



HOCHSCHULE
CAMPUS WIEN
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Mit Verpackungs- und Ressourcenmanagement Zukunft gestalten



BACHELOR

- Nachhaltige Verpackungstechnologie
- Nachhaltiges Ressourcenmanagement

MASTER

- Sustainability Assessment and Resource Management
- Sustainable Packaging Design and Technology

Nachhaltige Verpackungstechnologie

Bachelorstudium

Sie wollen Ihre Neugier für verschiedene Materialien mit Ihrer Affinität zu Nachhaltigkeit und Design verbinden? Füllgüter wie Lebensmittel und Pharmaprodukte stehen in Wechselwirkung mit ihren Packstoffen und müssen optimal aufeinander abgestimmt sein. Das Studium deckt daher den gesamten Lebenszyklus einer Verpackung ab – von Entwicklung und Herstellung über Recycling und Entsorgung bis zu Marketing und Qualitätsmanagement. Das gemeinsam mit Verpackungsunternehmen entwickelte Studium ist berufsbegleitend und durch geblockte Anwesenheitstage ideal mit einer Berufstätigkeit vereinbar.



6 Semester
180 ECTS



**Bachelor of Science
in Engineering (BSc)**



Organisationsform
berufsbegleitend (BB)



25
Studienplätze



Unterrichtssprache
Deutsch



Studienbeitrag/Semester
€ 363,36¹ + ÖH-Beitrag
+ ggf. Kostenbeitrag

¹ Maximal € 727 für Drittstaatsangehörige

Studieninhalte

- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Technische Grundlagen
- Nachhaltigkeit
- Ökonomie/Betriebswirtschaft
- Life Cycle Assessment
- Qualitätsmanagement

Berufsbilder/Branchen

- Verpackungsherstellung und -anwendung
- Verpackungsentwicklung und Design
- Lizenzierung, Sammlung, Sortierung, Recycling
- Forschungseinrichtungen
- Handel
- Consulting
- Marketing

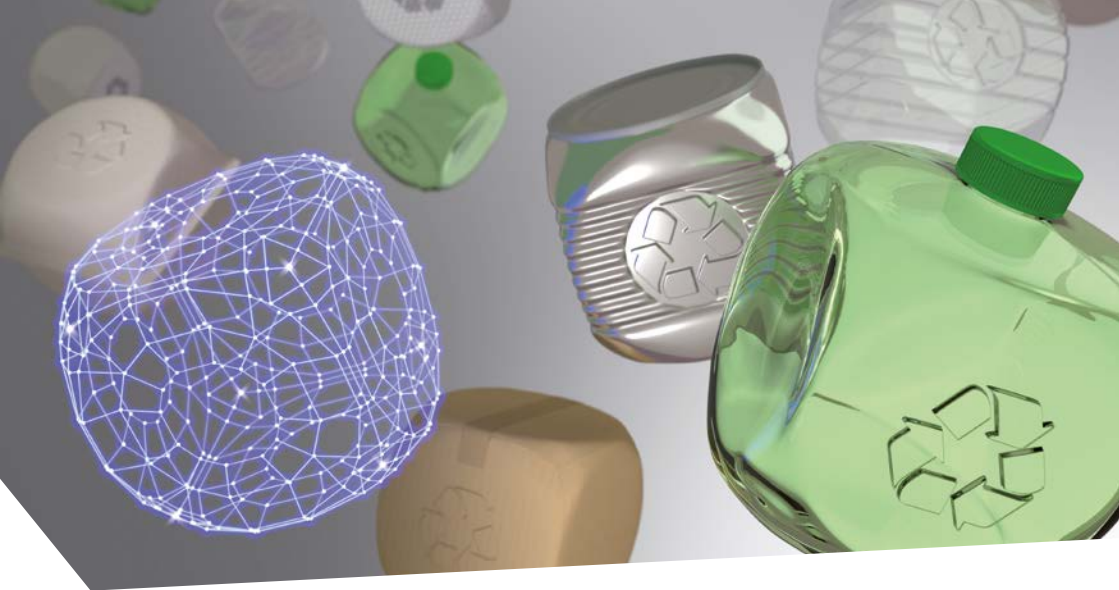
Gut zu wissen!

Das Studium ist auf den Lebenszyklus der wichtigsten Packmittel Papier und Karton, Kunststoff, Metall sowie Glas zugeschnitten.

Mehr Infos:

hcw.ac.at/vt-b | vt@hcw.ac.at | +43 1 606 68 77-3536





Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS ECTS	
1. SEM 30 ECTS	Grundlagen der Betriebswirtschaft ILV	2	4
	Kostenrechnung und Controlling ILV	2	4
	Chemie in der Verpackungstechnik ILV	3	6
	Chemische Laborübungen UE	2	3
	Grundlagen der Packstoffe und deren Herstellung ILV	3	5
	Grundlagen der Nachhaltigkeit ILV	2	3
	Grundlagen der Verpackungstechnik ILV	3	5
2. SEMESTER 30 ECTS	Einführung in die Digitalisierung ILV	1	2
	Anforderungen an Verpackungen aus Sicht des Füllguts ILV	2	3
	Wechselwirkung Packstoff-Füllgut ILV	1	2
	Konsum- und Industriegütermarketing ILV	1,5	3
	Team und Führung ILV	1	1
	Einführung Life Cycle Assessment ILV	2	3
	Mikrobiologie und Hygiene ILV	2	3
	Physik in der Verpackungstechnik ILV	2	4
	Qualitätsmanagement und Arbeitssicherheit ILV	1,5	3
	Grundlagen und Rahmenbedingungen der Abfüllung ILV	1,5	3
	Industrielle Praxis des Abfüllens und Verpackens ILV	1,5	3
3. SEM 30 ECTS	Kunststoff ILV	2,5	5
	Kunststoffverarbeitung ILV	2,5	5
	Einkauf und Supply Chain Management ILV	1,5	3
	Operational Controlling ILV	1,5	3
	Papier ILV	2	4
	Papierverarbeitung ILV	3	6
	Drucktechnik ILV	2	4

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS ECTS	
4. SEM 30 ECTS	Glas ILV	2,5	5
	Metall ILV	2,5	5
	Nachhaltigkeit und Verpackung ILV	2	4
	Projekt Nachhaltige Verpackung ILV	1	2
	Operational and Commercial Excellence ILV	2	3
	Spezielles Qualitätsmanagement ILV	1,5	3
	Verpackungsrecht ILV	2	3
	Recycling und Abfallwirtschaft ILV	2,5	5
5. SEM 30 ECTS	Computer Aided Design UE	1	1
	Verpackungsentwicklung und Design ILV	5	9
	Gesprächs- und Verhandlungstechnik ILV	1	2
	Sales und Key Account Management ILV	2	4
	Logistik ILV	1,5	2
	Prüftechnik ILV	3	6
	Ecodesign ILV	3	6
6. SEM 30 ECTS	Bachelorprüfung	1	1
	Berufspraktikum PR		19
	Praktikumsreflexion SE	1	1
	Bachelorarbeit SE	2	9

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits	SE	Seminar
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung	SWS	Semsterwochenstunden
PR	Praktikum	UE	Übung

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

Nachhaltiges Ressourcenmanagement

Bachelorstudium

Sie wollen einen Beitrag zu einer nachhaltigen Gesellschaft leisten und innovative Lösungen im Spannungsfeld zwischen Ökologie und Wirtschaftlichkeit entwickeln? Klimawandel, Ressourcenverknappung, Abfallvermeidung und eine Vielfalt von Umweltgesetzen: Unternehmen brauchen nachhaltig gestaltete Produkte und Prozesse. Voraussetzung dafür ist innovatives Denken, um bestehende Strukturen zu verändern. Der Fokus liegt auf übergreifenden Wertschöpfungsketten – vom Produktdesign bis zu Entsorgung und Recycling.



6 Semester
180 ECTS



**Bachelor of Science
in Engineering (BSc)**



Organisationsform
berufsbegleitend (BB)



23
Studienplätze



Unterrichtssprache
Deutsch



Studienbeitrag/Semester
€ 363,36¹ + ÖH-Beitrag
+ ggf. Kostenbeitrag

¹ Maximal € 727 für Drittstaatsangehörige

Studieninhalte

- Umwelttechnik
- Naturwissenschaften
- Ressourcenmanagement
- Wirtschaft
- Umweltrecht
- Life-Cycle-Assessment

Berufsbilder/Branchen

- Abfallwirtschaftsunternehmen
- Dienstleistungsunternehmen
- Produzierende Wirtschaft
- Unternehmensberatung
- Handelsunternehmen
- Technische Büros
- Öffentlicher Dienst

Gut zu wissen!

Exkursionen gewähren tiefe Einblicke in Produktions- und Abfallwirtschaftsunternehmen und Behörden sowie in deren Infrastruktur.

Mehr Infos:

hwc.ac.at/nrm-b | nrm@hwc.ac.at | +43 1 606 68 77-3565





Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Betriebs- und Arbeitsorganisation ILV	1	2
	Grundlagen der Betriebswirtschaft ILV	2	4
	Mathematik im Ressourcenmanagement ILV	1,5	3
	Naturwissenschaftliches Rechnen UE	1	2
	Physik im Ressourcenmanagement ILV	2,5	5
	Einführung in das nachhaltige Ressourcenmanagement ILV	1,5	3
	Ethik im Ressourcenmanagement ILV	0,5	1
	Methoden des Ressourcenmanagements ILV	1,5	3
	Einführung Umweltrecht ILV	1,5	3
	Rechtsgrundlagen ILV	1	2
	Einführung wissenschaftliches Arbeiten ILV	1	2
2. SEMESTER 30 ECTS	Kostenrechnung und Controlling ILV	2	4
	Chemie im Ressourcenmanagement ILV	3	5
	Ökologie und Umweltmikrobiologie ILV	2,5	5
	Globale sozial-ökologische Nachhaltigkeit ILV	1	2
	Wirtschafts- und Umweltethik ILV	0,5	1
	Ausgewählte Kapitel des Umweltrechts ILV	1,5	3
	Stoffstrommanagement und Prozessoptimierung ILV	2	4
	Werkstoffe des Ressourcenmanagements ILV	1,5	3
3. SEMESTER 30 ECTS	Qualitative und quantitative Forschungsmethoden ILV	1,5	3
	Abfall- und Kreislaufwirtschaft ILV	2,5	5
	Datenmanagement und Statistik im nachhaltigen Ressourcenmanagement ILV	2,5	5
	Digitalisierung ILV	1	2
	Umwelttechnik ILV	1,5	3
	Lebenszyklusanalyse ILV	2,5	5
	Prozess- und Verfahrenstechnik ILV	2,5	5
	Umweltverträglichkeitsprüfung VO	1	2
	Seminar zum Stoffstrommanagement SE	1,5	3

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
4. SEMESTER 30 ECTS	Logistik ILV	1,5	3
	Operational und Commercial Excellence ILV	1	2
	Übungen zu Lebenszyklusanalyse UE	2,5	5
	Projekt- und Prozessmanagement ILV	2	4
	Qualitätsmanagement ILV	1,5	3
	Umweltmanagementsysteme ILV	1,5	3
	Einkauf und Supply-Chain-Management ILV	2	4
	Ressourcenmanagement in Produktionswirtschaft und Handel ILV	1	2
5. SEMESTER 30 ECTS	Umwelt- und Ressourcenökonomie ILV	2	4
	Research Design ILV	1	2
	Ressource und Umwelt ILV	1,5	3
	Ecodesign ILV	1,5	3
	Produktentwicklung ILV	1	2
	Wahlpflichtfächer (6 ECTS nach Wahl)		
	Betriebliche Abfallwirtschaft und Umweltmanagement ILV	1,5	3
	Design Thinking ILV	1,5	3
6. SEMESTER 30 ECTS	Ethics ILV	1,5	3
	Waste Prevention and Preservation of Resources ILV	1,5	3
	Energiewirtschaft und Energietechnologie ILV	2	4
	Gesprächs- und Verhandlungstechnik ILV	0,5	1
	Marketing und Produktmanagement ILV	2	4
	ESG-Management, CSRD und Reporting ILV	2,5	5
	Bachelorarbeit SE	2	9
	Bachelorprüfung	1	1
	Berufspraktikum PR		19
	Praktikumsreflexion SE	1	1

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits	SWS	Semesterwochen-
ILV	Integrierte		stunden
	Lehrveranstaltung	UE	Übung
PR	Praktikum	VO	Vorlesung
SE	Seminar		

Sustainability Assessment and Resource Management | Master's Degree Program

You would like to help companies and the public sector to make knowledge-based decisions to support sustainable transformation? By interlinking the key areas of engineering, natural sciences, management, law and social sciences, you will be enabled to act as an interdisciplinary link between these disciplines. With this master's degree, graduates can plan, assess and effectively implement sustainable solutions. In doing so, they make a significant contribution to a more efficient and environmentally friendly economy in line with the European Union's „Green Deal“.



4 Semesters
120 ECTS



**Master of Science
in Engineering (MSc)**



Organizational form
Part-time



20
Study places



Language of instruction
English



Tuition fee/semester
€ 363.36¹ + ÖH premium +
optional costs

¹ maximum € 727 for third-country students

Course Content

- Environmental Technology
- Natural Sciences
- Resource Management
- Economics
- Environmental Law
- Life-Cycle-Assessment

Jobs/Industries

- Sustainability officer
- Resource manager
- Environmental consultant
- Research institutions
- Educational institutions
- NGOs
- Consulting companies

Good to know!

The Master's Degree program is interdisciplinary and conducted entirely in English, making you highly sought after internationally.

More information:

hcw.ac.at/sarm-m-en | sarm@hcw.ac.at | +43 1 606 68 77-3565





Curriculum

	LECTURE	SCH ECTS	
1ST SEMESTER 30 ECTS	Biological resources and bioeconomy IC	2	4
	Ecological cycles in nature IC	1,5	3
	Material flow management and mass flow analysis IC	1,5	3
	Selected topics of life cycle assessment IC	1,5	3
	Law and standards in resource management IC	2,5	5
	Scientific working IC	1	2
	Leadership IC	1	2
	Social sustainability and global challenges IC	2,5	5
	Sustainable project management IC	1,5	3

2ND SEMESTER 30 ECTS	Biodiversity and nature conservation in resource management IC	1,5	3
	Applied life cycle assessment PC	3	4
	Energy technology IC	1,5	3
	Industrial plant engineering and approval IC	1,5	3
	Professional English IC	1	2
	Quantitative and qualitative methods in economic and social research IC	1,5	3
	Internationalization in sustainability IC	1	2
	Social life cycle assessment and impact evaluation IC	1,5	3
	Alternative economic concepts for sustainable transformation IC	1,5	3
	Sustainable innovation strategies and entrepreneurship IC	2	4

	LECTURE	SCH ECTS	
3RD SEMESTER 30 ECTS	Energy economics and energy transformation IC	1,5	3
	Materials and circular economy IC	2	4
	Practical course in environmental technology PC	2,5	3
	Selected and current topics in environmental technology IC	2	4
	Green claims and sustainable communication IC	1,5	3
	Regulations in corporate sustainability management IC	2,5	5
	Data management and statistics in sustainability management IC	2,5	5
	Electives (3 ECTS of your choice)		
	Ethics IC	1,5	3
	Waste Prevention and Preservation of Resources IC	1,5	3

4TH SEM 30 ECTS	Project study: Sustainable product and process design PC	3	5
	Conflict management and presentation techniques IC	1	2
	Master Exam		1
	Master Thesis		19
	Electives (3 ECTS of your choice)		
	Design Thinking IC	1,5	3
	Research Project Management - Implementation IC	1,5	3

Abbreviations

ECTS	ECTS Credits
IC	Integrated Course
PC	Practical Course
SCH	Semester Credit Hours
SE	Seminar

Modular structure

Each module is separated by colored lines.

Sustainable Packaging Design and Technology¹ | Master's Degree Program

Are you looking for a degree program that deals with sustainable packaging and has a strong international orientation? This English-language Master program focusses on packaging technology, sustainability assessment, management, regulations & innovation, as well as science and research. You will learn about the latest developments in the packaging industry, recycling technologies and legal requirements. Additionally, expertise in scientific working and research, as well as soft skills, will prepare you for a leadership position with the diverse packaging industry.



4 Semesters
120 ECTS



**Master of Science
in Engineering (MSc)**



Organizational form
Part-time



26
Study places



Language of instruction
English



Tuition fee/semester
€ 363.36² + ÖH premium +
optional costs

² maximum € 727 for third-country students

Course Content

- Packaging Development & Technology
- Sustainability & LCA
- Digitalization & Innovation
- Science & Research
- Circularity regulations
- Communication & Leadership

Jobs/Industries

- Manufacturers of packaging and packaging materials
- Users of packaging or packaging materials
- Teaching and research
- Public services
- Retail
- Waste management
- Service Companies
- Consulting

Good to know!

The master's degree program has a high share of e-learning. Even though it is part-time, that does not mean you need to be employed.

More information:

hcw.ac.at/pts-m-en | pts@hcw.ac.at | +43 1 606 68 77-3565





Curriculum

LECTURE				SCH ECTS		LECTURE				SCH ECTS				
1ST SEMESTER 30 ECTS	Communication in Sustainable Packaging IC			1,5	3	3RD SEMESTER 30 ECTS	Concept Development for Master Thesis SE			1	2			
	Presentation TechniqPCs SE			1	1		Current Topics in Sustainable Design and Packaging IC			1,5	3			
	Professional English I IC			1,5	3		Packaging Recycling Technologies IC			1,5	3			
	Regulations in Packaging IC			1,5	3		Trends and Innovation in Packaging IC			2	4			
	Green Project Management IC			1,5	3		Business and Financial Management IC			1,5	3			
	Leadership IC			1	2		Statistics and Data Management in the Packaging Industry IC			1,5	3			
	Industrial Packaging IC			1,5	3		Environmental Protection in Packaging IC			1	2			
	Sustainable Packaging Design IC			1	2		Waste Management and Circular Economy IC			1,5	3			
	Introduction to Packaging Testing LE			1	1		Change Management & Development SE			1	2			
	Science in Packaging Technology and Design (Journal Club) IC			1	2		Packaging Materials in a Circular Economy IC			1	2			
2ND SEMESTER 30 ECTS	Scientific Working IC			1	2	Electives (3 ECTS of your choice)								
	Life Cycle Assessment & Material Flow Analysis IC			2,5	5	Packaging Safety Assessment with in Vitro Bioassays IC			1,5	3				
	Professional English II IC			1	2	Recyclability of coated paper IC			1,5	3				
	Entrepreneurship & Innovation IC			2	4	Waste Prevention and Preservation of Resources in Packaging IC			1,5	3				
	Environmental Law and EMS IC			2	4	4TH SEMESTER 30 ECTS	Master Seminar			1	1			
	Advanced Packaging Technology IC			2,5	5		Master Thesis			15				
	Packaging Performance and Testing PC			2	4		Master Exam			2				
	Quantitative and qualitative methods in research IC			2	4		Packaging Development and Design IC			3	6			
	Research Design for Master Thesis SE			1	2		Electives (6 ECTS of your choice)							
	Applied Life Cycle Assessment IC			2,5	5		Design Thinking IC			1,5	3			
Abbreviations ECTS ECTS Credits IC Integrated Course LE Lecture PC Practical Course SCH Semester Credit Hours SE Seminar					Packaging Recycling Technologies IC			1,5	3	Ethics IC		1,5	3	
					Trends and Innovation in Packaging IC			2	4	Research Project Management – Implementation IC			1,5	3
					Business and Financial Management IC			1,5	3	Varying Topics in the Field of Packaging & Sustainability IC			1,5	3
					Statistics and Data Management in the Packaging Industry IC			1,5	3					
					Environmental Protection in Packaging IC			1	2					
					Waste Management and Circular Economy IC			1,5	3					

¹ Subject to approval by the relevant bodies.

Nachhaltigkeit und Verpackung ist international!

Der Fachbereich Verpackungs- und Ressourcenmanagement ist mit Universitäten im In- und Ausland, internationalen Forschungsinstituten und der österreichischen (Verpackungs-)Industrie eng vernetzt. Diese Vernetzung verschafft Ihnen Vorteile auf mehreren Ebenen.

Sichere Verpackung braucht Forschung

Zum Fachbereich Verpackungs- und Ressourcenmanagement gehört neben den vier Studiengängen auch das Forschungszentrum Nachhaltigkeitsbewertung und Verpackungslösungen. Es unterstützt Innovationsprozesse und bietet Unternehmen und Forschungseinrichtungen fundierte Services an. Als Studierende*n binden wir Sie aktiv in unsere Forschungsaktivitäten ein und Sie arbeiten beispielsweise in Projekten wie diesen mit:

Recolap – Recycling von beschichteten und laminierten Papierverpackungen

Beschichtete Papierverpackungen gelten als umweltfreundliche Alternative zu Verpackungen aus Kunststoff, stellen jedoch ökologische und funktionale Herausforderungen dar. Recyclingfähigkeit, Verpackungseffizienz, Produktschutz, Gesamtkobilanz und korrekte Entsorgung müssen bei der Entwicklung berücksichtigt werden. In diesem Forschungsprojekt gehen Sie beispielsweise der Frage nach, wie hoch das Potenzial beschichteter Papierverpackungen ist und welche ökologischen Auswirkungen diese haben.



ESG SmartHub: Niederschwellige Unterstützung im ESG-Alltag

Das Projekt ESG SmartHub for Sustainability Reporting, gefördert von der Stadt Wien – Wirtschaft, Arbeit und Statistik, unterstützt Wiener KMUs dabei, Anforderungen im ESG-Bereich verständlich, praxisnah und Schritt für Schritt zu verstehen und direkt umzusetzen. Das Ziel: Keine dicken Handbücher, sondern smarte Tools, klare Infos und ein Netzwerk, das mitdenkt und unterstützt. Drei Fachbereiche der HCW bündeln dafür ihre Expertise aus den Bereichen E (Environment), S (Social), und G (Governance) im ESG SmartHub.

Ihre Perspektiven sind uns wichtig!

Wir richten regelmäßig große und international besetzte Veranstaltungen überwiegend auf Englisch aus, an denen unsere Studierenden teilnehmen können.

Österreichischer Verpackungstag

Der alle zwei Jahre stattfindende Österreichische Verpackungstag ist der größte nationale Branchentreff der Verpackungsindustrie. Alle wichtigen Player nehmen teil – von Hersteller*innen und Verpacker*innen über Lieferant*innen bis hin zu Behörden und Forschungseinrichtungen.

Perspektiventag

Beim Perspektiventag an der Hochschule Campus Wien können sich Studierende, Absolvent*innen und Young Professionals bei namhaften Aussteller*innen aus der Verpackungsindustrie über Jobs und Praktika informieren und wertvolle Kontakte knüpfen.

Symposien

Jährlich veranstalten wir internationale Symposien zu aktuellen Entwicklungen, Herausforderungen für die Verpackungsindustrie und Lösungsansätzen, beispielsweise für die Sicherheitsbewertung von Verpackungsmaterialien.

Department Applied Life Sciences

Studienangebot

- Bioengineering | B
- Bioinformatik | M
- Bioprocess Engineering | M
- Biotechnologisches Qualitätsmanagement | M
- Molekulare Biotechnologie | B
- Molecular Biotechnology | M

Forschung & Entwicklung

- Forschungszentrum Molecular Biotechnology
- Forschungszentrum Nachhaltigkeitsbewertung und Verpackungslösungen

- Nachhaltige Verpackungstechnologie | B
- Nachhaltiges Ressourcenmanagement | B
- Sustainability Assessment and Resource Management | M
- Sustainable Packaging Design and Technology | M

Weiterbildung

in Kooperation mit der
Campus Wien Academy

B ... Bachelor | M ... Master

 Angewandte Pflegewissenschaft

 Sozialwissenschaften

 Technik

 Gesundheitswissenschaften

 Bauen und Gestalten

 Verwaltung, Wirtschaft,
Sicherheit, Politik

Impressum

Medieninhaber: Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW), Favoritenstraße 232, 1100 Wien | Druck: Gerin | vorbehaltlich allfälliger Änderungen, Satz- und Druckfehler | © Hochschule Campus Wien, März 2026



Die Hochschule Campus Wien (HCW)

9.000

Studierende

68

Studienprogramme

7

Departments

4

Standorte, davon
2 Kooperationsstandorte

120.000m²

moderne Infrastruktur am
Campus Altes Landgut

128

Weiterbildungsangebote

9

Forschungszentren

5

Forschungsbereiche

26.545

Absolvent*innen

Hochmodernes Wohnen am Campus Altes Landgut im Studierendenwohnhaus Lumis Wien
Mehr auf lumisliving.com

Interessiert an einem Studium bei uns?
Jetzt informieren auf hcw.ac.at/studi-info

      +43 676 34 82 531

Hochschule Campus Wien, Favoritenstraße 232, 1100 Wien |  Altes Landgut
T: +43 1 606 68 77-6600 | office@hcw.ac.at | hcw.ac.at

