bedrijf uit, dat aan de slag gaat met kwesties als wetgeving, het opschalen van de experimenten, enzovoort. Het is aan de Universiteit Twente heel normaal om uit onderzoek bedrijven te laten ontstaan, maar ook essentieel, want ons onderzoek doen wij uiteindelijk voor patiënten. En om die patiënten daadwerkelijk te helpen, heb je bedrijven nodig."



foto © Maarten Schuth CoolPolitics 2010

Peter-Paul Verbeek is hoogleraar Filosofie van Mens en Techniek aan de Universiteit Twente en doet onderzoek naar de relatie tussen mens en techniek. "Bij muizen is het nu mogelijk om stamcellen in te spuiten die zich vervolgens ontwikkelen tot hartspieren. Ik denk dat het een kwestie van tijd is voor we dit gaan toepassen op mensen die bijvoorbeeld een zware hartaanval hebben gehad. Maar door tissue engineering kunnen we dat hart straks beter maken dan het eerder was."

EEN ZIEKTE CREËREN

Ook zul je op die manier de belangrijkste doodsoorzaak, hart- en vaatziekten, zo bestrijden. "We worden dan allemaal ouder. Maar willen we dat allemaal wel? Want mensen krijgen dan andere ouderdomsziekten zoals Alzheimer. Ik heb wel eens een hoogleraar horen praten over het recht op doodgaan. Dat is wel een vraagstuk dat we meer gaan zien, denk ik."

Maar waar ligt de scheidslijn tussen genen en verbeteren? Door medische en technische verbeteringen schuift de grens op van wat we ziekte noemen, aldus Verbeek. "Bijvoorbeeld, als



"Om patiënten te helpen, heb je bedrijven nodig"

mensen zich vroeger niet konden concentreren, was dat een gegeven. Nu zie je dat heel veel mensen Ritalin slikken om beter te kunnen presteren. Als je je niet kunt concentreren, is er iets mis met je. Je zou kunnen zeggen dat een medicijn in zo'n geval een ziekte creëert. Hetzelfde mechanisme zou je met tissue engineering kunnen krijgen: dat onvolkomenheden die nu als normaal worden beschouwd, straks als te voorkomen afwijkingen zullen worden gezien."

Aan de andere kant kan Verbeek zich ergeren aan wat al te conservatieve geluiden. "Mensen hebben altijd techniek gebruikt om zichzelf te verbeteren: brillen, kronen, noem maar op. Wij zijn wie wij zijn door de techniek."

EILANDJES VAN LANGERHANS

Maaïke de Nijs (25 jaar), is in haar laatste jaar van de master Tissue Engineering van Technische Geneeskunde aan de Universiteit Twente. "Wat mij erg aantrok in deze studierichting was dat deze medische wetenschap en technologie combineert. In mijn afstudeeronderzoek doe ik onderzoek naar de transplantatie van de zogeheten Eilandjes van Langerhans. Normaal gesproken maken deze insuline in de alvleesklier. Als deze eilandjes uit een donor-alvleesklier worden gehaald kan je ze transplanteren bij mensen met Type-1 diabetes, die zelf geen insuline meer maken. Er wordt hard gewerkt deze vorm van transplantatie te optimaliseren. Zo wordt er bijvoorbeeld naar gestreefd om de Eilandjes van Langerhans zo goed mogelijk van zuurstof te voorzien."

De Nijs werkt mee aan onderzoek waarbij wordt gekeken hoe dit proces kan worden verbeterd. "Het is een veelzijdig vakgebied waarin constant nieuwe ontdekkingen worden gedaan. Dat maakt het ook zo interessant."



ONDERZOEKSLAB VAN FORMAAT

Een jaar geleden opende Prins Willem-Alexander het nieuwe, supermoderne nanolaboratorium van de Universiteit Twente (UT), het MESA+ NanoLab.

Het vorige nanolab kreeg met 'High Tech Factory' een nieuwe bestemming. Een productiefaciliteit waar innovatieve bedrijven laboratoriumruimte inhuren, om hun op nanotechnologie gebaseerde producten verder te ontwikkelen.

Met nanotechnologie kun je metingen doen en veranderingen aanbrengen in materiaal op het niveau van moleculen en atomen. De kleinschaligheid van een micrometer is voor mensen al nauwelijks te bevatten, een nanometer is nog duizend maal kleiner. Praktische toepassingen zijn te vinden in een betere drinkwaterzuivering, zonnecellen met een hoger rendement of een efficiëntere opslag van digitale informatie.

Werken met nanotechnologie kan alleen met uiterst gevoelige apparatuur en in een cleanroom: een extreem schone omgeving. High Tech Factory biedt onderdak aan nano- en microbedrijven om hun prototypes te ontwikkelen en (serie)productie draaien. Volgens directeur Miriam Luizink maakt momenteel een tiental bedrijven gebruik van deze productiefaciliteit.



EXPERTISE

"MESA+ Instituut voor Nanotechnologie levert veel spin-offbedrijven op. De afgelopen jaren zijn dat er zo'n 45 geweest en elk jaar komen er een paar bij. Deze bedrijven groeien met gemiddeld vijftien werknemers goed door. Maar zij kunnen niet zelf even een productievariant van NanoLab neerzetten met een vervangingswaarde van 80 miljoen. We willen deze bedrijven faciliteren en inspelend op hun productiebehoefte met de High Tech Factory, in de nabijheid van NanoLab. Geen doorsnee bedrijfsverzamelgebouw dus", vindt Luizink.

Ze vervolgt: "De band tussen de spin-offbedrijven en MESA+ is sterk. Alle oprichters hebben gestudeerd aan de UT, en hun producten zijn gebaseerd op kennis en expertise van MESA+." Veel werknemers hebben een verleden aan de UT en de bedrijven maken ook gebruik van het NanoLab voor het ontwikkelen van prototypes en kleine serieproducties. Luizink: "De spin-offs zitten allemaal in Twente, omdat hier de voorzieningen aanwezig zijn die ze in Maastricht of Amsterdam niet hebben."

High Tech Factory is een open toegankelijke



faciliteit, dus ook beschikbaar voor bedrijven van elders die zich er willen vestigen voor een deel van hun activiteiten. "De UT loopt wereldwijd voorop als het gaat om nano-technologie", vertelt Luizink trots.



HUISBAAS

Een van de eerste gebruikers van High Tech Factory is Medimate. Medimate ontwikkelt en produceert de Multireader en wegwerp lab-on-a-chips, waarmee chronische patiënten thuis met één druppeltje bloed of urine de exacte hoeveelheid van belangrijke lichaamsstoffen kunnen meten. "Een soort glucosemeter, maar dan voor andere stoffen en gebruikmakend van nanotechnologie", legt general manager Huub Maas uit.

Medimate is opgericht als 'spin-off' van de Universiteit Twente door twee ex-studenten. De UT is bovendien aandeelhouder in Medimate. In High Tech Factory deelt Medimate faciliteiten die in de groeifase van een bedrijf te duur zijn. Maas: "Je kan laagdrempelig instappen. De cleanroom, de luchtzuiverheid, vergunningen, leidingen, alles is voor je geregeld. Het ontzorgt enorm dat de hele infrastructuur er staat. Ook de contacten met andere innovatieve bedrijven zijn prettig. High Tech Factory is een smeltkroes van technische hoogwaardigheid."

Medimate zal High Tech Factory niet snel

"High Tech Factory is ook beschikbaar voor bedrijven"

verlaten, verwacht Maas. "We hebben hier nog genoeg ruimte om te groeien op het gebied van productie, onderzoek en ontwikkeling. Wel willen we op den duur onze eigen kantoorruimtes, om toch meer een eigen identiteit te krijgen als bedrijf."



INJECTIENAALD

Ook Daniel Bijl, een andere High Tech Factorybewoner van het eerste uur, hecht veel waarde aan de kruisbestuiving tussen de verschillende gebruikers. "Elkaar zien, elkaar spreken, kennis delen, samen spullen aanschaffen, dat is allemaal heel nuttig."

Bijl is oprichter en eigenaar van SmartTip, dat onderdelen produceert voor heel gevoelige meetapparatuur. "Een manier om te meten op het niveau van een nanometer, is door met een 'stokje' aan een object te voelen. Onze 'smarttip' is eigenlijk een heel gevoelig puntje, zo ongeveer de kleinste injectienaald ter wereld. Je kunt ermee

observeren en ook manipuleren op het niveau van een nanometer. Wij zijn een soort instrumentenmaker voor 'nano-onderzoek' op vele vakgebieden. Met de apparatuur die met onze 'probes' zijn uitgerust, worden bijvoorbeeld in de medische wereld individuele cellen onderzocht of kunnen kankercellen worden opgespoord."

"De UT loopt wereldwijd voorop bij nano-technologie"

WERKEN BIJ DE UT

De plek waar talent zich het best ontplooit. 3.300 wetenschappers en professionals zorgen samen voor baanbrekend onderzoek, relevante innovatie en inspirerend onderwijs voor meer dan 9.000 studenten.

UNIVERSITEIT TWENTE 50

www.utwente.nl/vacatures



'HIER VOEL IK ME THUIS'

De campus van de Universiteit Twente (UT) is een unieke plek in Nederland waar studenten en bedrijven samenkomen. Maar er is ook voldoende te doen in je vrije tijd. Van sporten tot het café bezoeken. We doen een rondgang op de campus.



'UT VOEDT ONDERNEMERSCHAP'



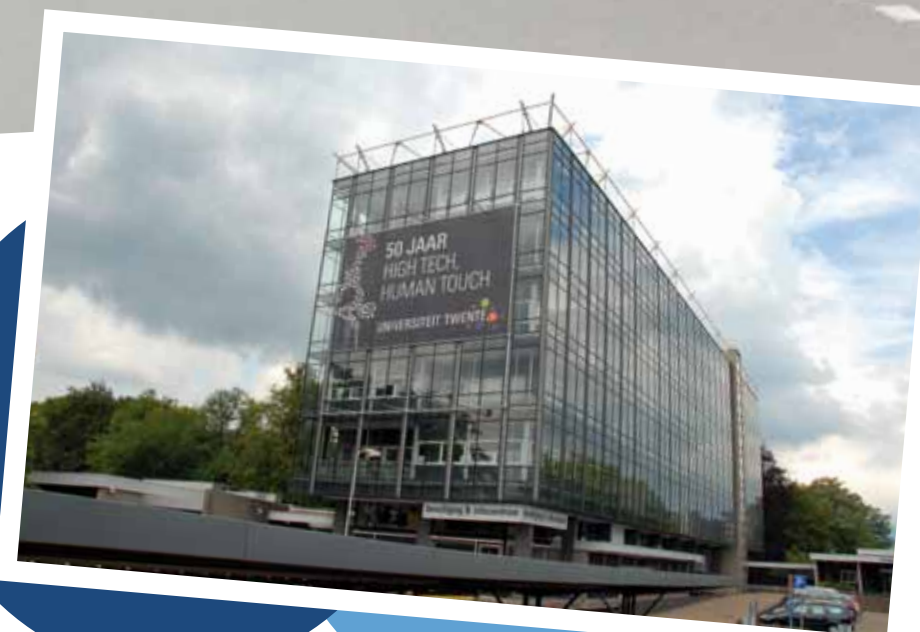
Wouter de Vries (24), heeft zijn bachelor Technische Informatica afgerond en richt zich nu volledig op zijn eigen bedrijf (webhosting). Hij is onlangs door Sprout uitgeroepen als één van de 25 meest veelbelovende ondernemers onder de 25 jaar.

"Ondernemen betekent niet alleen zaken doen, maar het nemen van initiatief en leiderschap. De Universiteit Twente koestert en voedt dat. Tijdens mijn studie ben ik mensen tegengekomen die mij de tools boden om het bedrijf tot het succes te maken wat het nu is. Op de campus en het Kennispark zijn mensen open, down-to-earth en nemen graag initiatief. Vanuit die cultuur is een ecosysteem ontstaan die hard werkt om jou als ondernemer te laten slagen. Denk bijvoorbeeld aan juridisch advies, coaching, hulp met accountancy en het introduceren van mensen die je op een hoger niveau kunnen krijgen."

'HIER VOEL IK ME THUIS'



Kyra Gremmen (19) is tweedejaars student Europese Studies. "Na de open dag was het voor mij wel duidelijk. Hier voel ik me thuis en hier ga ik mijn toekomst opbouwen. Ik heb direct in het begin een bijbaan gekregen in het Studie-Informatiecentrum. Dit is de enige universiteit die een studententeam in het Studie-Informatiecentrum heeft zitten. Van iedere studie zit er een student. Ik beantwoord vragen van studenten en scholieren, geef trainingen en sta op beurzen. Het is een erg leuke en leerzame bijbaan."



'HET IS FIJN OM MENSEN OM ME HEEN TE HEBBEN'



Moano Geisler (17) uit Duitsland is eerstejaars International Businesses Administration. "Ik woon op de campus en daardoor heb ik in korte tijd veel mensen leren kennen. Ik ben hier alleen naar toe gekomen dus het is fijn dat ik hier veel mensen om me heen heb. Ik had ook wel gekeken naar andere universiteiten, maar deze paste het beste bij wat ik zocht, zowel in mijn studie als de stad. Het culturele aanbod op de campus is erg goed. Zelf speel ik saxofoon en ik heb me nu aangesloten bij het orkest hier."

'OP SPORTGEBIED HEBBEN WE HIER ALLES'



Job van Regteren (53) is Coördinator ongebonden sport. "We hebben een multifunctioneel sportcentrum. Alles is hier mogelijk, we hebben 42 verschillende sportverenigingen. Dat gaat van zweefvliegen tot onderwaterhockey, van turnen tot zeilen, van roeien tot paardrijden, klimmen noem het maar op. Zo hebben we ook tennisbanen, voetbalvelden, kunstgrasvelden, binnen- en buiten zwembad, honkbalvelden en een beachvolleybal-accommodatie. Uiteraard hebben we ook een sportkantine, gerund door studenten. We hebben hier veel studenten-activisme. Dat houdt in dat studenten zelf de sportverenigingen besturen. We hebben een echte campusuniversiteit. In het leven en beleven van het campusgevoel staat het sportcentrum centraal."

'EEN KNUSSE FAMILIE'



Emile Nijssen (19) is tweedejaars student Creative Technology. "Deze studie bestaat alleen aan de UT. Ik heb hier eerst een half jaar Industrieel Ontwerpen gedaan. Dat was niet helemaal mijn ding en ik wilde meer richting elektronica en computers. Nu heb ik de mogelijkheid om mezelf daarin te ontwikkelen. Deze studie is de beste keuze geweest die ik had kunnen maken. Ik ben destijds wel bij andere universiteiten geweest, maar daar sprak de sfeer me niet aan. Hier had ik gelijk een klik. Het is een soort knusse familie."

'ENIGE UNIVERSITEIT MET DEZE STUDIE'



Soray Dulger (19) studeert Technische Geneeskunde. "Voor de universiteit heb ik niet bewust gekozen. Dit is namelijk de enige universiteit waar deze studie bestaat. Ik heb er wel bewust voor gekozen om op de campus te wonen. Het leek me handig dat het dichtbij de universiteit was, aangezien ik vaker naar de universiteit moet dan de stad in. En sporten kan dichtbij, daar ben ik binnen twee minuten."

EVENEMENTEN

- 10 november: Twentse Chemiedag
- 14 november: Try-Out Cabaretfestival Cameretten 2011
- 18 & 19 november: Bachelor Voorlichting
- 23 november: Master Voorlichting
- 25 november: Dies Natalis
- De 50-jarige verjaardag van Universiteit Twente waar ook Hare Majesteit de Koningin haar opwachting zal maken.
- 26 november: Alumnidag; Viering van het 50-jarig bestaan met alle alumni van de universiteit

'HET IS EIGENLIJK EEN DORPJE'



Ali Mokarram (19) is tweedejaars Europese Studies. "Je ziet hier op de campus heel vaak mensen fietsen, vissen en zomers zonnen. En dan denk je toch 'het is een school hoor'. We hebben een eigen kapper, supermarkt en kroeg. Het is eigenlijk net een dorpje in de stad. Er is altijd wat te doen. Er worden ook leuke feesten georganiseerd. De bekendste is wel de Batavierenrace. Dat is een estafette-loop vanaf Nijmegen naar Enschede met als afsluiting een heel groot feest voor en door studenten. Er komen studenten uit het hele land op af. Overal op de campus worden tentjes opgezet, erg leuk."

KENNISPARK TWENTE



De campus van de Universiteit Twente is onderdeel van de innovatiecampus Kennispark Twente. Janinka Feenstra, communicatieadviseur van Kennispark legt uit: "Op het Kennispark ondernemen zo'n 330 bedrijven en 100 student-ondernemingen. Voor bedrijven is het waardevol om hoogwaardig onderzoek en talentvolle studenten 'in de achtertuin' te hebben. Door toevallige en georganiseerde ontmoetingen tussen wetenschap en bedrijfsleven, ontstaan samenwerkingen en nieuwe ideeën. Als student kun je hier kiezen voor een 'slimme' bijbaan in je vakgebied waarbij je wordt betrokken bij de ontwikkeling van het bedrijf. Wat je dan vindt op Kennispark Twente? Toegang tot meer dan 30.000 hoogopgeleide talentvolle mensen, nieuwe kennis en ideeën, diverse vormen van financiering voor je bedrijf, coaching en ondersteuning etcetera."



'ONTMOETEN, VERBINDEN EN ONTWIKKELEN'



Patrick Welman (44) campusmanager. "Als universiteit stellen wij onze campus open. Wij doen dat om ontmoetingen te creëren tussen studenten, onderzoekers en medewerkers van Kennispark Twente. Zij kunnen allemaal gebruik maken van de voorzieningen op de campus. Zowel de sport- en cultuurvoorzieningen als bijvoorbeeld de collegezalen. Of sportkampen voor scholieren. We noemen het ook wel eens de koffietafel; als je informele contacten hebt, dan kunnen er nieuwe ideeën, producten of bedrijven ontstaan. Dat is goed voor de werkgelegenheid in Twente. We willen studenten werven en werkgelegenheid creëren. En daar willen we ook de campus voor gebruiken. Ontmoeten, verbinden en ontwikkelen, dat zijn onze kernwoorden."

DISCOVERY'S
MYTHBUSTERS
IN TWENTE

MYTH OR FACT?
www.utwente.nl

UNIVERSITEIT TWENTE 50



WELKE KANT GA JIJ OP?

**VOORLICHTING
BACHELOR**

18 & 19 NOVEMBER

**VOORLICHTING
MASTER**

23 NOVEMBER

WWW.UTWENTE.NL

UNIVERSITEIT TWENTE.