

TECHNOSPHERE 2.0

AUSBILDUNGSPROGRAMM: EINLEITUNG

In dem Wunsch, unsere Jugendlichen über die möglichen Studienrichtungen im Hochschulwesen und die daraus resultierenden Beschäftigungsbereiche besser zu informieren, bieten wir auf den nachfolgenden Seiten eine Zusammenfassung der verfügbaren Ausbildungsgänge an. Die beschriebenen Studienangebote, die sich vor allem auf das Hochschulwesen des Ausbildungspols Lüttich-Luxemburg konzentrieren, befähigen insbesondere zur Ausübung wissenschaftlicher und technischer Berufe in Verbindung mit dem zweiten Thema des Projektes „Technosphère“: Eine integrierte und nachhaltige Wasserwirtschaft¹.

WIR PRÄSENTIEREN DIESE AUSBILDUNGSGÄNGE IN FORM VON MERKBLÄTTERN, WOBEI WIR DREI MÖGLICHE VORGEHENSWEISEN UNTERSCHIEDEN

1 Ein Schema umfasst die so genannten „klassischen“ Ausbildungsgänge, die von Fachhochschulen, Volkshochschulen und an der Universität angeboten werden. Dabei handelt es sich um Studiengänge, die in mehreren aufeinanderfolgenden Etappen automatisch auf den Arbeitsmarkt führen (direkter Zugang ohne ergänzendes Programm). In unserer „Box der Berufe“ werden dabei nur die Ausbildungsgänge beschrieben, für die auf dem Gebiet der Provinz Lüttich oder in einer Einrichtung, deren Hauptgeschäftssitz auf dem Gebiet der Provinz Lüttich liegt, zumindest eine Zugangsberechtigung (in Form eines geeigneten Abiturs) erlangt werden kann.

Da es uns unmöglich ist, an dieser Stelle alle Möglichkeiten unseres Hochschulwesens aufzuzeigen, verweisen wir den Leser an unsere Partner im Bereich der Studienberatung und an die betreffenden Hochschuleinrichtungen.

2 Ein weiteres Schema beinhaltet alle **anderen möglichen Ausbildungslaufbahnen**, unter Berücksichtigung von Schnittstellen („**passerelles**“), ausgehend von den Bachelor-Studiengängen in Teil 1 des Merkblatts. Da sich dieser Bereich überaus komplex gestaltet, wollen wir der Klarheit halber nur auf die so genannten „automatischen“ Übergangsmöglichkeiten (direkter Zugang bei entsprechender Ergänzung der bisherigen Ausbildung) vom Kurz- zum Langzeitstudiengang eingehen. Die Möglichkeiten zur auswärtigen Anerkennung von Diplomen der französischen Gemeinschaft oder zur Anerkennung früherer Lernerfahrungen, sowie der Zugang zu spezialisierten Masterstudiengängen (3. Zyklus) bleiben an dieser Stelle unerwähnt.

Alle Leser, die sich für solche spezifischen Themen interessieren, möchten wir an unsere Partner im Bereich der Studienberatung oder direkt an die jeweiligen Hochschuleinrichtungen verweisen. Dort erhalten Sie vollständige und sachdienliche Informationen zu ihrer ganz individuellen Situation

3 Schließlich präsentieren wir Ihnen eine Tabelle mit allen **Hochschuleinrichtungen** auf dem Gebiet der Provinz Lüttich, die diese Ausbildungsgänge anbieten. Diese Informationen sind den „Guides de l'enseignement“ des SIEP (Ausgabe 2018-2019) entnommen. Allerdings entwickeln sich diese Informationen von Jahr zu Jahr weiter. In Anbetracht dessen ist es wichtig, diesbezüglich auch die Webseiten der erwähnten Einrichtungen einzusehen.

⁽¹⁾ Die Berufe, die in unseren Ausbildungsgängen fett gedruckt sind, entsprechen denjenigen, die bei der Multimedia-Aktivität „Technosphère 2.0“ im Vordergrund stehen

BEI DER EINSICHT DIESER MERKBLÄTTER SCHLAGEN WIR ZWEI VERSCHIEDENE HERANGEHENSWEISEN VOR :

- 1** Die Einsicht nach Berufen: Hier können Sie ihre Lektüre und/oder Informationssuche an den vorgeschlagenen Berufen orientieren und entdecken, welche Studiengänge in unserem Unterrichtssystem dorthin führen. Sie finden ein erschöpfendes Inhaltsverzeichnis, das die einzelnen Berufe der Aktivität „Technosphère 2.0“² mit den möglichen Ausbildungsgängen in Verbindung bringt.
- 2** Die Einsicht nach Diplomen: Hier können Sie die Beschäftigungsmöglichkeiten sehen, die ein bestimmter, von Ihnen angestrebter Abschluss auf dem Arbeitsmarkt bietet. Zugleich ergibt sich hier die Möglichkeit, alle Etappen zu überschauen, die im vor- oder nachgelagerten Bereich eines bestimmten Abschlusses durchlaufen werden sollten. In einem Glossar werden alle Bachelor- und Master-Studiengänge aufgeführt, die Zugang zu den im Rahmen des Projektes vorgestellten Berufen verleihen.
Um uns mit den angebotenen Ausbildungsgängen näher befassen zu können, ist es notwendig, noch einmal auf den Rechtsrahmen einzugehen, der unser Unterrichtswesen regelt. Demzufolge ist der Zugang zum Hochschulstudium an die folgenden Aufnahmebedingungen geknüpft :

ZULASSUNGSBEDINGUNGEN ZU DEN HOCHSCHULSTUDIENGÄNGEN DES ERSTEN ZYKLUS³

Allgemeine Regel

Um zu einem Hochschulstudium zugelassen zu werden (Fachhochschulen, Kunsthochschulen, Volkshochschulen und Universitäten) muss ein Studierender einen Abschluss der Sekundarstufe II („CESS“) besitzen. Dabei ist unwichtig, ob er den allgemeinbildenden, technischen und künstlerischen Zweig des Sekundarschulwesens absolviert hat. Befindet sich der Studierende hingegen im Besitz eines Abschlusszeugnisses des berufsorientierten Unterrichts, so muss er ein siebtes Schuljahr erfolgreich belegen, um zum Hochschulwesen zugelassen zu werden.

Für die Studierenden, die keinen Abschluss der Sekundarstufe II (CESS) besitzen, oder deren Diplom nicht anerkannt wurde, gibt es andere Zugangsmöglichkeiten zu einem Hochschulstudiengang des ersten Zyklus :

- Das Bestehen einer Prüfung, die ermöglicht, den Abschluss der Sekundarstufe II (CESS) zu erlangen: Prüfungskommission der Deutschsprachigen Gemeinschaft oder zweiter Bildungsweg.
- Das Bestehen einer Prüfung, die ermöglicht, eine Aufnahmebestätigung zu erhalten.

Das Bestehen dieser Prüfung gibt Zugang zu einem Hochschulstudium des ersten Zyklus, entspricht aber keinesfalls dem Diplom der Sekundarstufe II.

(2) Die in den Studien- und Ausbildungsgängen erwähnten Berufe stehen im Zusammenhang mit der Thematik „Wasser“ und basieren auf den Informationen der Webseite des SIEP (von uns zuletzt eingesehen am 03.07.2019), sowie auf den Informationen der verschiedenen Hochschuleinrichtungen.

(3) Décret Paysage, KAPITEL IX. - Zugang zu Studienfächern Abschnitt I. - Zugang zu Studienfächern des ersten Zyklus

ZULASSUNGSBEDINGUNGEN ZU DEN HOCHSCHULSTUDIENGÄNGEN DES ZWEITEN ZYKLUS

Um Zugang zu einem Hochschulstudiengang des zweiten Zyklus zu erhalten, hat der Studierende mehrere Möglichkeiten;

Entweder :

Er erhält einen direkten und bedingungslosen Zugang zu mindestens einem Studiengang des zweiten Zyklus, wenn er sich im Besitz eines akademischen Grades des ersten Zyklus befindet, den er entweder in der französischen Gemeinschaft erlangt hat, oder der von dieser anerkannt wurde.

Oder :

Er erhält Zugang, insofern er, je nach seiner vorherigen schulischen Laufbahn, ein Ergänzungsprogramm absolviert, das mit höchstens 60 Credits veranschlagt ist („passerelle“).

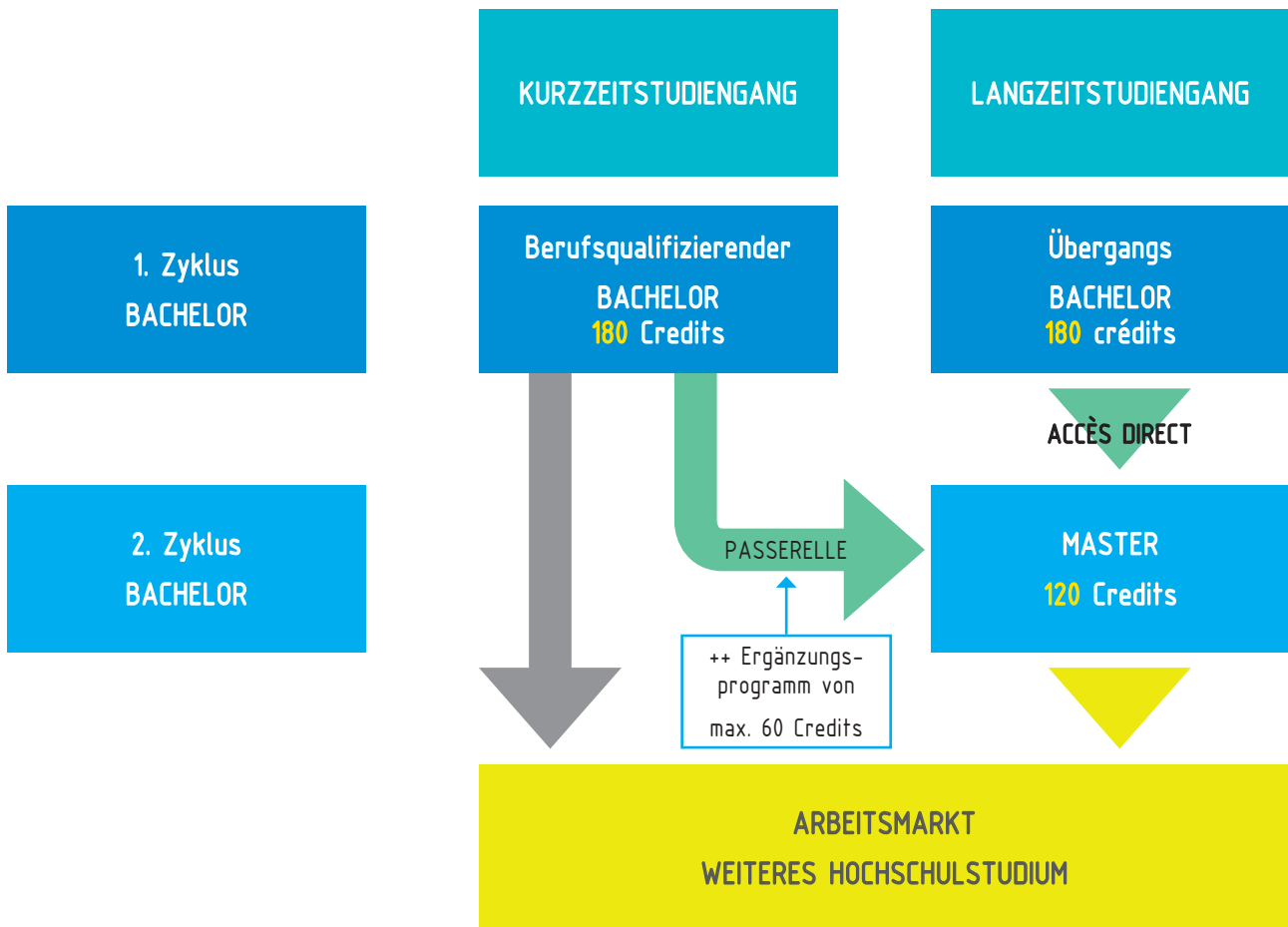


Abbildung: Angepasster Studienplan auf der Grundlage des Schemas der Zyklen (klassischer Studiengang und Schnittstellen) im akademischen Pol Lüttich-Luxemburg

Oder :

Dem Studienanwärter wird auf der Grundlage seiner Bewerbungsunterlagen ein Studienplatz gewährt wenn er außerhalb der französischen Gemeinschaft Belgiens ein Hochschuldiplom erworben hat oder über anerkannte berufliche Erfahrung verfügt.

In besonderen Fällen kann der Studierende sich an die akademischen Behörden wenden und dort seine Bewerbungsunterlagen präsentieren.

Wir weisen darauf hin, dass die in dieser Box der Berufe erwähnten Zugänge zu universitären Master-Studiengängen sich nach den Aufnahmebedingungen der Lütticher Universität richten.

Die in unserer „Box der Berufe“ enthaltenen Informationen entstammen den „Guides de l'enseignement“ des SIEP (Ausgabe 2018-2019), sowie den Informationen, die von den Universitäten und Hochschulen zur Verfügung gestellt werden (Stand: Konsultation vom 05.03.2019). Wir betonen, dass die in dieser Toolbox vorgestellten Studiengänge, Übergänge und Informationen möglicherweise nicht vollständig oder aber bereits überholt sein könnten, da sich das Angebot des Unterrichtswesens ständig weiterentwickelt. Aktuelle Informationen sind allerdings auf unserer Webseite einsehbar: www.technosphere.be. Sie finden Sie außerdem auf der Plattform ARES: <https://www.ares-ac.be/fr>.

Die von uns erteilten Informationen sind allgemeiner Natur. Für eine persönliche Beratung oder zusätzliche Auskünfte stehen unsere Partner im Bereich der Studienberatung und die Hochschuleinrichtungen selbst zu Ihrer Verfügung.

IN KÜRZE⁵

Die von uns angebotene Toolbox enthält Auskünfte über **klassische Studiengänge**, die auf direktem Wege zu den Berufen unserer **Thematik „Wasser“** führen. Das hier vorgestellte Studienangebot in Bezug auf diese Berufe entspricht ausschließlich demjenigen der Studieneinrichtungen **auf dem Gebiet der Provinz Lüttich***. Für jegliche zusätzlichen Auskünfte verweisen wir den Leser an unsere Partner im Bereich der Studienberatung und an die betreffenden Hochschuleinrichtungen.

(6) Trotz aller Sorgfalt bei der Erarbeitung dieser Übersicht können sich Fehler eingeschlichen haben

* Sous réserve des conditions énumérées en page 1.

TECHNOSPHERE 2.0

INHALTSVERZEICHNIS ZU DEN BERUFEN DER AKTIVITÄT „TECHNOSPHERE“ UND DEN ENTS- PRECHENDEN STUDIENGÄNGEN

BERUFE	NR. DES AP
Wartungsfachmann/-frau für hydraulische Anlagen	09 & 16
Fachkraft für Abwassertechnik	01 & 06
Agronom/-in	01
Monteur/-in / Montagetechniker/-in	09 & 16
Bodenanalytiker/-in	01, 04, 06 & 15
Architekt/-in	02 & 07
Garten- und Landschaftsarchitekt/-in	02
Projektautor/-in	02
Automatiker/-in	03, 09, 13, 14 & 16
Bakteriologe/-gin	04 & 05
Biochemiker/-in	04, 05, 06 & 15
Bioinformatiker/-in	05
Bioingenieur/-in,	04
Biologe/-gin	05
Umweltbiologe/-gin	01, 04 & 05
Biostatistiker/-in	05
Kartograf/-in	10 & 12
Verantwortliche/-r für Bauvorhaben	02
Bauftragte/-r für angewandte industrielle Forschung	04
Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen (PF4, PF9, PF14),	01, 04 & 06
Verantwortliche/-r Projektleiter/-in für Bauvorhaben	07, 12 & 15
Baustellenleiter/-in	02, 07, 12 & 15
EDV-Projektleiter/-in	03, 14 & 15
Forscher/-in Biotechnologie	04, 05 & 06
Klimatologe/-gin	10 & 12
Berater/-in für Umweltfragen	01, 04, 06, 10, 11 & 12
Prüfer/-in Elektromaterial	08, 09, 15 & 16
Baumakler/-in	07
Demograf/-in	10 & 12
Metallbaukonstrukteur/-in	16
Bauzeichner/-in	07
Elektrokonstrukteur/-in	08, 09 & 16
Technischer Systemplaner/-in, Technischer Produktdesigner/-in	09 & 16

Kostenschätzer/-in	07
Umweltberater/-in	01, 02, 04 & 15
Ökologe/-gin	01, 06 & 15
Ökotoxikologe/-gin	01 & 05
Elektriker/-in	08 & 15
Wartungselektriker/-in	08, 09 & 16
Unternehmer/-in öffentliche Bauarbeiten	07, 12 & 15
Ausrüster/-in für Hydraulikanlagen	09 & 16
Biologie-Experte/-tin	04 & 05
Sachverständige/-r für biologische Sicherheit	05
Sachverständige/r im Konstruktionsbüro	01, 02, 04, 06 & 15
Geograf/-in	10 & 12
Geologe/-gin	11 & 15
Geologe/-gin im Bergbau	11 & 15
Immobilien Gutachter/Landmesser (m/w)	12 & 15
Kläranlagenmanager/-in	01, 04, 06, 09, 15 & 16
Hydrauliker/-in	09 & 16
Hydrobiologe/-gin	01, 04 & 05
Hydrogeologe/-gin	11 & 15
Hydrologe/-gin	04, 10, 11, 12 & 15
Informatiker/-in	03, 14 & 15
Industrieinformatiker/-in	03 & 14
Ingenieur/-in für Hochbauplanung	02 & 15
Ingenieur/-in der Biomedizintechnik	05
Qualitätskontrollingenieur/-in	03, 04, 05, 06, 08, 09, 14, 15 & 16
Entwicklungsingenieur/-in	03, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 15 & 16
Entwicklungsingenieur/-in Bauwesen	02, 07, 12 & 15
Bergbauingenieur/-in und Geologe/-gin	11 & 15
Ingenieur/-in Agrarindustrie	01 & 04
Ingenieur/-in Agrarwissenschaften	01 & 15
Automationsingenieur/-in	03, 09 & 15
Chemieingenieur/-in	06 & 15
Bauingenieur/-in	07, 12 & 15
Elektroingenieur/-in	08 & 15
Ingenieur/-in für Elektrotechnik	09 & 15
Elektronikingenieur/-in	03, 08 & 15
Industrieingenieur/-in	15
Informatik-Ingenieur/-in	14 & 15
Ingenieur/-in für künstliche Intelligenz	14 & 15

Maschinenbauingenieur/-in	15 & 16
Anlagenprüfer/-in	08, 09 & 16
Inspektor/in für die Bekämpfung von Umweltverschmutzung	04 & 06
Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau	07, 12 & 15
Wartungsmechaniker/-in	09, 13 & 16
Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w)	09 & 16
Industriemechaniker/-in	09 & 16
Automatenmechaniker/-in	03, 09, 13, 14 & 16
Meteorologe/-gin	10 & 12
Vermesser/-in	07
Mikrobiologe/-gin	04 & 05
Mykologe/-gin	04 & 05
Parasitologe/-gin	04 & 05
Landschaftsarchitekt/-in	02, 07 & 15
Bauplaner (m/w)	07
Hochwasser-Prognostiker/-in	10 & 12
Gebäudeverwalter/-in	07
EDV-Verantwortliche/-r	03, 14 & 15
Wartungsverantwortliche/-r	03, 08, 09, 15 & 16
Verantwortliche/-r QHSSE	04, 05, 06 & 15
Verantwortliche/-r F&E in Chemie und Biopharmazie	04
Spezialist/-in für Bodensanierung	06
Statistiker/-in	02, 03, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15 & 16
Techniker/in Qualitätsmanagement	09, 13 & 16
Labortechniker/-in für Wasseranalyse	01, 04, 05 & 06
Biologielaborant/-in	01, 05 & 06
Mikrobiologielaborant/-in	01 & 05
Chemielaborant/-in F&E	05 & 06
Wartungstechniker/-in	09, 13 & 16
Wartungstechniker/-in Elektronik	03, 08, 09, 14 & 16
Wartungstechniker/-in Robotik	09 & 16
Elektrotechniker/-in, Elektroniker/-in	03, 08, 09, 14 & 16
Techniker/-in für EDV-gestützte Verwaltung	03 & 14
Wartungstechniker/-in für automatisierte Systeme	03, 08, 09, 13, 14 & 16
Geologietechniker/-in	11
Toxikologe/-gin	01 & 05
Raumplaner/-in	02, 07, 10, 12 & 15

TECHNOSPHERE 2.0

GLOSSAR DER BACHELOR- UND MASTERSTUDIENGÄNGE, DIE ZUGANG ZU DEN IM RAHMEN DES PROJEKTES VORGESTELLTEN BERUFEN VERLEIHEN

DIPLOM	STUDIEN- ODER AUSBILDUNGSGANG	NR. AP
BERUFSQUALIFIZIERENDER BACHELOR		
In Agrarwissenschaften	Agrarwissenschaften - Umwelt	01
	Produktionsmanagement	13
In Garten- und Landschaftsarchitektur	Architektur & Landschaftsarchitektur	02
In Chemie	Chemie - Biochemie	06
	Produktionsmanagement	13
Im Bauwesen	Bauwesen	07
	Produktionsmanagement	13
Technisches Zeichnen im Maschinen- und Metallbau	Maschinenbau	16
	Elektromechanik	09
In Elektromechanik	Maschinenbau	16
	Produktionsmanagement	13
	Elektrik - Elektronik	08
In Elektronik	Produktionsmanagement	13
	Automatisierung - Digitalisierung	03
Informatik und Systeme	Informatik	14
	Biologie	05
In medizinischer Labortechnik		
BERUFSQUALIFIZIERENDER BACHELOR, BERUFSBEGLEITEND		
In Mechatronik und Robotik	Elektromechanik	09
	Maschinenbau	16
MASTER		
In Landschaftsarchitektur	Agrarwissenschaften - Umwelt	01
	Architektur & Landschaftsarchitektur	02
In Agrarökologie	Agrarwissenschaften - Umwelt	01
In Architektur	Architektur & Landschaftsarchitektur	02
	Bauwesen	07
In Biochemie und Molekular- und Zellbiologie	Biologie	05
	Chemie - Biochemie	06
In Bioinformatik und Modellierung	Biologie	05
In organismischer Biologie und Ökologie	Biologie	05
In Biomedizin	Biologie	05
In Datenwissenschaften	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Informatik	14
In chemischen Wissenschaften	Chemie - Biochemie	06
In Umweltwissenschaften und Umweltmanagement	Agrarwissenschaften - Umwelt	01

In geografischen Wissenschaften	Geografie	10
In geografischen Wissenschaften, Geomatik	Geomatik	12
In geologischen Wissenschaften	Geologie	11
In Computerwissenschaften	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Informatik	14

BERUFSBEGLEITEND MASTERSTUDIENGANG

In Produktionsmanagement	Produktionsmanagement	13
--------------------------	-----------------------	----

MASTER BIOINGENIEUR

In chemie et Bioindustrie	Bio-Engineering	04
	Chemie - Biochemie	06
Forstwirtschaft und natürliche Lebensräume	Bio-Engineering	04
In Agrarwissenschaften	Agrarwissenschaften - Umwelt	01
	Bio-Engineering	04
In Umweltwissenschaften und -technik	Bio-Engineering	04

MASTER IN INDUSTRIE-INGENIEURWISSENSCHAFTEN

In Agrarwissenschaften	Agrarwissenschaften - Umwelt	01
	Ingenieurwesen	15
In Automatisierung	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Ingenieurwesen	15
In Biochemie	Chemie - Biochemie	06
	Ingenieurwesen	15
In Chemie	Chemie - Biochemie	06
	Ingenieurwesen	15
Im Bauwesen	Bauwesen	07
	Ingenieurwesen	15
In Elektrizität	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Elektrizität - Elektronik	08
	Ingenieurwesen	15
In Elektromechanik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Elektromechanik	09
	Ingenieurwesen	15
In Elektronik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Elektrizität - Elektronik	08
	Ingenieurwesen	15
In Industrie	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Ingenieurwesen	15
In informatik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Informatik	14
	Ingenieurwesen	15
In Maschinenbau	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Ingenieurwesen	15
	Maschinenbau	16
In nachhaltiger Energietechnik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Ingenieurwesen	15

In Landvermessung	Geomatik und Geometrologie	12
	Ingenieurwesen	15

MASTER IN INGENIEURWISSENSCHAFTEN, ZIVILINGENIEUR

Architektur	Architektur & Landschaftsarchitektur	02
	Bauwesen	07
	Engineering	15
Biomedizin	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Biologie	05
	Engineering	15
Bauwesen	Bauwesen	07
	Engineering	15
Bergbau und Geologie	Geologie	11
	Engineering	15
Elektrik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Elektrizität - Elektronik	08
	Engineering	15
Elektromechanik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Elektromechanik	09
	Engineering	15
Chemie und Werkstoffwissenschaften	Chemie - Biochemie	06
	Engineering	15
Informatik	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Informatik	14
	Engineering	15
Maschinenbau	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Engineering	15
	Maschinenbau	16
Datenwissenschaften	Automatisierung - Digitalisierung	03
	Informatik	14
	Engineering	15

TECHNOSPHERE 2.0

ABKÜRZUNGEN UND LEGENDE

KAT

KATEGORIE

ISL	Institut Saint Laurent
ITLG	Institut de Technologie
ITP	Institut de Travaux Publics
CPS Saint-Luc	Cours de Promotion Sociale Saint-Luc
IPESPS	Institut Provincial d'Enseignement Supérieur de Promotion Sociale
HEPL	Haute École de la Province de Liège
HELMo	Haute École Libre Mosane
HECH	Haute École Charlemagne
HEL	Haute École de la Ville de Liège
HENALLUX	Haute École de Namur-Liège-Luxembourg
ULiège	Université de Liège

60 Credits 1 Jahr

120 Credits 2 Jahre

180 Credits 3 Jahre

AP 01 : AGRARWISSENSCHAFTEN – UMWELT

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Hochschule

Universität

Bachelors 1. Zyklus 180 crédits	Berufsqualifizierender Bachelor in Agrarwissenschaften	Berufsqualifizierender Übergangsbachelor in Agrarwissenschaften	Übergangsbachelors in geographischen Wissenschaften; geologischen Wissenschaften; biologischen Wissenschaften; Ingenieurwissenschaften; Bioingenieur/-in	Übergangsbachelor in Ingenieurwissenschaften, Bioingenieur/-in	Übergangsbachelor Landschaftsarchitektur
			Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur (*)		

Masters 2. Zyklus 120 crédits	Ingenieurwissenschaften Industrieingenieur in Agrarwissenschaften	Master in Ingenieurwissenschaften	Master in Wissenschaften und Management Umweltwissenschaften (***)	Master Bioingenieur in Agrarwissenschaften (****)	Master Landschaftsarchitektur (****)
		Master in Agroökologie (**)			

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

<ul style="list-style-type: none"> - Fachkraft für Abwassertechnik - Agronom/-in - Bodenanalytiker-/in - Labortechniker/-in für Wasseranalyse - Biologielaorant/-in - Mikrobiologielaorant/-in 	<ul style="list-style-type: none"> - Bodenanalytiker/-in - Kläranlagenmanager/-in - Agrarindustrieingenieur/-in - Ingenieur/-in Agrarwissenschaften - Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen - Umweltberater/-in 	<ul style="list-style-type: none"> - Untersuchungsbeauftragte/r in Umweltfragen - Consultant in Umweltfragen - Umweltberater/-in - Ökologe/-gin - Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro 	<ul style="list-style-type: none"> - Umweltbiologe/-gin - Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen - Consultant in Umweltfragen - Umweltberater/-in - Ökologe/-gin - Hydrobiologe/-gin - Toxikologe/-gin - Ökotoxikologe/-gin
--	---	---	--

(*) Aufnahmeprüfung

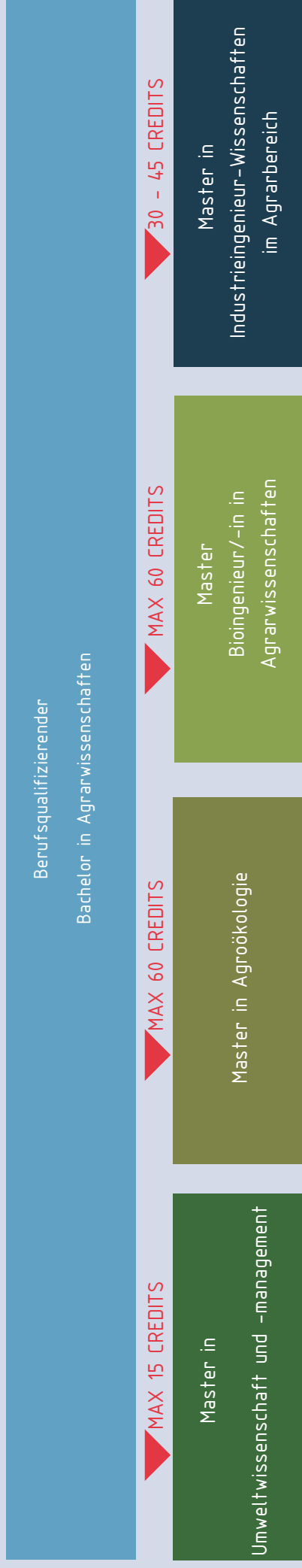
(**) Gemeinsam organisiertes Programm der Universität Lüttich, der Freien Universität Brüssel und der Université Paris-Saclay, AgroParis Tech.

(***) Siehe die vollständige Liste der Bachelors, die einen direkten Übergang zum Master in Umweltwissenschaften und Umweltmanagement am Standort der Universität Lüttich :










www.programmes.ulige.be/info/master/environnement-120

(****) Die Masterstudiengänge „Landschaftsarchitektur“ und „Bioingenieur in Agrarwissenschaften bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden : AP02 und AP04

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

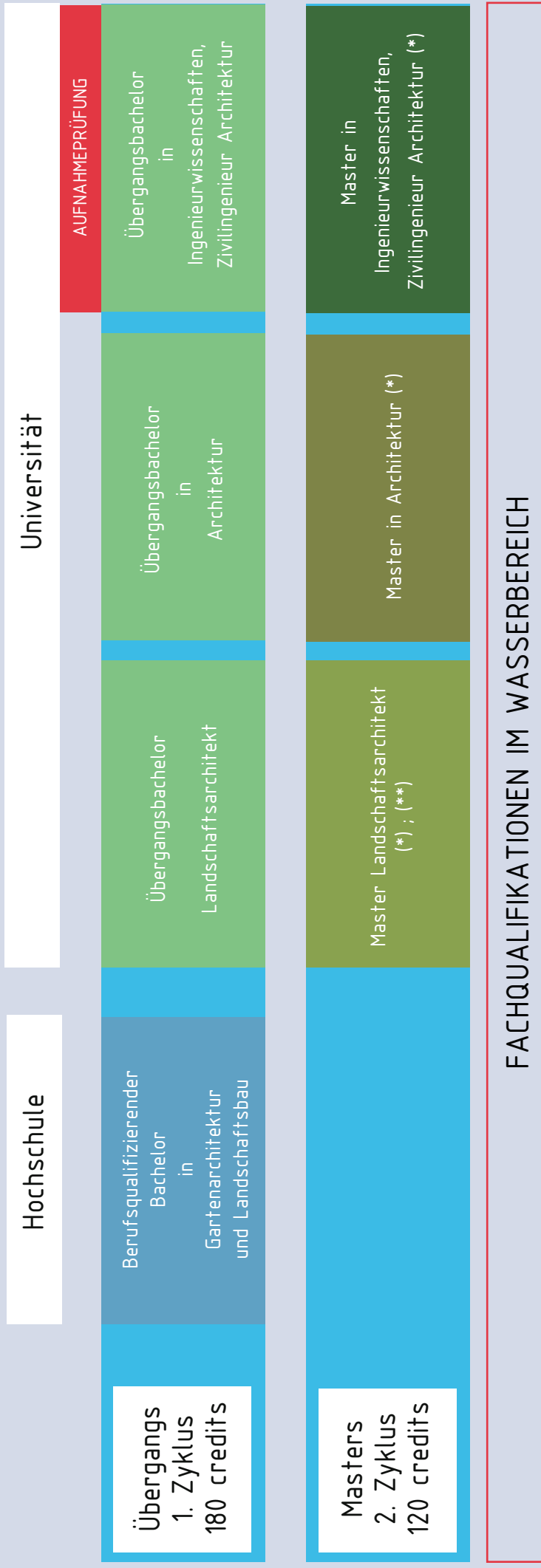


STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ	
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Agrarwissenschaften	HECH - Kategorie Agrarwissenschaften 	4500
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Agrarwissenschaften	HEPL - Kategorie Agrarwissenschaften 	4910
		Agrarwissenschaften	HECH - Kategorie Agrarwissenschaften 	4500
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften im Agrarbereich	HECH - Kategorie Agrarwissenschaften 	4500
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Bioingenieur/-in Landschaftsarchitekt/-in Biologische Wissenschaften Geografische Wissenschaften Geologische Wissenschaften Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in	Université de Liège - Gembloux 	4000
	Master(s)	Agroökologie	Université de Liège - Gembloux 	4000
	Master(s)	Bioingenieur/-in in Agrarwissenschaften	Université de Liège - Gembloux 	4000
	Master(s)	Landschaftsarchitekt/-in	Université de Liège 	4000
	Master(s)	Umweltwissenschaft und -management	Université de Liège - Arlon 	4000

AP 02: ARCHITEKTUR & LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- **Landschaftsarchitekt/-in**
- Garten- und Landschaftsarchitekt/-in

- Landschaftsarchitekt/-in
- Garten- und Landschaftsarchitekt/-in
- **Raumplaner/-in**
- Umweltberater/-in
- Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro

- Architekt/-in
- **Landschaftsarchitekt/-in**
- Baustellenleiter/-in
- **Raumplaner/-in**

- Architekt/-in
- Projektautor/-in
- Verantwortliche/-r für Bauvorhaben
- **Landschaftsarchitekt/-in**
- **Baustellenleiter/-in**
- Ingenieur/-in für Hochbauplanung
- Entwicklungsingenieur/-in Bauwesen
- **Statistiker/-in**
- **Raumplaner/-in**

(*) Die drei vorgenannten Masterstudiengänge bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden: AP01 und AP07

(**) Dieser Masterstudiengang wird von ULIège, ULB und HECH Gembloux gemeinsam organisiert


SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender
Bachelor
in
Garten- und Landschaftsarchitektur

MAX 60 CREDITS

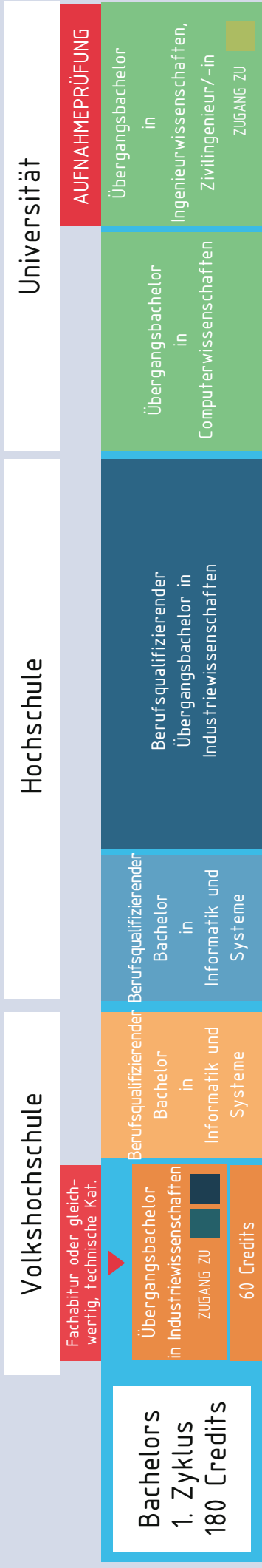
Master Landschaftsarchitekt

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

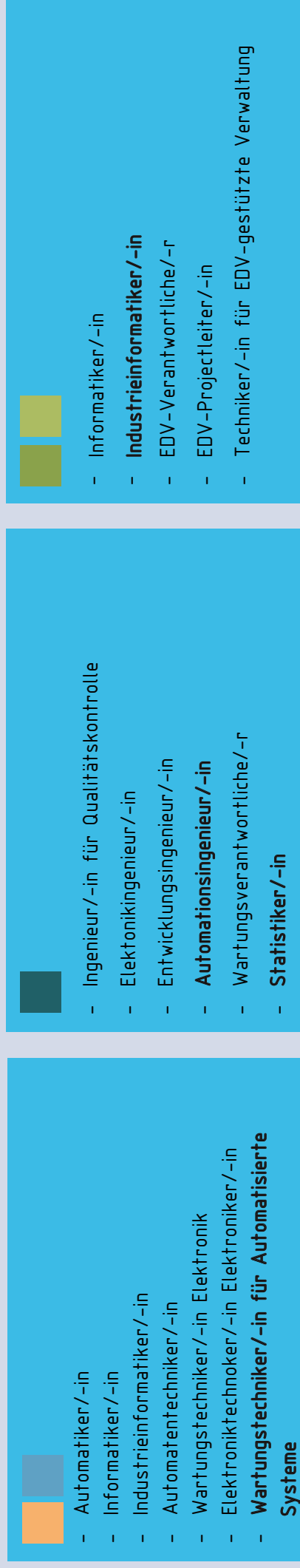
	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
HOCHSCHULE	Garten- und Landschaftsarchitektur	HECH – Kategorie Agrarwissenschaften – Gembloux 	4000
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Architektur Architektur	4000 
		Landschaftsarchitekt/-in	4000 
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	4000 
	Master(s)	Architektur	4000 
	Master(s)	Landschaftsarchitekt/-in	4000 
			Universität de Liège – Gembloux

AP 03: Automatisierung - Digitalisierung

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH



(*) Die entsprechenden Berufe der Masterstudiengänge in „Industrie-Ingenieurwissenschaften“ und „Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur“ sind verfügbar in AP08, AP09, AP14, AP15 und AP16

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender Bachelor
in
Informatik und Systeme

45 - 60 CREDITS

Master in
Industrieingenieur-Wissenschaften in Automatisierung

MAX 60 CREDITS

Master in
Computerwissenschaften

MAX 60 CREDITS











Master in
Datenwissenschaften

NB: Die Schnittstellen zu den Masterstudiengängen in „Industrie-Ingenieurwissenschaften“ und „Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur“ sind in den folgenden Ausbildungsprogrammen aufgelistet: AP08, AP09, AP14, AP15 und AP16

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ	
VOLKSHOCHSCHULE	Industriewissenschaften	ISL	4000	
	Informatik und Systeme	ITLG	4020	
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL - Technische Kategorie	4020	
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HELMo - Gramme	4031	
	Master(s)	HEPL - Technische Kategorie	4100	
	Master(s)	HEL - Abteilung Naturwissenschaft und Technik	4000	
	Master(s)	HELMo - Saint - Laurent	4031	
	Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.			
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektronik	HEPL - Technische Kategorie	4020
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektromechanik	HEPL - Technische Kategorie	4020
	Master(s)	Industrie-Ingenieurwissenschaften in nachhaltiger Energietechnik	HELMo - Gramme	4031
	Master(s)	Industrieingenieur - Wissenschaften in Informatik	HEPL - Technische Kategorie	4020
Master(s)	Industrieingenieur - Wissenschaften im Industriebereich	HELMo - Gramme	4031	
Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot für Masters in Ingenieurwissenschaften auf den Gebieten der Elektrik und des Maschinenbaus auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.				

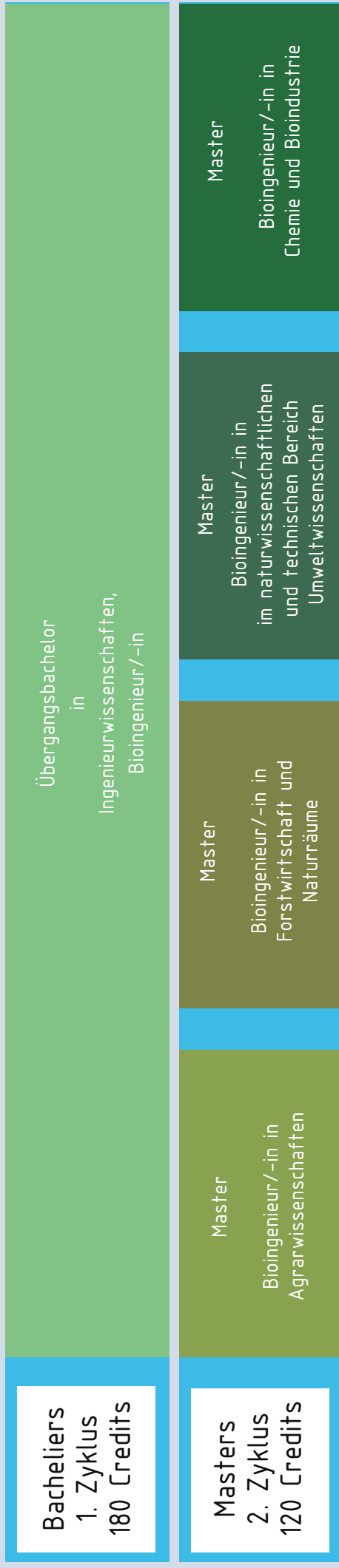
STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

UNIVERSITÄT	
Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Universität de Liège  4000
	Computerwissenschaften Universität de Liège  4000
Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Biomedizin Universität de Liège  4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Informatik Universität de Liège  4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Datenwissenschaften Universität de Liège  4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Elektrik Universität de Liège  4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Maschinenbau Universität de Liège  4000
Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Elektromechanik Universität de Liège  4000
Master(s)	Computerwissenschaften Universität de Liège  4000
	Datenwissenschaften Universität de Liège  4000

AP 04: BIOENGINEERING

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Universität



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- Bodenanalytiker/-in
- **Kläranlagenmanager/-in**
- Bioingenieur/-in,
- Umweltbiologe/-gin
- **Forscher/-in in Biotechnologie**
- Biologie-Experte/-tin
- Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro
- Umweltberater/-in
- **Bakteriologe/-gin**
- Mikrobiologe/-gin
- Mykologe/-gin
- Parasitologe/-gin
- **Hydrobiologe/-gin**
- Beauftragte/-r für angewandte industrielle Forschung

- Bodenanalytiker/-in
- Umweltbiologe/-gin
- **Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen**
- **Forscher/-in in Biotechnologie**
- Hydrologe/-gin
- **Kläranlagenmanager/-in**
- Bioingenieur/-in,
- **Inspektor/in für die Bekämpfung von Umweltverschmutzung**
- **Bakteriologe/-gin**
- **Hydrobiologe/-gin**
- Mikrobiologe/-gin
- Mykologe/-gin
- Parasitologe/-gin
- Beauftragte/-r für angewandte industrielle Forschung

- Biochemiker
- **Consultant in Umweltfragen**
- **Forscher/-in in Biotechnologie**
- **Kläranlagenmanager**
- Mikrobiologe/-gin
- **Labortechniker/-in für Wasseranalyse**
- Ingenieur/-in für Qualitätskontrolle
- Bioingenieur
- Ingenieur/-in in Agrarindustrie
- **Verantwortliche/-r QHSSE**
- Verantwortliche/-r F&E in Chemie und Biopharmazie
- Beauftragte für angewandte industrielle Forschung

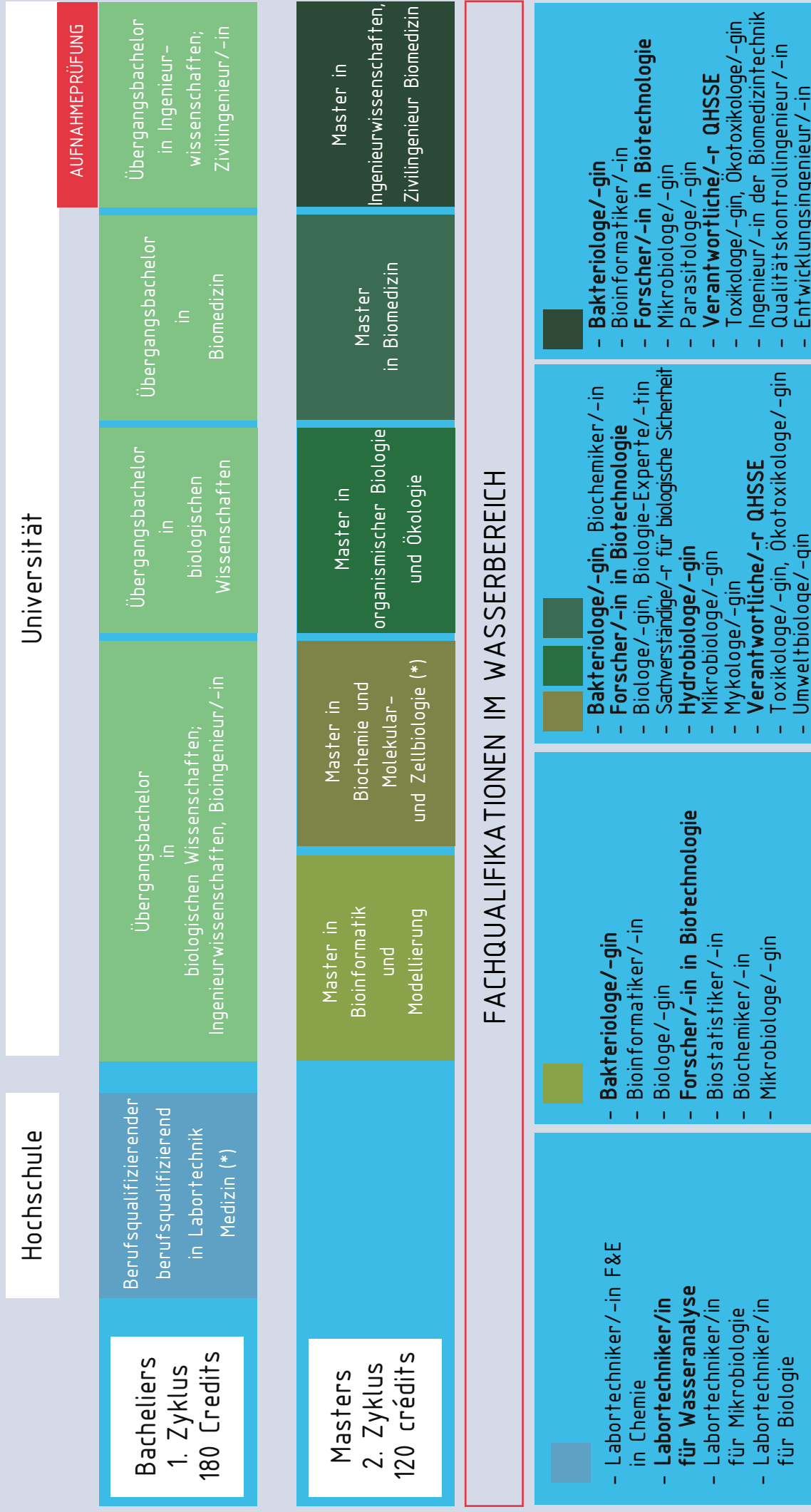
(*) Der Masterstudiengang „Bioingenieur in Agrarwissenschaften“ bietet auch Zugang zu Berufen, die im folgenden Ausbildungsprogramm erwähnt werden: AP01

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Bioingenieur/-in	Universität de Liège - Gembloux
	Master(s)	Bioingenieur/-in in Agrarwissenschaften	Universität de Liège - Gembloux
	Master(s)	Bioingenieur/-in für Forstverwaltung und die Verwaltung von Naturräumen	Universität de Liège - Gembloux
	Master(s)	Bioingenieur/-in für Umweltwissenschaften und -technik	Universität de Liège - Gembloux
	Master(s)	Bioingenieur/-in für Chemie und Bioindustrie	Universität de Liège - Gembloux

AP 05: BIOLOGIE

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



(*) Der „Bachelor in medizinischer Labortechnik“ und der „Master in Biochemie und Molekular- und Zellbiologie“ bieten auch Zugang zu Berufen, die im folgenden Ausbildungsprogramm erwähnt werden: AP06

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender
Bachelor
in
medizinischer Labortechnik

45 - 60 CREDITS

45 - 60 CREDITS

30 - 60 CREDITS

Master in
Biochemie und Molekular- und Zellbiologie

Master in
Organismischer Biologie und Ökologie

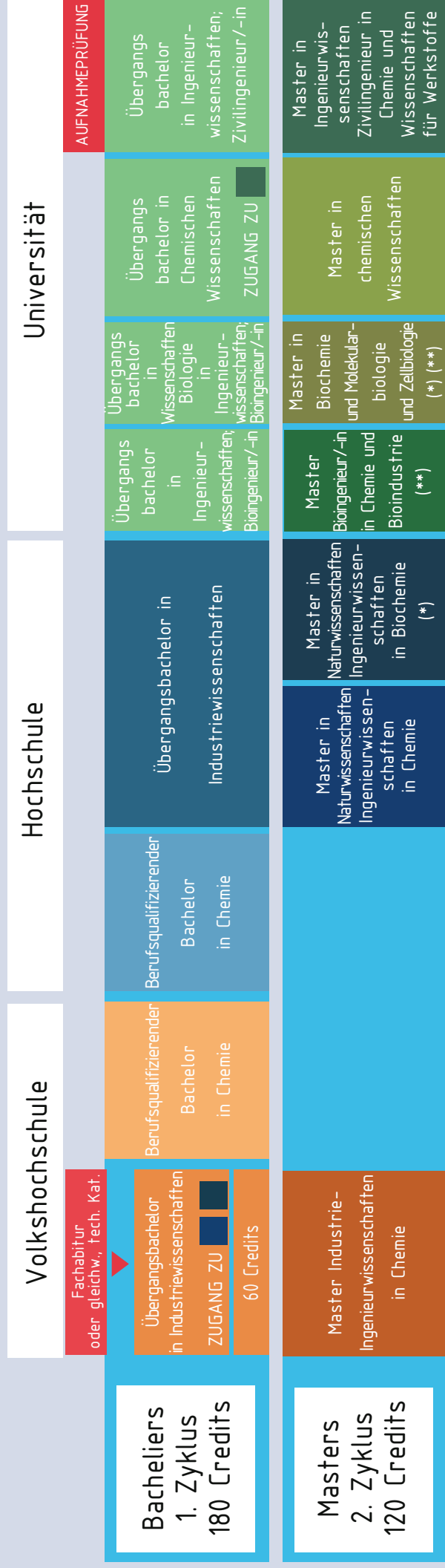
Master in
Biomedizin

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

HOCHSCHULE	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
HOCHSCHULE	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HEPL - Kategorie Paramedizin, Lüttich	4020
		HELMo - - Kategorie Paramedizin	4031
		HECH - - Kategorie Paramedizin	4000
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Université de Liège	4000
		Université de Liège	4000
		Université de Liège - Gembloux	4000
		Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000

AP 06: CHEMIE – BIOCHEMIE

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- Chemielaborant/-in F&E
- **Fachkraft für Abwassertechnik**
- **Labortechniker/-in für Wasseranalyse**
- Bodenanalytiker/-in
- **Inspektor/-in für die Bekämpfung von Umweltverschmutzung**
- Spezialist/-in für Bodensanierung
- **Berater/-in in Umweltfragen**
- Ökologe/-gin
- Biologielaborant/-in

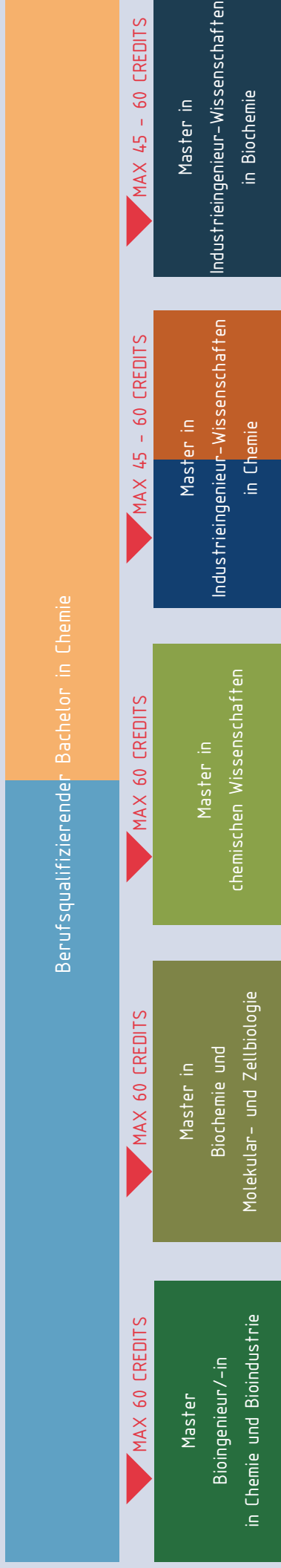
- Bodenanalytiker/-in
- **Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen**
- **Forscher/-in in Biotechnologie**
- **Berater/-in in Umweltfragen**
- Ökologe/-gin
- **Kläranlagenmanager/-in**
- **Verantwortliche/-r QHSSE**

- Biochemiker/-in
- **Forscher/-in in Biotechnologie**
- **Verantwortliche/-r QHSSE**
- **Kläranlagenmanager/-in**
- Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro
- Ingenieur/-in für Qualitätskontrolle
- **Entwicklungsingenieur/-in**
- **Chemieingenieur/in / Verfahrenstechniker/-in**
- **Statistiker/-in**

(*) Der Masterstudiengang „Industrie-Ingenieurwissenschaften Biochemie“ bietet auch Zugang zu Berufen, die im folgenden Ausbildungsprogramm erwähnt werden: AP05

(**) Die Masterstudiengänge „Bioingenieur in Chemie und Bioindustrie“ und „Master in Biochemie und Molekular- und Zellbiologie“ bieten auch Zugang zu Berufen, die in den folgenden Ausbildungsprogrammen erwähnt werden: AP04 und AP05

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

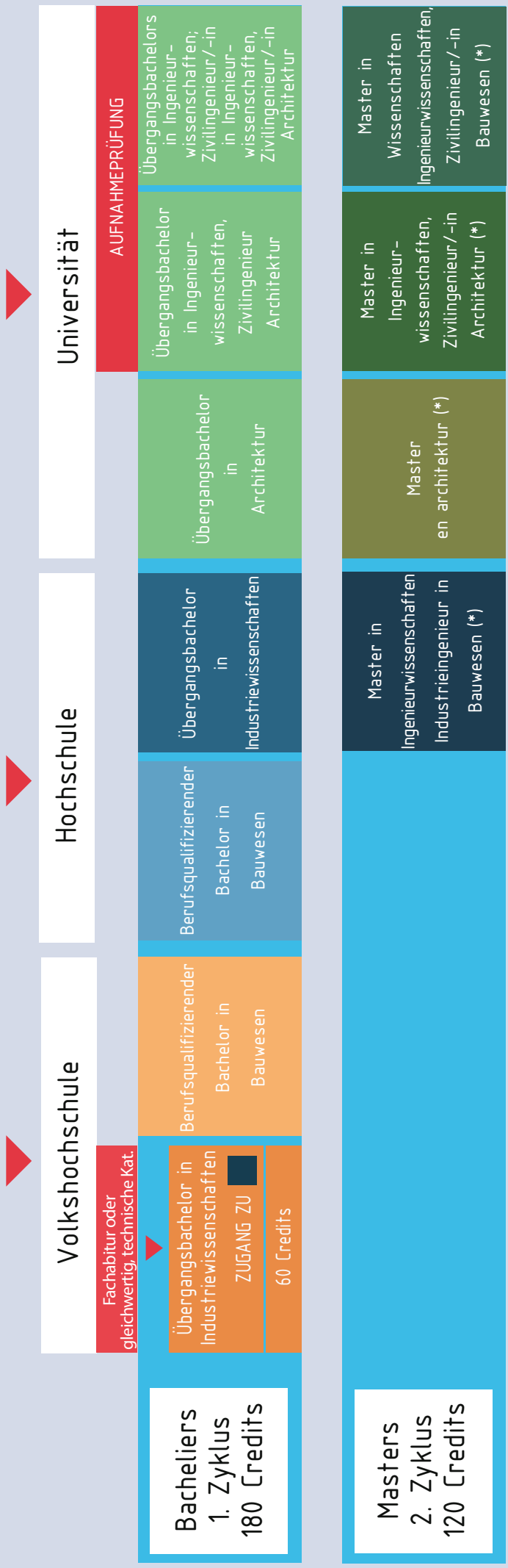


STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften ISL	4000
	Berufsaufsteigernde(r) Bachelor(s)	Chemie ITLG	4020
	Master(s)	Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.	
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften HEPL - Technische Kategorie	4020
	Berufsaufsteigernde(r) Bachelor(s)	Industriewissenschaften HELMo - Gramme	4031
	Master(s)	Chemie HEL - Abteilung Naturwissenschaft und Technik hel.be	4000
	Master(s)	Chemie HEPL - Technische Kategorie	4020
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften in Chemie HEPL - Technische Kategorie	4020
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften in Biochemie HEPL - Technische Kategorie	4020
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Chemische Wissenschaften, biologische Wissenschaften Université de Liège	4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Université de Liège	4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Biogenieur/-in Université de Liège - Gembloux	4000
	Master(s)	Biochemie und Molekular- und Zellbiologie Université de Liège	4000
	Master(s)	Bioingenieur/-in für Chemie und Bioindustrie Université de Liège - Gembloux	4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Chemie und Werkstoffwissenschaften Université de Liège	4000

AP 07: BAUWESEN

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

<ul style="list-style-type: none"> Baustellenleiter/in Verantwortliche/-r Projektleiter/-in für Bauvorhaben Unternehmer/-in öffentliche Bauarbeiten / Hoch- und Tiefbau Baumakler/-in Bauzeichner/-in Kostenschätzer/-in Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau Vermesser/-in Gebäudeverwalter/-in Bauplaner (m/w) 	<ul style="list-style-type: none"> Architekt -in Landschaftsarchitekt/-in Baustellenleiter/-in Raumplaner/-in 	<ul style="list-style-type: none"> Baustellenleiter/-in Verantwortliche/-r Projektleiter für Bauvorhaben Unternehmer/-in öffentliche Bauarbeiten / Hoch- und Tiefbau Entwicklungsingenieur/-in Bauwesen Bauingenieur/-in Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau Statistiker/-in
--	--	---

(*) Die vier vorgenannten Masterstudiengänge bieten auch Zugang zu Berufen, die unter dem folgenden Ausbildungsprogramm erwähnt werden: AP02

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender

Bachelor im Bauwesen

▶ 45 – 60 CREDITS

Master in

Industrieingenieur im Bauwesen

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCH- SCHULE	Industriewissenschaften	ISL	4000
	Bauwesen	ITP	4000
	Bauwesen	CPS Saint-Luc	4000
HOCH- SCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Industrieingenieur im Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Architektur	Université de Liège
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in	Université de Liège
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in	Université de Liège
	Master(s)	Architectur	Université de Liège
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architectur	Université de Liège
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in im Bauwesen	Université de Liège

AP 08: ELEKTRIZITÄT - ELEKTRONIK

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

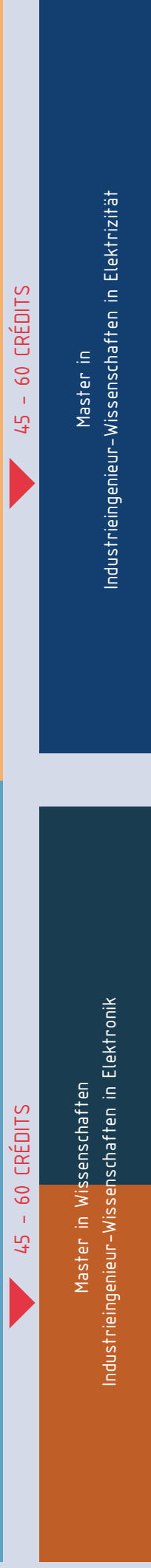


- Elektrokonstrukteur/-in
- Wartungselektriker/-in
- Anlagenprüfer/-in
- Wartungstechniker/-in Elektronik
- Elektrotechniker/in / Mechatroniker/in
- **Wartungstechniker für automatisierte Systeme**



- Prüfer-/in Elektromaterial
- Elektriker/-in
- Qualitätskontrollingenieur/-in
- Entwicklungsingenieur/-in
- **Elektroingenieur/in**
- Elektronikingenieur/-in
- **Wartungsverantwortliche/-r**
- **Statistiker/-in**

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG



STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
Industriewissenschaften	ISL	4000

- Übergangsbachelor(s)
- Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)
- Master(s)

VOLKSHOCHSCHULE

Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.

Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	 4020
Industriewissenschaften	HELMo – Gramme	 4031
Elektronik	HEL – Abteilung Naturwissenschaft und Technik	 4000
Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektronik	HEPL – Technische Kategorie	 4020

- Übergangsbachelor(s)
- Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)
- Master(s)
- Master(s)

HOCHSCHULE

Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.

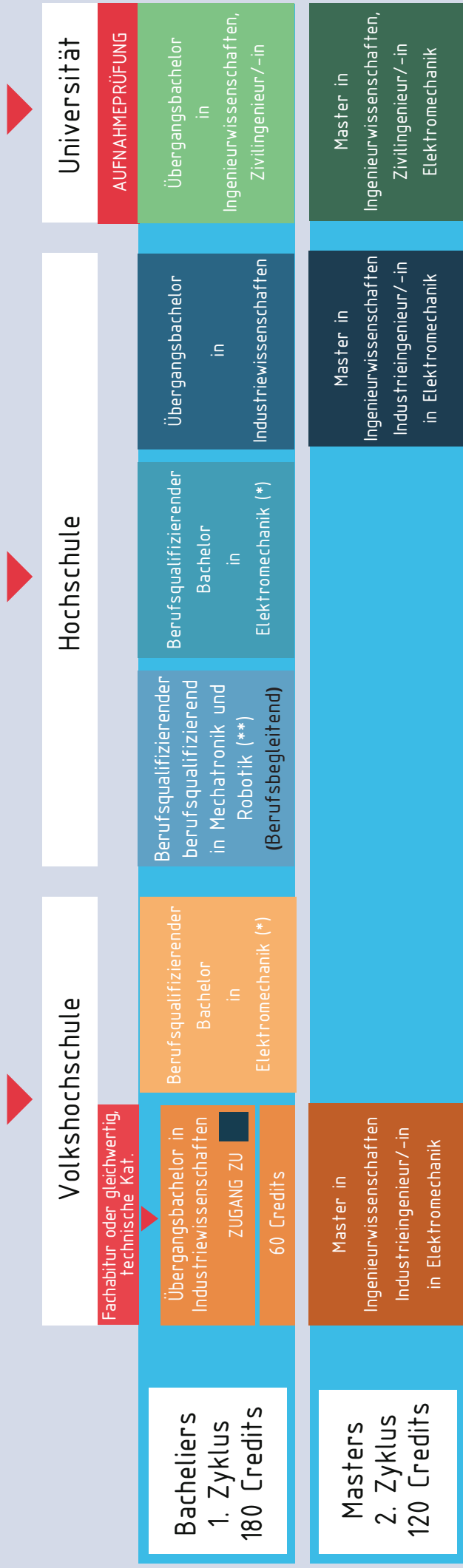
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Université de Liège	 4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Elektrik	Université de Liège	 4000

- Übergangsbachelor(s)
- Master(s)

UNIVERSITÄT

AP 09: ELEKTROMECHANIK

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

<ul style="list-style-type: none"> - Monteur/-in / Montagetechniker/-in - Automatiker/-in - Wartungsfachmann/-frau für hydraulische Anlagen - Hydrauliker/-in - Ausrüster/-in für Hydraulikanlagen - Prüfer/-in Elektromaterial - Elektrokonstrukteur/-in - Technische/-r Systemplaner/-in, Technische/-r Produktdesigner/-in - Wartungselektriker/-in - Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w) 	<ul style="list-style-type: none"> - Industriemechaniker/-in - Automatenmechaniker/-in - Techniker/-in Qualitätsmanagement - Wartungstechniker/-in - Wartungstechniker/-in Robotik - Wartungstechniker/-in Elektronik - Elektrotechniker/-in / Mechatroniker/-in - Wartungstechniker/-in für automatisierte Systeme - Anlagenprüfer/-in elektrische Anlagen - Wartungsmechaniker/-in
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Kläranlagenmanager/-in - Qualitätskontrollingenieur/-in - Entwicklungsingenieur/-in - Ingenieur/in für Elektrotechnik - Verantwortliche/-r - Automationsingenieur/-in - Statistiker/-in
--

(*) & (**) Die Bachelors in „Elektromechanik“ und „Mechatronik und Robotik“ bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden: AP03, AP08, AP13 und AP15

(**) Der Bachelor „Mechatronik und Robotik“ wird von HENALLUX und HELMo Saint-Laurent in Zusammenarbeit angeboten.

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender
Bachelor in Elektromechanik

45 - 60 CREDITS

Master in
Industrieingenieur-Wissenschaften Elektromechanik

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCH- SCHULE	Übergangsbachelor(s)	ISL	4000
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	IPESPS	4100
		ITLG	4020
		ISL	4000
	Master(s)	ISL	4000
HOCH SCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL - Technische Kategorie	4020
		HELMo - Gramme	4031
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HENALLUX - Elektromechanik-Abteilung Seraing	4100
		HELMo - Saint-Laurent	4031
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HENALLUX - Elektromechanik-Abteilung Seraing	4100
	Master(s)	HEPL - Technische Kategorie	4020
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000

AP 10: GEOGRAFIE

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Universität

Bacheliers
1. Zyklus
180 Credits

Übergangsbachelor
in
geografischen Wissenschaften

Masters
1. Zyklus
120 Credits

Master in
geografischen Wissenschaften

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- Klimatologe/-gin
- **Berater/-in in Umweltfragen**
- Meteorologe/-gin
- Hydrologe/-gin
- **Geograf/-in**
- **Demograf/-in**
- **Kartograf/-in**
- **Hochwasser-Prognostiker/-in**
- **Raumplaner/-in**

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
UNIVERSITÄT	Geografische Wissenschaften	Université de Liège	4000
	Geografische Wissenschaften	Université de Liège	4000

Übergangsbachelor(s)

Master(s)



AP 11: GEOLOGIE

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Universität

AUFNAHMEPRÜFUNG

Bacheliers
1. Zyklus
180 Credits

Übergangsbachelor in
geologischen Wissenschaften

Übergangsbachelor in
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in

Masters
1. Zyklus
120 Credits

Master in
geologischen Wissenschaften

Master in
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur
in
Bergbau und Geologie

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- **Berater/-in in Umweltfragen**
- Geologe/Geologin
- Geologe/Geologin im Bergbau
- **Hydrogeologe/-gin**
- Hydrologe/-gin
- Geologietechniker

- Geologe/Geologin
- Geologe/Geologin im Bergbau
- **Hydrogeologe/-gin**
- Hydrologe/-gin
- Entwicklungsingenieur/-in
- Bergbauingenieur/in und Geologe/Geologin
- **Statistiker/-in**

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Geologische Wissenschaften	Universität de Liège  4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in	Universität de Liège  4000
	Master(s)	Geologische Wissenschaften	Universität de Liège  4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Bergbau und Geologe/Geologin	Universität de Liège  4000

AP 12: GEOMATIK

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Volkshochschule

Fachabitur
oder gleichwertig, technische Kat.

Übergangsbachelor
in Industriewissenschaften

ZUGANG ZU

60 Credits

Bacheliers
1. Zyklus
180 Credits

Masters
2. Zyklus
120 Credits

Hochschule

Übergangsbachelor
in
Industriewissenschaften

Master in
Industriingenieur-Wissenschaften,
Geometer (m/w) (*)

Universität

Übergangsbachelor
in
geografischen Wissenschaften

Master in
geografischen Wissenschaften, Geomatik (*)

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

- **Baustellenleiter/-in**
- Verantwortliche/-r Projektleiter/-in für Bauvorhaben
- **Immobilientutachter (m/w)**
- **Unternehmer/-in öffentliche Bauarbeiten / Hoch- und Tiefbau**
- Entwicklungsingenieur/in Bauwesen
- **Bauingenieur/-in**
- Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau
- **Statistiker/-in**

- **Baustellenleiter/-in**
- Klimatologe/-gin
- **Berater/-in in Umweltfragen**
- **Immobilientutachter (m/w)**
- Meteorologe/-gin
- Hydrologe/-gin
- **Geograf/-in**
- **Demograf/-in**
- **Kartograf/-in**
- **Hochwasser-Prognostiker/-in**
- **Raumplaner/-in**

(*) Die zwei vorgenannten Masterstudiengänge bieten auch Zugang zu Berufen, die unter dem folgenden Ausbildungsprogramm erwähnt werden: AP07 und AP10

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCH- SCHULE	Industriewissenschaften	ISL	4000
	Übergangsbachelor(s)		
HOCH- SCHULE	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Industriewissenschaften	HELMo – Gramme	4031
	Master(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020
UNIVERSITÄT	Geografische Wissenschaften	Universität de Liège	4000
	Master(s)	geografischen Wissenschaften, Geomatik	4000

AP 13: PRODUKTIONSMANAGEMENT

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

Volkshochschule

Hochschule

Bacheliers
1. Zyklus
180 Credits

(*) Berufsqualifizierender Bachelor in
Agrarwissenschaften; Chemie;
Bauwesen;
Elektronik;
Elektromechanik

ZUGANG ZU

(*) Berufsqualifizierender Bachelor in
Agrarwissenschaften; Chemie;
Bauwesen;
Elektronik;
Elektromechanik

Masters
2. Zyklus
120 Credits

Berufsbegleitender Masterstudiengang
in
Produktionsmanagement

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

Wartungstechniker für automatisierte Systeme

- Wartungsmechaniker/-in
- Automatenmechaniker/-in
- Automatiker/-in
- Techniker/in Qualitätsmanagement
- Wartungstechniker/-in

(*) Die Berufe und die Hochschuleinrichtungen für die vorgenannten Bachelors werden in den folgenden Ausbildungsprogrammen erwähnt: AP01, AP06, AP07, AP08 und AP09

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

PLZ

4020

EINRICHTUNG(EN)

HEPL - Technische Kategorie

ABTEILUNG(EN)

Produktionsmanagement (duales Ausbildungssystem)

Master(s)

HOCH-
SCHULE



Province
de Liège

AP 14: INFORMATIK

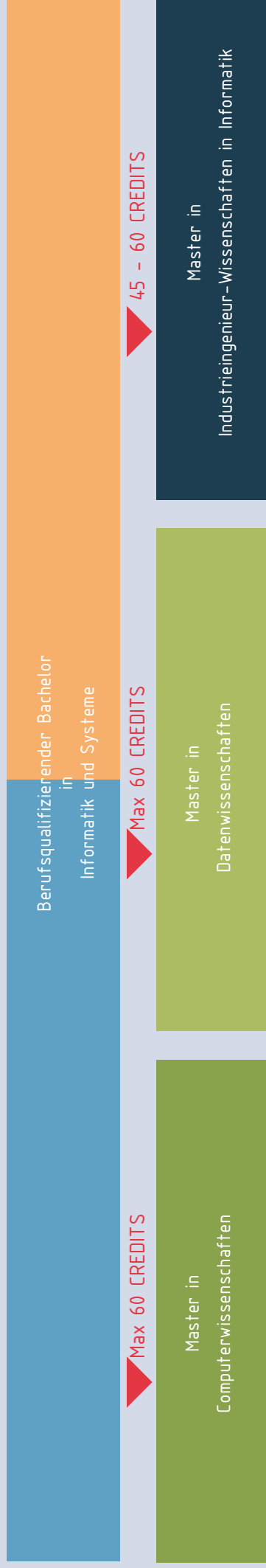
CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

<ul style="list-style-type: none"> - Automater/-in - Informatiker/-in - Industrieinformatiker/-in - Automatenmechaniker/-in - Wartungstechniker/-in Elektronik - Elektroniktechniker/-in / Elektroniker/-in - Wartungstechniker für automatisierte Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> - Informatiker/-in - Industrieinformatiker/-in - EDV-Verantwortliche/-r - EDV-Projektler/-in - Techniker/-in für EDV-gestützte Verwaltung 	<ul style="list-style-type: none"> - EDV-Projektler/-in - Informatiker/-in - Ingenieur/-in für Qualitätskontrolle - Entwicklungsingenieur/-in - Informatikingenieur/-in - EDV-Verantwortliche/-r - Ingenieur/-in für künstliche Intelligenz - Statistiker/-in
---	--	--

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG



STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	ISL 4000
	Berufsaufqualifizierende(r) Bachelor(s)	Informatik und Systeme	ITLG 4020
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL - Technische Kategorie 4020
		Industriewissenschaften	HElMo - Gramme 4031
	Berufsaufqualifizierende(r) Bachelor(s)	Informatik und Systeme	HEPL - Technische Kategorie 4100
		Informatik und Systeme	HEL - Abteilung Naturwissenschaft und Technik hel.be 4000
	Master(s)	Informatik und Systeme	HElMo - Saint - Laurent 4031
		Industrieningenieur-Wissenschaften in Informatik	HEPL - Technische Kategorie 4020
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	LIÈGE université 4000
		Computerwissenschaften	LIÈGE université 4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur in Informatik	LIÈGE université 4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Datenwissenschaften	LIÈGE université 4000
	Master(s)	Computerwissenschaften	LIÈGE université 4000
		Datenwissenschaften	LIÈGE université 4000

AP 15: ENGINEERING

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)

	Volkshochschule	Hochschule	Universität
	Fachabitur oder gleichwertig, technische Kat.		EXAMEN D'ADMISSION
Bacheliers 1. Zyklus 180 Credits	Übergangsbachelor in Industriewissenschaften ZUGANG ZU ■	Übergangsbachelors in Industriewissenschaften	Übergangsbachelors in Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Architektur
Masters 2. Zyklus 120 Credits	Masters in Industrieingenieur-Wissenschaften; alle Orientierungen	Masters in Industrieingenieur-Wissenschaften; alle Orientierungen	Masters in Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in alle Orientierungen







FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH

■	EDV-Projektleiter/-in	Informtiker/-in	Ingenieur/-in Agrarwissenschaften
■	Prüfer/-in Elektromaterial	Ingenieur/-in für Hochbauplanung (*)	Elektroingenieur/in
■	Umweltberater/-in	Qualitätskontrollingenieur/-in	Ingenieur/in für Elektrotechnik
■	Ökologe/-gin	Entwicklungingenieur/-in	Elektronikingenieur/-in
■	Elektriker/-in	Entwicklungingenieur/-in	Industrieingenieur/in
■	Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro	im Bauwesen	Informatik-Ingenieur/-in
■	Hydrogeologe/-gin	Maschinenbauingenieur/-in	Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau
■	Hydrologe/-gin	Bergbauingenieur/in und Geologe/Geologin	Landschaftsarchitekt/-in
■	Geologe/Geologin	Automationsingenieur/-in	EDV-Verantwortliche/-r
■	Geologe/Geologin im Bergbau	Chemieingenieur/in	Wartungsverantwortliche/-r
■	Immobiliengutachter (m/w)	Bauingenieur/-in	Statistiker/-in
■		Ingenieur/-in in künstlicher Intelligenz	Raumplaner/-in

(*) Der Beruf des Ingenieurs für Hochbauplanung ist nur Absolventen eines Masterstudienganges in „Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Architektur“ zugänglich

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	ISL	4000
	Master(s)	ISL	4000
Nur der Masterstudiengang in Industrie-Ingenieurwissenschaften Elektromechanik wird auf dem Gebiet der Provinz Lüttich organisiert			

HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
	Master(s)	HELMo – Gramme	 HELMo	4031
		HECH – Kategorie Agrarwissenschaften	 HeCh	4500
	Master(s)	HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HELMo – Gramme	 HELMo	4031
		HEPL – Technische Kategorie	 Province de Liège	4020
		HELMo – Gramme	 HELMo	4031

Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot für Masters in Industrie-Ingenieurwissenschaften auf den Gebieten der **Automatisierung, der Elektrik und des Maschinenbaus** auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ	
Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in	Université de Liège	4000	
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Architektur	Université de Liège	4000	
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Architektur	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Informatik	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Chemie und Werkstoffwissenschaften	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Bauwesen	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Elektromechanik	Université de Liège	4000
	UNIVERSITÄT	Naturwissenschaften Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Bergbau und Geologie	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Maschinenbau	Université de Liège	4000
		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Biomedizin	Université de Liège	4000
UNIVERSITÄT		Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Datenwissenschaften	Université de Liège	4000

AP 16: MASCHINENBAU

CESS (Allgemeinbildend, TT, TQ, 7P, CEFA „Artikel 49“)



Fachabitur oder gleichwertig,
technische Kat.

FACHQUALIFIKATIONEN IM WASSERBEREICH 1/2

<ul style="list-style-type: none"> - Monteur/-in / Montagetechniker/-in - Automatik/-in - Wartungsfachmann/-frau für hydraulische Anlagen - Hydrauliker/-in - Ausrüster/-in für Hydraulikanlagen - Prüfer/-in Elektromaterial - Elektrokonstrukteur/-in - Technische/-r Systemplaner/-in, Technische/-r Produktdesigner/-in - Wartungselektriker/-in - Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w) 	<ul style="list-style-type: none"> - Industriemechaniker/-in - Automatenmechaniker/-in - Techniker/-in Qualitätsmanagement - Wartungstechniker/-in - Wartungstechniker/-in Robotik - Wartungstechniker/-in Elektronik - Elektrotechniker/-in / Mechatroniker/-in - Wartungstechniker/-in für automatisierte Systeme - Anlagenprüfer/-in elektrische Anlagen - Wartungsmechaniker/-in 	<ul style="list-style-type: none"> - Monteur/-in / Montagetechniker/-in - Metallbaukonstrukteur/-in - Technische/-r Systemplaner/-in, Technische/-r Produktdesigner/-in - Wartungsmechaniker/-in - Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w) - Industriemechaniker/-in - Wartungstechniker/-in
--	--	---

(*) & (**) Die Bachelors in „Elektromechanik“ und „Mechatronik und Robotik“ bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden:
AP03, AP08, AP09 und AP13

(**) (**) Der Bachelor „Mechatronik und Robotik“ wird von HENALLUX und HELMo Saint-Laurent in Zusammenarbeit angeboten.



- **Kläranlagenmanager/-in**
- Qualitätskontrollingenieur/-in
- Entwicklungsingenieur/-in
- Maschinenbauingenieur/-in
- Wartungsverantwortliche/-r
- Statistiker/-in

SCHNITTSTELLEN KURZZEITSTUDIENGANG ZU LANGZEITSTUDIENGANG

Berufsqualifizierender
Bachelor Technisches Zeichnen
im Maschinen- und Metallbau

45 - 60 CREDITS

Berufsqualifizierender
Bachelor in Elektromechanik

45 - 60 CREDITS

Master in
Industriewissenschaften Maschinenbau

STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	ABTEILUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCH- SCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften ISL	4000
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Technische Zeichnungen im Maschinen- und Metallbau IPESPS	4100
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Technische Zeichnungen im Maschinen- und Metallbau ISL	4000
		Elektromechanik IPESPS	4100
		Elektromechanik ITLG	4020
		Elektromechanik ISL	4000
HOCH- SCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL - Technische Kategorie	4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Industriewissenschaften HELMo - Gramme	4031
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Elektromechanik HEPL - Catégorie Technique	4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Elektromechanik HENALLUX - Elektromechanik-Abteilung Seraing	4100
		Mechatronik und Robotik (berufsbegleitend) HENALLUX - Elektromechanik-Abteilung Seraing	4100
	Master(s)	Mechatronik und Robotik (berufsbegleitend) HELMo - Saint-Laurent	4031
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/-in Maschinenbau	4000
		Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot auf dem Gebiet der Provinz Lüttich verfügbar, mit Ausnahme besonderer Wahlfächer, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.	

TECHNOSPHERE 2.0

ZUSAMMENFASSENDE AUFSTELLUNG ALLER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN IN DER PROVINZ LÜTTICH

VOLKSHOCHSCHULEN : VHS

INSTITUT SAINT LAURENT – ISL, ERWACHSENENFORTBILDUNG

33, Rue Saint-Laurent, 4000 Lüttich
Tel. : 04 223 11 31

INSTITUT DE TECHNOLOGIQUE – ITLG, ERWACHSENENFORTBILDUNG

15, Quai du Condroz 15, 4020 Lüttich
Tel. : 04 343 48 60

INSTITUT DE TRAVAUX PUBLICS – ITP, ERWACHSENENFORTBILDUNG DER STADT LÜTTICH

27, Rue Pouplin, 4000 Lüttich
Tel. : 04 222 02 62

COURS DE PROMOTION SOCIALE SAINT LUC – CPS SAINT LUC

111, Rue Louvrex, 4000 Lüttich
Tel : 04 223 06 12

INSTITUT PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE PROMOTION SOCIALE DE SERAING – IPESPS DE SERAING

48, Rue Colard Trouillet, 4100 Seraing
Tel. : 04 330 72 91 & 93 & 96

HOCHSCHULEN : HS

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, TECHNISCHE KATEGORIE

- ABTEILUNG CHEMIE
6, Quai Gloesener, 4020 Lüttich
Tel. : 04 344 64 01
- ALTERNATIVE UND ERNEUERBARE ENERGIEN & ABTEILUNG
6, Quai Gloesener, 4020 Lüttich
Tel. : 04 344 63 29
- ABTEILUNG INFORMATIK / ELEKTROMECHANIK / INFOGRAFIK PARC
Parc des Marêts
80, Rue Peetermans, 4100 Seraing
Tel. : 04 330 75 09 & 04 330 75 10
- ABTEILUNG BAUWESEN
69, Rue aux Laines, 4800 Verviers
Tel : 087 32 70 84

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE : HEPL, KATEGORIE AGRARWISSENSCHAFTEN

21, Rue Haftay, 4910 La Reid
Tel. : 087 37 68 89

HAUTE ÉCOLE LIBRE MOSANE : HELMO, KATEGORIE TECHNIK

- HELMo - GRAMME
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur
Tel. : 04 330 34 30
- HELMO - SAINT-LAURENT
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur
Tel. : 04 330 34 30

HAUTE ÉCOLE DE LA VILLE DE LIÈGE : HEL, ABTEILUNG NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK

21, Rue Sohet, 4000 Lüttich
Tel. : 04 254 10 10

HAUTE ÉCOLE CHARLEMAGNE : HECH, KATEGORIE AGRARWISSENSCHAFTEN

ISIA Huy
3, Rue Saint-Victor, 4500 Huy
Tel. : 085 27 33 47

HAUTE ÉCOLE DE NAMUR-LIÈGE-LUXEMBOURG : HENALLUX, ELEKTROMECHANIK-ABTEILUNG SERAING

20, Rue de la Carrière, 4100 Seraing
Tel. : 04 336 62 46

UNIVERSITÉ DE LIÈGE : ULIÈGE

Mehr Informationen zu den Studiengängen der ULiège (detaillierte Programme, Erklärungen, Berufsaussichten) finden Sie online im Unterrichtsprogramm oder vor Ort im Informationszentrum, wo Sie außerdem Broschüren erhalten und eine/-n Studienberater/-in oder Orientierungspsychologen/-gin treffen können.

Informationszentrum - Galerie Opéra - Place de la République 35 - 4000 Lüttich
info_etudes@uliege.be
Tel : 04 366 56 74

