



## Veelgestelde vragen Fontys Applied Science

### **Kan ik ergens zien waar de opleiding zit? In wat voor gebouw en in welke omgeving?**

Dat kan. Sinds september 2019 zitten wij aan de Rondon 1 in Eindhoven. Op de campus van de TU/e, de Technische Universiteit Eindhoven.

Tijdens de opening van ons gebouw hebben we een filmpje gemaakt, dit geeft je al een goed beeld van ons gebouw! Klik [hier](#) om het filmpje te bekijken.

Ons gebouw staat dus op de campus van de TU/e, de Technische Universiteit Eindhoven. Dat is fijn voor de samenwerking (studenten werken bijvoorbeeld al samen aan projecten), maar het is ook een hele mooie en gezellige campus waar studenten uit de hele wereld aan het werk zijn. Een fijne plek om te studeren!

### **Zitten er nog meer opleidingen in het gebouw dan Technische Natuurkunde?**

In het gebouw zitten de volgende opleidingen:

- Applied Science
- Technische Natuurkunde
- Werktuigbouwkunde
- Automotive
- Elektrotechniek
- Mechatronica
- Technische Bedrijfskunde
- Bedrijfsmanagement MKB
- In september 2020 komt daar Toegepaste Wiskunde bij

We vinden het fijn dat deze opleidingen bij elkaar zitten, omdat er veel samenwerking is. Studenten uit verschillende opleidingen werken samen aan projecten en ook docenten werken samen.

Misschien fijn om te weten dat het gebouw zo is ingedeeld dat elke opleiding wel een eigen verdieping of gedeelte van een verdieping heeft. Hier vind je dan bijvoorbeeld het studieplein van die opleiding, eventueel praktijklokalen of labs en de Servicedesk. Dus alhoewel we met veel opleidingen in 1 gebouw zitten, er is zeker ook de mogelijkheid om je even terug te trekken of je medestudenten te treffen op het studieplein.

### **Kun je daar een voorbeeld van geven?**

Stel je hebt een opdracht van een bedrijf gekregen i.v.m. de voedselveiligheid tijdens de verschillende momenten in een bedrijfsproces. Dan ben je met studenten Technische Natuurkunde (metingen), studenten Applied Science (voedselveiligheid) en studenten Technische Bedrijfskunde (bedrijfsprocessen) aan het werk.

### **Hoe weet ik of dit een opleiding voor mij is?**

Dat is een goede vraag. Kijk eens naar de onderstaande vragen:

- Vind ik scheikunde en biologie leuk?
- Wil ik graag hard werken?
- Ben ik actief?

- Vind ik het leuk niet alleen theoretisch, maar ook veel praktisch aan het werk te gaan?
- Vind ik het leuk om in een technologische omgeving te studeren?
- Wil ik na mijn studie graag meewerken aan nieuwe ontwikkelingen in de maatschappij die helpen bij het verbeteren van de kwaliteit van leven van mensen?
- Wil ik graag met anderen samenwerken, maar kan ik ook best goed alleen werken?

Als je op een aantal van deze vragen “ja” kunt zeggen, zou ik me zeker eens verder verdiepen in Applied Science.

### **Hoe belangrijk is wiskunde in de opleiding?**

Wiskunde speelt een belangrijke rol in de opleiding. Maar op een andere manier dan je gewend bent. Je bent vooral bezig met de toepassing van de wiskunde. Hoe helpt wiskunde je om je eigen praktijkresultaten te verwerken en analyseren en zo vraagstukken van bedrijven te helpen oplossen?

### **Mag ik met Wiskunde A beginnen bij TN of moet ik Wiskunde B hebben?**

Wiskunde A is voldoende, maar wiskunde B is een pré, zeker als je na het eerste jaar de chemisch technologische richting op wilt gaan.

### **Mag ik aan de opleiding beginnen als ik geen biologie of natuurkunde in mijn examenpakket heb gehad?**

Je bent toelaatbaar met een N&G en een N&T profiel. Het kan zijn dat je als 1e jaars student bij ons al sinds havo 3 geen biologie (NT'ers) of natuurkunde (NG'ers) meer gehad hebt. Daarom doen wij aan het begin van de opleiding een deel van de bovenbouw vo-stof nog eens over doen zodat iedereen kan aansluiten en alles kan volgen zodra we met echt nieuwe stof gaan beginnen.

### **Hoe word ik tijdens het eerste jaar begeleid?**

Je krijgt bij de start van je opleiding een SLB'er, een studieloopbaanbegeleider. Deze helpt en begeleidt je. Samen met je SLB'er kijk je naar jouw studievoorgang, je leert om te plannen, om in projecten te werken, maar we kijken ook samen met je waar je interesses liggen voor je verdere opleiding. Waar ben je goed in? Wat vind je leuk? Waar wil je zelf graag mee verder? Ook ouderejaarsstudenten helpen je met huiswerkbegeleiding en bijlessen. Zij kunnen natuurlijk ook hun ervaringen met je delen.

Dat betekent niet dat we je alles uit handen nemen. Je moet hard werken, maar we begeleiden je goed.

### **Kan ik me bij een studievereniging aansluiten?**

Zeker! De opleidingen Applied Science en Technische Natuurkunde hebben een hele actieve studievereniging: Planck. Daar komen studenten samen, niet alleen voor gezellige dingen als feesten, maar ook om elkaar te helpen, om sociale contacten te bevorderen en er met elkaar voor te zorgen dat je studietijd een prima tijd is! Wil je meer weten over Planck? Kijk dan op [www.svplanck.com](http://www.svplanck.com).

### **Wat moet ik me voorstellen bij practica?**

Practica spelen een belangrijke rol in een hbo-opleiding. Dat wat je in de theorie hebt geleerd, ga je direct toepassen in de praktijk. Daarom heeft Applied Science ook heel moderne laboratoria waar je veel aan het werk bent. De laboratoria zijn uitgerust met de nieuwste apparatuur. Je moet je voorstellen dat je ongeveer 40% van je tijd bezig bent met praktisch werk.

In de practica ga je bijvoorbeeld aan de slag met de synthese van stoffen en de analyse daarvan bij chemie, en het kweken en determineren van bacteriën. Het zijn maar 2 voorbeelden, maar dan krijg je misschien een idee.

### **Wat is projectwerk?**

Tijdens de opleiding werk je veel aan projecten, vaak in kleine groepen. Die projecten bestaan uit opdrachten,



soms van de opleiding, soms van bedrijven, die je met elkaar uit moet voeren. In een project leer je werken met anderen, luisteren naar andere meningen, gebruikmaken van elkaars kennis en talenten en je leert werken naar een resultaat. Dat vereist planning! Ook dat leer je in een project. Bovendien leer je in een project ook je eigen kwaliteiten (beter) kennen.

Uiteraard laten we je aan het projectwerk wennen en begeleiden we je bij het werken aan projecten.

We vinden het belangrijk dat je als team leert samenwerken in projecten omdat dat straks, als je aan het werk bent, ook van je wordt gevraagd.

### **Hoeveel studenten studeren er bij Applied Science?**

We zijn een kleine opleiding, Applied Science heeft zo'n 900 studenten. Dat heeft als voordeel dat de opleiding persoonlijk is: je kent elkaar, zowel studenten als docenten en je loopt makkelijk bij elkaar binnen als je een vraag hebt. Dat kan ook altijd: de deuren staan open.

### **Hoe zwaar is de opleiding?**

Dat is een lastige vraag, omdat dat heel persoonlijk is. Het is in ieder geval een opleiding waar je je schouders onder moet zetten. We begeleiden je heel goed, maar je moet er natuurlijk ook zelf voor werken. Onze ervaring leert dat studenten die vanaf het begin hard werken, lessen bijwonen en zorgen dat ze hun opdrachten en projecten tijdig in orde hebben, een goede kans maken op succes.

Want daar gaan we natuurlijk voor.

### **Waar kan ik meer informatie vinden?**

Houd de online open dag website goed in de gaten. Je kunt hier onder andere de voorlichtingspresentatie vinden van de opleiding.

Je kunt ook via Whatsapp je vragen stellen aan onze student Willem, zijn gegevens vind je ook op deze website. Of stuur een mailtje aan [onlineopendag-as@fontys.nl](mailto:onlineopendag-as@fontys.nl). Onze docenten en studenten staan klaar om je vragen te beantwoorden.

Op onze opleidingspagina [www.fontys.nl/as](http://www.fontys.nl/as) vind je natuurlijk ook nog meer informatie.

### **Wat moet ik doen als ik wel geïnteresseerd ben in techniek, maar ik weet echt nog niet wat ik wil?**

Als je graag met technologie aan de slag wilt, maar je weet nog niet wat je moet kiezen, dan kun je vanaf september 2020 starten met een eerste jaar (Propedeuse) waarin je kunt ontdekken welke technologische Fontys opleiding het beste bij je past. We noemen die propedeuse Techstart. In Techstart maak je kennis met 8 opleidingen en kom je uiteindelijk tot de opleiding van je keuze.

In Techstart werk je toe naar de opleiding van jouw keuze.

Je krijgt een duidelijk beeld van je mogelijkheden, je talenten en je interesses, zodat je een voor jou goede keuze kunt maken voor de opleiding die het beste bij je past.

Binnen Techstart zorg je dat je voldoet aan alle eisen die nodig zijn om in het tweede jaar van de opleiding van je keuze in te kunnen stromen

De volgende opleidingen doen aan Techstart mee:

- Applied Science
- Technische Natuurkunde
- Werktuigbouwkunde
- Automotive
- Elektrotechniek



- Mechatronica
- Technische Bedrijfskunde
- Bedrijfsmanagement MKB

Wil je hierover meer weten? Bel dan met Rik Peeters, tel 06-18204441.

Ben je wel zeker van je zaak en weet je al wat je wilt gaan studeren? Meld je dan gewoon aan bij de opleiding van je keuze.