

Wil jij van water, energie & natuur je vak maken?

De bètawereld Water, Energie & Natuur omvat uiteenlopende opleidingen die je door heel Nederland kunt volgen, zowel op hbo- als universitair niveau. Welke opleiding bij jou past en of je kiest voor hbo of universiteit, hangt af van je vooropleiding, je interesses en welk beroep je in de toekomst uit wilt oefenen. In grote lijnen:

hbo	universiteit (wo)
<ul style="list-style-type: none">• je krijgt tijdens de opleiding meer coaching en begeleiding• praktijkgericht• hbo'ers werken mee aan (een onderdeel van) een project• hbo leidt op tot het doen van toegepast onderzoek	<ul style="list-style-type: none">• vraagt zelfstudie en initiatief• wetenschappelijk (abstract en theoretisch)• wo'ers leiden en bedenken vaak projecten• wo leidt breed en met een vooral wetenschappelijke focus op

Een hbo-opleiding en een universitaire studie geven je allebei een goede startpositie op de arbeidsmarkt.

Op onze site vind je:

- een studiegids met alle opleidingen in chemie, life sciences en procestechniek
- een beroepengids

- info over open dagen
- info over de arbeidsmarkt
- en een test die je online kunt doen om te zien of een chemische studie bij jou past

Kijk voor meer informatie op
→ www.exactwatjezoekt.nl



Jump!

Sinds 2008 heeft Club Watt in Rotterdam een 'sustainable dance floor'. Deze verplaatsbare vloer van circa 30 m² zet de beweging van dansende mensen om in elektriciteit, die vervolgens wordt gebruikt om de vloer op te lichten. Deze energie-opwekkende dansvloer is de eerste vloer ter wereld die echt gebruik maakt van de energie van de dansers!

Denk jij duurzaam? Duik in de wereld van Water, Energie & Natuur!



HBO & Universiteit

Exact wat je zoekt! is een samenwerking tussen Stichting C3, AkzoNobel, DOW Benelux BV, DSM, KNCV, NWO-CW/ACTS, Shell Nederland BV, het Domein Applied Science, VAPRO/Kenniscentrum PMLF, VNCI en alle scheikunde- en hieraan gerelateerde opleidingen aan de Nederlandse universiteiten.

© Stichting C3, Hilde Bos, 2011
Projectcoördinatie: Stichting C3, Hilde Bos
Teksten en interviews: LOS!, Marijke Thomas
Vormgeving: t4design, Liesbeth Thomas
Foto's: iStockfoto & Shutterstock
Druk: Bestenzet bv, Zoetermeer



www.exactwatjezoekt.nl

Water, energie en natuur... ze leken altijd vanzelfsprekend. Water kwam uit de kraan. Natuur, dat was er gewoon. En energie? Daar deed je slimme dingen mee, zoals je huis verwarmen. Inmiddels weten we wel beter. Ze blijken stuk voor stuk eindig, dat wil zeggen dat we er grenzeloos gebruik van kunnen maken. En dat is misschien lastig, maar als je er oplossingen voor probeert te verzinnen, blijkt opeens heel veel mogelijk. Je moet er even induiken, zullen we maar zeggen!

oplossingen worden bedacht om ervoor te zorgen dat we ook in de toekomst nog water hebben. Dat het beter verdeeld wordt. Dat het schoon blijft en niet een luxeproduct wordt dat alleen rijke mensen kunnen betalen. Met energie is dat niet anders. We willen de planeet niet vervuilen, willen ook over dertig jaar nog natuur om ons heen hebben, maar hebben een maatschappij opgebouwd die niet meer zonder energie kan. Hoe gaan we al die dingen combineren?

Zonder water zijn we niets, en ook planten en dieren kunnen niet zonder. Toch hebben sommige mensen in de wereld te weinig water, anderen veel te veel en moeten weer anderen het met vervuild water doen. Om te voorkomen dat we aan het waterprobleem ten onder gaan, moeten er

De wereld van Water, Energie & Natuur houdt zich daar intensief mee bezig. Doe je mee? Er zijn in Nederland verschillende hbo- en wo-opleidingen op dit gebied. Je leest er in deze folder en op www.exactwatjezoekt.nl meer over!

Maak kennis met...



Naam: Harmen de Groot
Leeftijd: 26
Opleiding: HBO Milieukunde
Ik werk bij: Witteveen+Bos, Deventer




Harmen de Groot:


"Ik werk sinds 2007 bij Witteveen+Bos op de afdeling Vergunningen en Omgevingsrecht. Ik houd me bezig met vergunningaanvragen voor de industrie, infrastructurele projecten (zoals wegen) en (natuur-)gebiedsontwikkelingen. Daarnaast werkt onze afdeling ook voor de overheid; dan verstrekken wij juist de vergunningen. Voor vrijwel elk project en initiatief moeten vergunningen worden aangevraagd. Een vergunning is

de goedkeuring van de gemeente of provincie dat jij als ondernemer een bepaald project mag uitvoeren. We komen veel bij bedrijven en overheden en zijn best vaak op pad, dat maakt het heel afwisselend. Je krijgt zo een goed beeld hoe 'ondernemend Nederland' eruit ziet en je raakt betrokken bij grote projecten. Zo reed ik laatst over de snelweg A2, die ze aan het verbreden zijn, en dacht: hé, hier heb ik zelf aan meegewerkt. Dat is leuk hoor!"

Maak kennis met...



Naam: Michiel Beukers
Leeftijd: 24
Opleiding: HBO Chemische technologie
Ik werk / loop stage bij: Norit Process Technology, Enschede



Michiel Beukers:

"Ik heb een traineeship gedaan bij Norit en was onder meer verantwoordelijk voor het opzetten van waterzuiveringsinstallaties in noodsituaties. Ik heb onder meer gewerkt in Roemenië – een arm gebied waar ze nog water drinken dat niet

gezuiverd wordt. Ik heb er twee waterzuiveringsinstallaties opgezet en mensen geleerd hoe ze ermee om moeten gaan. Tijdens mijn opleiding, begon ik steeds meer te beseffen dat in ontwikkelingslanden nog heel veel kan worden gedaan op het gebied van water. Als ik op tv zie dat

ergens een ramp is gebeurd (Haïti, Pakistan), zit ik al te bedenken hoe we die mensen kunnen voorzien van drinkwater. Het leukste aan mijn werk? Je ontmoet veel verschillende mensen, ze zijn heel dankbaar én het is erg gevarieerd. En al dat reizen is natuurlijk ook niet gek!"



Mireille Reijme:

"Ik help bedrijven die duurzamer willen werken, bijvoorbeeld door ze te stimuleren beter samen te werken of hun kennis met elkaar te delen. Ik was op de lagere school al in dit onderwerp geïnteresseerd;

toen kwam de chemische industrie regelmatig negatief in het nieuws. Er zijn vuilnisbelten waar nog tot de jaren 1980 giftige, soms zelfs radioactieve stoffen illegaal zijn gestort! Maar de chemie kan in plaats van problemen te veroorzaken, juist helpen ze op te lossen. We kunnen steeds meer met minder materiaal en energie, bijvoorbeeld door restwarmte van bedrijven te gebruiken of huizen beter te isoleren. Mensen beseffen steeds beter hoe hun eigen gedrag de omgeving beïnvloedt. Ik wil ze ook naar de lange termijn laten kijken: vooruitdenken, ze voorbereiden op de toekomst. Het geeft me een kick als je mensen, economie én milieu tegelijk vooruit kunt helpen."

Maak kennis met...



Naam: Mireille Reijme
Leeftijd: 40
Opleiding: WO Scheikunde
Ik werk bij: Agentschap NL, NL Energie en Klimaat, Utrecht