



THINK
BIGGER

INDUSTRIELLES PRODUKT-DESIGN

Der Studiengang in Kürze

Design wird immer wichtiger. Alles – vom Bleistift bis zum Laptop – wird heute gestaltet. Dies haben auch die Unternehmen erkannt und versuchen sich durch innovative Designs von der Konkurrenz abzuheben. Industrielles Produkt-Design ist eine Kombination aus Design und technischem Know-how. Der Schwerpunkt des Studiums liegt auf der Entwicklung von industriell hergestellten Konsum- und Investitionsgütern, die von Möbeln über Sport- bis hin zu Hightech-Geräten reichen. Sie erlangen Fachwissen in Mechanik, Konstruktion, Produktionstechniken, Entwerfen, Zeichnen, CAD, Materialkunde und Modellieren, aber auch in Mathematik und Physik. Die Inhalte werden dabei stets an neueste Entwicklungen – wie z.B. die Arbeit mit 3D-Druckern – angepasst.

Inhalte und Aufbau des Studiums

Das erste Semester stellt das Grundstudium dar, das Sie gemeinsam mit den Studierenden der Studiengänge Maschinenbau und Mechatronik absolvieren. In dieser Studienphase arbeiten Sie studiengangübergreifend an herausfordernden Aufgabenstellungen. So designen und produzieren Sie Prototypen, arbeiten sich in die relevante Software ein und erlernen den Umgang mit den Maschinen. Erst nach dem Grundstudium entscheiden Sie sich final für einen der drei Studiengänge. Tiefe Einblicke in die Praxis erlangen Sie durch zwei integrierte Praktika und zahlreiche Praxisprojekte. Vom ersten Tag Ihres Studiums an, steht pro Semester ein Praxisprojekt im Fokus, im Rahmen dessen Sie aufgefordert sind, die theoretisch gelernten Inhalte unmittelbar in der Praxis anzuwenden. Hierfür stehen Ihnen hervorragend ausgestattete Werk-

stätten zur Verarbeitung von Holz, Kunststoff und Metall zur Verfügung. Die Praxisprojekte finden oft in Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen wie Philips oder Canon statt, die Sie als Student zum Beispiel mit dem Design und der Produktion eines Prototypens für eine neue Produktidee beauftragen. Im Rahmen eines Praxisprojektes mit Philips erarbeiteten Studierende so bereits ein Konzept für eine Kaffeepad Maschine passend zur Philips Senseo Reihe. Ihnen kommt vor allem die besondere Kombination aus Maschinenbau und Design zugute, durch die Sie nicht nur in der Lage sind, ästhetische Produkte zu entwickeln, sondern sich auch der Realisierbarkeit bewusst sind. Hierbei gilt es zum Beispiel zu beachten, dass die Produktidee unter Berücksichtigung von Kosten und Umweltfreundlichkeit in einer großen Stückzahl produzierbar sein muss. Die beiden Praktika im fünften und achten Semester können Sie in zwei Unternehmen und Branchen Ihrer Wahl absolvieren. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, ein optionales Auslandssemester an einer von weltweit über 125 Partneruniversitäten zu absolvieren.

Was Sie von der Fontys erwarten können

Die Kombination aus Theorie und Anwendung des Erlernens in die Praxis, die durch den Aufbau von Sprachkenntnissen und multikultureller Kompetenzen erweitert wird, bereitet Sie ideal auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes vor. Durch die zwei Praktika und die zahlreichen Praxisprojekte erlangen Sie Zugang zu einem breiten Netzwerk an Unternehmen und stellen so erste Kontakte zu potentiellen Arbeitgebern her. Die Vorlesungen und Tutorials finden in Klassen von circa 25 Studierenden statt. Zudem steht Ihnen ein Studienlaufbahnbegleiter zur Seite.

Studienbeginn

Wintersemester (Ende August)

Studiendauer

- 4 Jahre (8 Semester), inklusive:
- zwei Praktika
 - optionales Auslandssemester

Unterrichtssprache

Größtenteils Niederländisch (Verfassen von Klausuren und Berichten ist auch auf Deutsch möglich)

Abschluss

Bachelor of Science

Zulassungsvoraussetzung

Abitur/ Fachabitur, kein NC

Fontys Venlo University of Applied Sciences

Tegelseweg 255

5912 BG Venlo

Telefon: + 31 (0) 8850 75477

E-Mail: campusvenlo@fontys.nl



fontysvenlo.nl



facebook.com/FontysVenlo



instagram.com/FontysVenlo



youtube.com/FontysVenlo

Ihr individueller Studienverlauf

Das Grundstudium absolvieren Sie gemeinsam mit den Studierenden der Studiengänge Maschinenbau und Mechatronik. Erst danach entscheiden Sie sich final für einen der drei Studiengänge und können sich fortan auf Ihrem Wunschfachgebiet spezialisieren. Der Unterricht im Studiengang Industrielles Produkt-Design findet größtenteils auf Niederländisch statt. Zum Aufbau der notwendigen Sprachkenntnisse wird ein Niederländisch Kurs angeboten. Klausuren und Berichte können zudem auch auf Deutsch eingereicht werden. Die beiden integrierten Praktika können in jedem Land der Welt absolviert werden. Der Minor im sechsten Semester stellt eine weitere Vertiefung dar, im Rahmen dessen Sie zwischen folgenden Möglichkeiten wählen können: Spezialsemester an der Fontys, Semester an einer anderen niederländischen Hochschule oder weltweites Auslandssemester.

Wie viel Zeit wird für das Studium pro Woche benötigt?



In der Regel finden pro Woche 14 Kontaktstunden statt. Den Rest der Zeit (ca. 26 Stunden) wenden Sie für Praxisprojekte und das Selbststudium auf.



Wie ist das Studium unterteilt?



Zukunftsperspektive

Mögliche Berufe

Durch Ihre Fachkenntnisse in Design und Maschinenbau und Ihre Praxiserfahrung haben Sie die Möglichkeit, in den verschiedensten Berufen zu arbeiten. Durch diese einzigartige Kombination sind Sie Designer und Ingenieur zugleich. So können Sie zum Beispiel in einer Forschungs- und Entwicklungsabteilung (R&D) oder als Produktentwickler arbeiten.

Master

Nach Ihrem Bachelorabschluss haben Sie zwei verschiedene Möglichkeiten ein Masterstudium zu absolvieren. Durch die 240 ECTS-Punkte haben Sie hierfür die idealen Voraussetzungen geschaffen. Der Post Graduate Master kann direkt an Ihr Bachelorstudium angeschlossen werden. Für den Post Experience Master benötigen Sie relevante Berufserfahrung, wobei die Dauer abhängig vom gewählten Studiengang ist.

Studienaufbau

Grundstudium	1. Semester	Grundlagen Industrielles Produkt-Design, Maschinenbau und Mechatronik*
	2. Semester	Vermittlung von studiengangspezifischen Fachinhalten* Weitere Praxisprojekte/ Gruppenarbeiten
3. Semester		
4. Semester		
Hauptstudium	5. Semester	Praktikum (ca. 6 Monate)
	6. Semester	Minor (z.B. Auslandssemester)
Abschlussphase	7. Semester	Vermittlung von studiengangspezifischen Fachinhalten*
	8. Semester	Bachelor-Praktikum (ca. 6 Monate) + Bachelorarbeit

* Eine aktuelle und detaillierte Fächerübersicht finden Sie online unter fontysvenlo.nl/de/ipo/inhalte-aufbau.

Studiengebühren



EU/EEA Nationalitäten	2.060 € pro Studienjahr
Nicht EU/EEA Nationalitäten	9.600 € pro Studienjahr

Bitte prüfen Sie über den „Tuition fee indicator“ fontys.edu/tuitionfeeindicator, welche Einordnung auf Sie zutrifft. Kosten für Bücher und Skripte sind nicht in den Studiengebühren enthalten.

Einschreibung



Die Einschreibung zum Studium erfolgt in den Niederlanden zentral über die Webseite studielink.nl. Alle Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie unter: fontysvenlo.nl/anmeldung.

Schnuppertage

Werden Sie bereits jetzt Student für einen Tag und begleiten Sie einen unserer Studierenden zu seinen Vorlesungen und Projektarbeiten. Sie erhalten so einen intensiven Einblick in die Inhalte Ihres Wunschstudiengangs und die Lernatmosphäre am Campus. Eine aktuelle Terminübersicht und Informationen zur Anmeldung finden Sie unter: fontysvenlo.nl/termine.

Tage der offenen Tür



Samstag, 18. November 2017
10:00 - 15:00 Uhr

Sonntag, 28. Januar 2018
11:00 - 15:00 Uhr

Samstag, 17. März 2018
10:00 - 15:00 Uhr

Mittwoch, 06. Juni 2018
18:00 - 21:00 Uhr

Das Programm finden Sie unter: fontysvenlo.nl/termine.

Das Studium endet mit dem international anerkannten Abschluss: **Bachelor of Science**

