

# TECHNOSPHERE

## Mögliche Studien- und Ausbildungsgänge: 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 Ausbildungsprogramme 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 ersten Thema des Projektes „Technosphère“: Windkraft<sup>1</sup>.

Wir präsentieren diese Studien- und Ausbildungsgänge in Form von Merkblättern, wobei wir drei mögliche Vorgehensweisen unterscheiden :

(1) Ein Schema umfasst die Ausbildungsgänge, die von Fachhochschulen, von Volkshochschulen und an der Universität angeboten werden. Dabei handelt es sich gewissermaßen um standardmäßige Studiengänge, die in mehreren aufeinanderfolgenden Etappen praktisch linear und automatisch auf den Arbeitsmarkt führen. In unserer „Box der Berufe“ werden dabei nur die Ausbildungsgänge beschrieben, für die auf dem Gebiet der Provinz Lüttich zumindest eine Zugangsberechtigung (in Form eines geeigneten Abiturs) erlangt werden kann.

(2) Ein weiteres Schema beschreibt alle anderen möglichen Ausbildungslaufbahnen, unter Berücksichtigung von Schnittstellen („passerelles“). Da sich dieser Bereich überaus komplex gestaltet, können im vorliegenden Dokument nicht alle Quereinstiegs- und Verbindungspunkte erschöpfend behandelt werden, die unser Hochschulwesen bietet. Der Klarheit halber wollen wir deshalb nur auf die so genannten „automatischen“ Übergangsmöglichkeiten eingehen. Die Möglichkeiten zur auswärtigen Anerkennung von Diplomen der französischen Gemeinschaft oder zur Anerkennung früherer Lernerfahrungen<sup>2</sup>, 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) Eine Tabelle vermittelt einen Überblick dieser Ausbildungs- und Studiengänge auf dem Gebiet der Provinz Lüttich. Dank dieser zusammenfassenden Tabelle aller Ausbildungsgänge und Abteilungen auf dem Gebiet gestalten wir die Möglichkeiten, die wir in unseren Basisschemata vorstellen, noch ein wenig konkreter. Allerdings entwickeln sich diese Informationen von Jahr zu Jahr weiter. In Anbetracht dessen weisen wir darauf hin, dass wir uns auf die Inhalte der vom SIEP veröffentlichten Ratgeber zum Unterrichtswesen („Guides de l'enseignement“) 2017-2018 gestützt haben.

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“ mit den möglichen Ausbildungsgängen in Verbindung bringt.

(2) Die Einsicht nach Diplomen: Hier können Sie alle 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.

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

(2) „VAE“: Valorisation des acquis de l'expérience, Anerkennung früherer Lernerfahrungen

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 Zyklus<sup>3</sup>

#### 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, organisieren die Universitäten und Hochschuleinrichtungen Aufnahmeprüfungen. Das Bestehen dieser Prüfung gibt Zugang zu einem Hochschulstudium des ersten Zyklus, entspricht aber keinesfalls dem Diplom der Sekundarstufe II.

### ▼▲▼▲ Zulassungsbedingungen zu den Hochschulstudiengängen des zweiten Zyklus<sup>4</sup>

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

Hierbei werden drei Kategorien von „passerelles“ (Übergängen) unterschieden :

- Kategorie 1: Zugang bei entsprechender Ergänzung der bisherigen Ausbildung um maximal 60 Credits.
  - Kategorie 2: Zugang bei Verifizierung der Grundvoraussetzungen.
  - Kategorie 3: Zugang bei entsprechender Ergänzung der bisherigen Ausbildung um maximal 15 Credits.
- 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. Es gilt zu beachten, dass die bestehenden Übergänge derzeit bedeutenden Reformen unterzogen werden, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des vorliegenden Dokuments noch nicht abgeschlossen sind. Im Anschluss an die Veröffentlichung des so genannten „Décret Paysage“ des Ministeriums für das Hochschulwesen hat die Académie de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (ARES) umfangreiche Arbeiten zu diesem Thema in Angriff genommen, die aufmerksam verfolgt werden sollten.

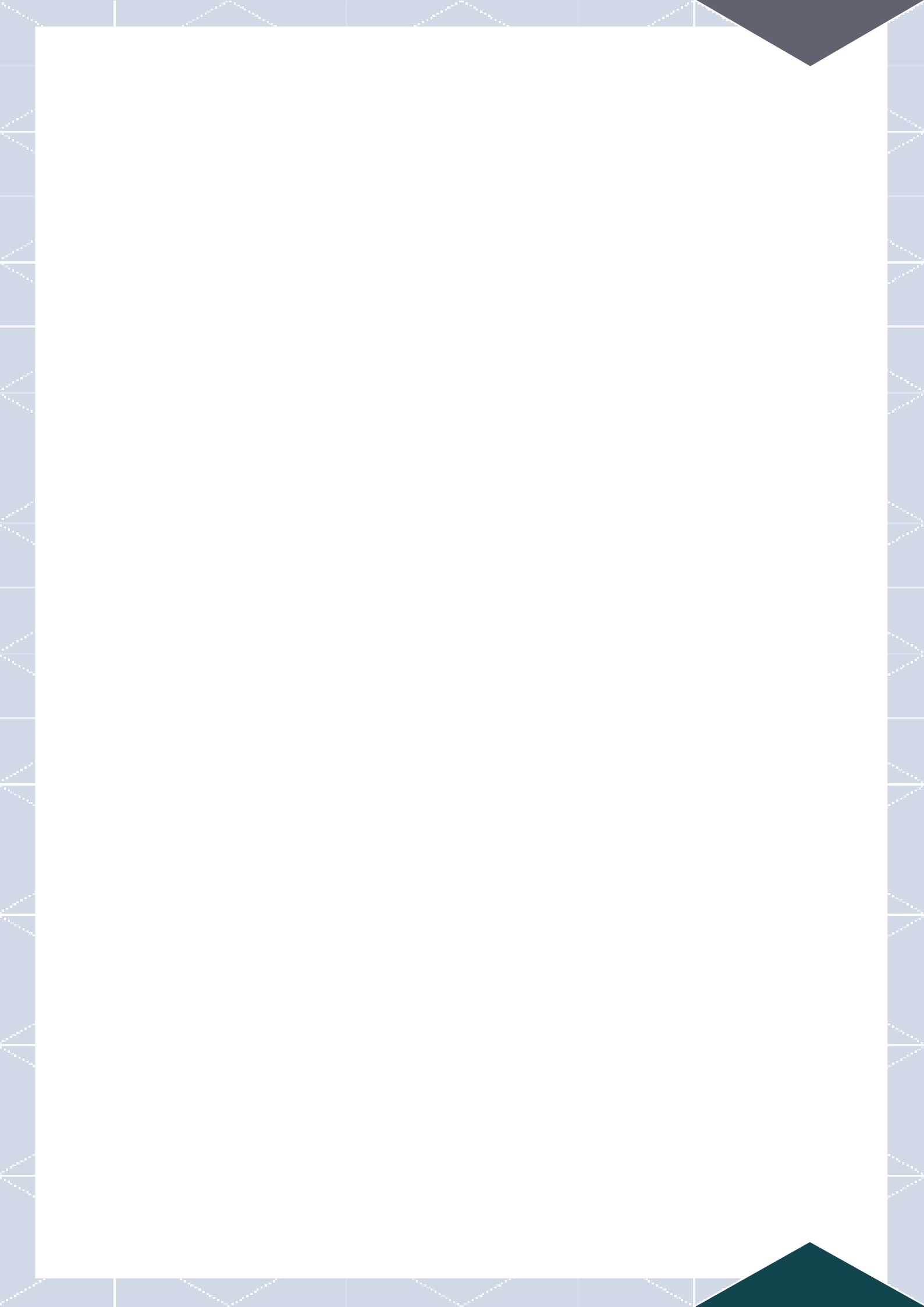
Die in unserer „Box der Berufe“ enthaltenen Informationen entstammen den „Guides de l'enseignement“ des SIEP (Ausgabe 2017-2018), sowie den Informationen, die von den Universitäten und Hochschulen zur Verfügung gestellt werden (Stand: Konsultation vom 15.01.2018). Wir betonen, dass die in dieser Toolbox vorgestellten Studiengänge 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](http://www.technosphere.be). 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.

<sup>3</sup> Décret paysage, KAPITEL IX. - Zugang zu Studienfächern Abschnitt I. - Zugang zu Studienfächern des ersten Zyklusses

<sup>4</sup> Décret paysage, , Abschnitt II. - Zugang zu Studienfächern des zweiten Zyklusses

## Fazit,

Die von uns angebotene Toolbox enthält Auskünfte über **Standard-Studiengänge**, die auf direktem Wege zu den Berufen unserer **Thematik „Windkraft“** 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.



# TECHNOSPHERE

## ▼ Inhaltsverzeichnis zu den Berufen der Aktivität „Technosphère“ und den entsprechenden Studiengängen ▲

Berufe	Nr. AP
Akustiker/-in	2, 6 & 14
Monteur/in / Montagetechniker/-in	8 & 15
Bodenanalytiker/-in	4 & 9
Architekt/-in	2 & 14
Geologieassistent/-in	11
Automatiker/-in	3, 8 & 15
Kartograph/-in	6 & 12
Beauftragte/-r für angewandte industrielle Forschung	1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15
Untersuchungsbeauftragte/-r in Umweltfragen	4, 9 & 14
Baustellenleiter/-in	2, 6, 12 & 14
Baustellenleiter/-in Windpark	2, 8, 10, 14 & 15
Produktionsleiter/-in	13
EDV-Projektleiter/-in	3 & 14
Verantwortliche/-r Projektleiter/-in für Bauvorhaben	6, 12 & 14
Klimatologe/-gin	5
Entwickler/-in von Windkraftprojekten	2, 8, 10, 12, 14 & 15
Berater/-in für erneuerbare Energien	8, 10 & 15
Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen	6, 12 & 14
Berater/-in in Umweltfragen	4, 9 & 14
Prüfer/-in Elektromaterial	7, 8, 14 & 15
Baumakler/-in	6
Metallbaukonstrukteur/-in	8 & 15
Bauzeichner/-in	6 & 12
Elektrokonstrukteur/-in	1, 7, 8 & 15
Technischer Systemplaner/-in, Technische/-r Produktdesigner/-in	1, 8 & 15
Kostenschätzer/-in	6, 12 & 13
Umweltberater/-in	9 & 14
Ökologe/-gin	4, 9 & 14
Elektriker/-in	7 & 14
Wartungselektriker/-in	1, 7, 8, 10 & 15
Elektriker/-in für Windkraftanlagen	7, 8, 10 & 15
Sachverständige/-r im Konstruktionsbüro	4 & 14
Geochemiker/-in	11 & 14
Geologe/-gin	11 & 14

Geologe/-gin im Bergbau	11 & 14
Immobilien Gutachter/-in	12 & 14
Geophysiker/-in	11 & 14
Hydrogeologe/-gin	11 & 14
Informatiker/-in	3 & 14
Industrieinformatiker/-in	3
Ingenieur/-in für Hochbauplanung	2 & 14
Qualitätskontrollingenieur/-in	1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15
Entwicklungsingenieur/-in	1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 14 & 15
Entwicklungsingenieur/-in Bauwesen	2, 6, 12 & 14
Produktionsingenieur/-in	1, 3, 4, 7, 8, 10, 14 & 15
Bergbauingenieur/-in und Geologe/-gin	11 & 14
Automationsingenieur/-in	3 & 14
Chemieingenieur/-in	4 & 14
Bauingenieur/-in	6, 12 & 14
Ingenieur/-in für Windkraftanlagen	8, 10, 14 & 15
Elektroingenieur/-in	7, 10 & 14
Ingenieur/-in für Elektrotechnik	8 & 14
Elektronikingenieur/-in	7 & 14
Industrieingenieur/-in	14
Informatik-Ingenieur/-in	3 & 14
Maschinenbauingenieur/-in	14 & 15
Physikingenieur/-in	14
Luft- und Raumfahrtingenieur/-in	1 & 14
Anlagenprüfer/-in	7, 8 & 15
Technische/-r Prüfer/-in Fachrichtung Bau	6, 12 & 14
Wartungsmechaniker/-in	8, 13 & 15
Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w)	8 & 15
Industriemechaniker/-in	8 & 15
Automatenmechaniker/-in	1, 3, 8 & 15
Meteorologe/-gin	5
Vermesser/-in	6 & 13
Topografische/-r Beobachter/-in	6 & 12
Landschaftsarchitekt/-in	2 & 14
Bauplaner/-in	6 & 13
EDV-Verantwortliche/-r	3 & 14
Wartungsverantwortliche/-r	3, 7, 8, 14 & 15
Statistiker/-in	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14 & 15
Techniker/-in Qualitätsmanagement	4, 8, 9, 13 & 15
Chemielaborant/-in F&E	4 & 9
Wartungstechniker/-in	8 & 15
Wartungstechniker/-in Windkraftanlagen	8, 10 & 15
Wartungstechniker/-in Elektronik	3, 7, 8 & 15
Techniker/-in / Mechatroniker/-in Oberleitungen	8 & 15
Anwendungstechniker/-in im Bereich zerstörungsfreie Werkstoffprüfung	1, 4, 8, 9 & 15
Elektrotechniker/-in / Mechatroniker/-in	3, 7, 8 & 15
Umwelttechniker/-in	4 & 9
Wartungstechniker/-in für automatisierte Systeme	3, 7, 8 & 15
Geologietechniker/-in	11
Raumplaner/-in	2 & 14

# TECHNOSPHERE

▼ Glossar der Bachelor- und Masterstudiengänge, die Zugang zu den im Rahmen des Projektes vorgestellten Berufen verleihen: ▲

Diplom	Ausbildungsprogramm	Nr.AP
<b>Berufsqualifizierender Bachelor in</b>		
• Flugtechnik	Luft- und Raumfahrt	1
• Agronomie	Umwelt	9
• Chemie	Chemie	4
	Umwelt	9
• Bauwesen	Bauwesen	6
	Geomatik und Geometrologie	12
• Technische Zeichnungen im Maschinenbau und Metallbau	Maschinenbau	15
• Elektromechanik	Elektromechanik	8
	Maschinenbau	15
• Elektromechanik	Elektrizität - Elektronik	7
• Alternative und erneuerbare Energien	Nachhaltige Energietechnik	10
• Informatik und Systeme	Automatisierung - Digitalisierung	3
• Mechatronik und Robotik (duales Ausbildungssystem)	Elektromechanik	8
	Maschinenbau	15
<b>Berufsbegleitender Masterstudiengang</b>		
• In Produktionsmanagement	Produktionsmanagement	13
<b>Master in</b>		
• Architektur	Architektur	2
• Chemische Wissenschaften	Chemie	4
• Umweltwissenschaft und -management	Umwelt	9
• Geografische Wissenschaften, Klimatologie	Klimatologie	5
• Geografie, Geomatik und Geometrologie	Geomatik und Geometrologie	12
• Geologische Wissenschaften	Geologie	11
• Computerwissenschaften	Automatisierung - Digitalisierung	3

## Master in Ingenieurwissenschaften,

• Zivilingenieur	Engineering	14
• Zivilingenieur Architektur	Architektur	2
• Zivilingenieur Bauwesen	Bauwesen	6
• Zivilingenieur Bergbau und Geologie	Geologie	11
• Zivilingenieur Elektrotechnik	Elektrizität - Elektronik	7
• Zivilingenieur Luft- und Raumfahrt	Luft- und Raumfahrt	1
• Zivilingenieur in Chemie und Werkstoffwissenschaften	Chemie	4
• Zivilingenieur in Computerwissenschaften	Automatisierung - Digitalisierung	3
• Zivilingenieur Maschinenbau	Maschinenbau	15
• Zivilingenieur Elektromechanik	Elektromechanik	8

## Master in Industrie-Ingenieurwissenschaften,

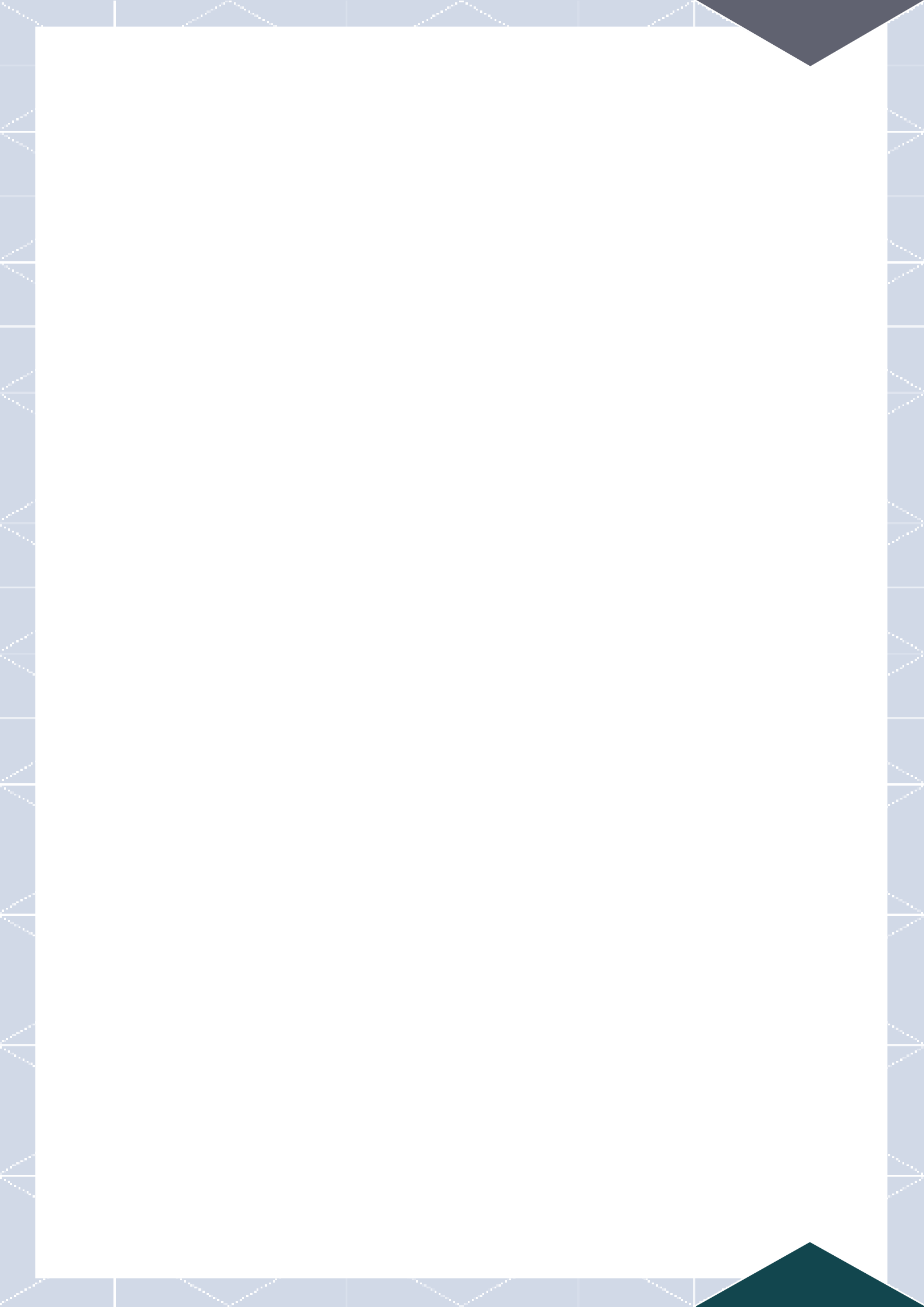
• Geometer	Geomatik und Geometrologie	12
• Industrieingenieur	Engineering	14
• in Flugtechnik	Luft- und Raumfahrt	1
• in Agronomie	Umwelt	9
• in Automatisierung	Automatisierung - Digitalisierung	3
• in Biochemie	Chemie	4
• in Chemie	Chemie	4
• im Bauwesen	Bauwesen	6
• in Elektrizität	Elektrizität - Elektronik	7
• in Elektromechanik	Elektromechanik	8
• in Elektronik	Elektrizität - Elektronik	7
• in nachhaltiger Energietechnik	Nachhaltige Energietechnik	10
• in Informatik	Automatisierung - Digitalisierung	3
• in Maschinenbau	Maschinenbau	15



# TECHNOSPHERE

## ▼ Abkürzungen und Legende ▲

Kat	Kategorie
ISL	Institut Saint Laurent
ITECH	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 1: LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK

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

## Volkshochschule

Fachabitur oder  
gleichwertig, technische Kat.

Übergangsbachelor  
in Ingenieurwissenschaften

ZUGANG ZU

60 Credits

**Bachelors**  
1. Zyklus  
180 Credits

## Hochschule

Berufsqualifizierend  
bachelor  
in  
Flugtechnik

Übergangsbachelor  
in  
Industriewissenschaften

## Universität

AUFNAHMEPRÜFUNG

Übergangsbachelor  
in  
Ingenieurwissenschaften,  
Zivilingenieur

**Masters**  
2. Zyklus  
120 Credits

Master  
in ingenieurwissenschaften,  
industriewingenieur  
in flugtechnik

Master in  
Ingenieurwissenschaften,  
Zivilingenieur in  
Luft- und Raumfahrt

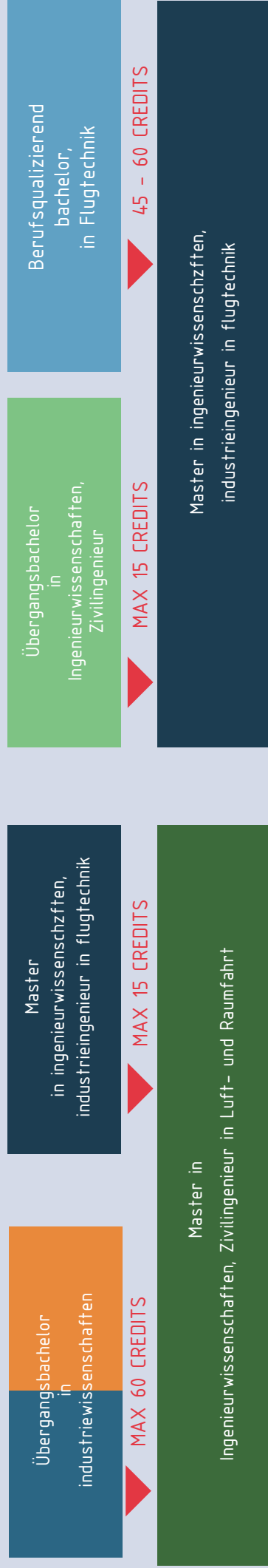
## FACHQUALIFIKATIONEN

- Elektroonstrukteur/in
- Technischer Systemplaner/in, Technischer Produktdesigner/in
- Wartungselektriker/in
- Automatenmechaniker/in
- Anwendungstechniker/in im Bereich zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung
- Qualitätskontrollingenieur/in
- Entwicklungsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- Luft- und Raumfahrtingenieur/in
- Statistiker/in

- Luft- und Raumfahrtingenieur/in
- Statistiker/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT



## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

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

Übergangsbachelor(s)

VOLKSHOCHSCHULE

Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	4020
Industriewissenschaften	HELMo – Gramme	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.		

Übergangsbachelor(s)

HOCHSCHULE

Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)

Master(s)

Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Universität de Liège	4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur in Luft- und Raumfahrt	Universität de Liège	4000

Übergangsbachelor(s)

Master(s)

UNIVERSITÄT

# AP 2: ARCHITEKTUR

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

Universität

AUFNAHMEPRÜFUNG

Bachelors  
1. Zyklus  
180 Credits

Übergangsbachelor in  
Architektur

Übergangsbachelor in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur

Masters  
2. Zyklus  
120 Credits

Master in  
Architektur

Master in Wissenschaften  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur

## FACHQUALIFIKATIONEN

- Akustiker/in
- Architekt/in
- Baustellenleiter/in / Baustellenleiter/in Windkraftanlagen
- Landschaftsarchitekt/in
- Raumplaner/in

- Akustiker/in
- Architekt/in
- Baustellenleiter/in / Baustellenleiter/in Windkraftanlagen
- Entwickler/in von Windkraftprojekten
- Ingenieur/in für Hochbauplanung
- Entwicklungsingenieur/in Bauwesen
- Landschaftsarchitekt/in
- Statistiker/in
- Raumplaner/in

# STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

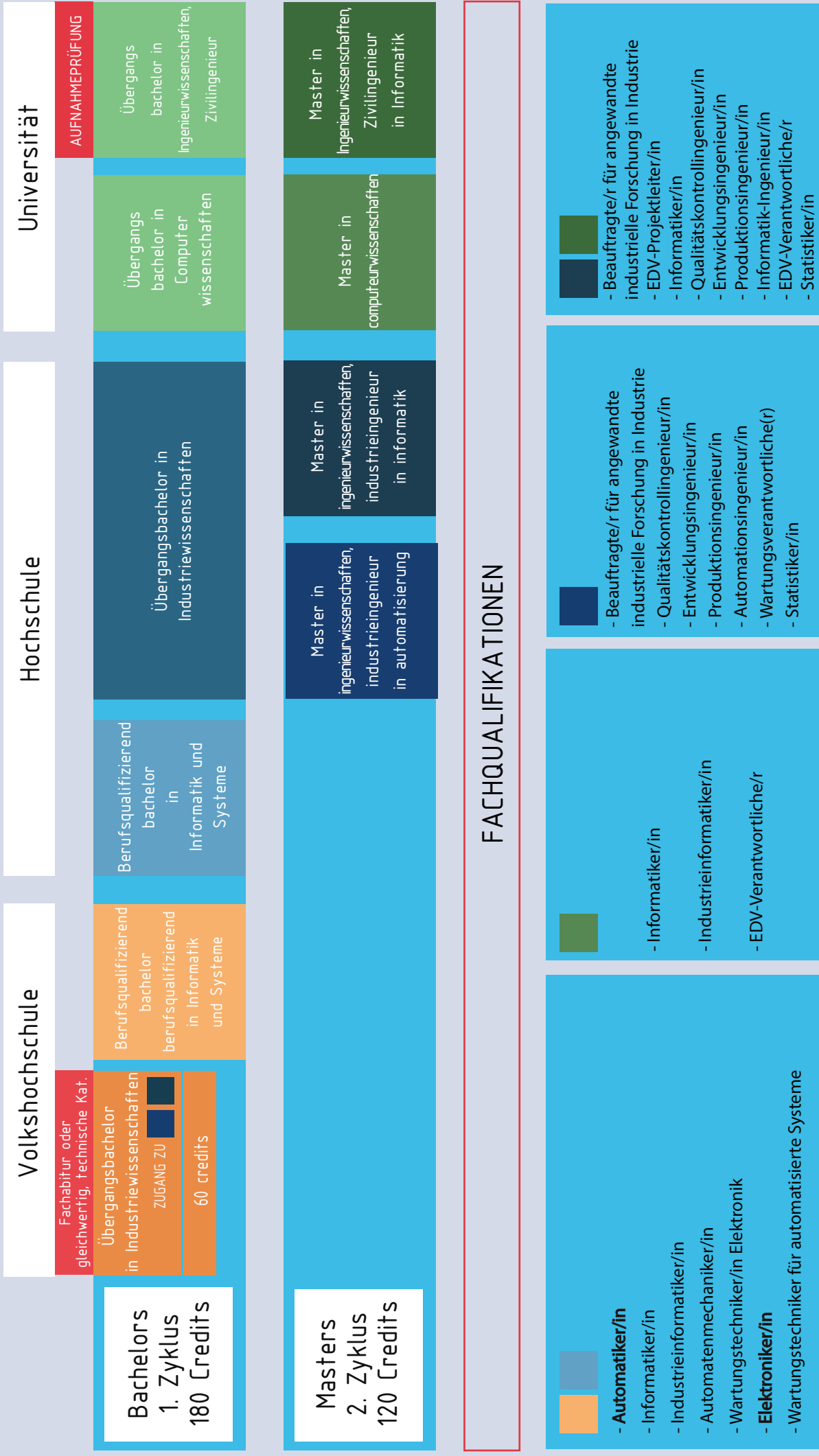
	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	Université de Liège	4000
	Architektur	Université de Liège	4000
Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	Université de Liège	4000
Master(s)	Architektur	Université de Liège	4000

UNIVERSITÄT

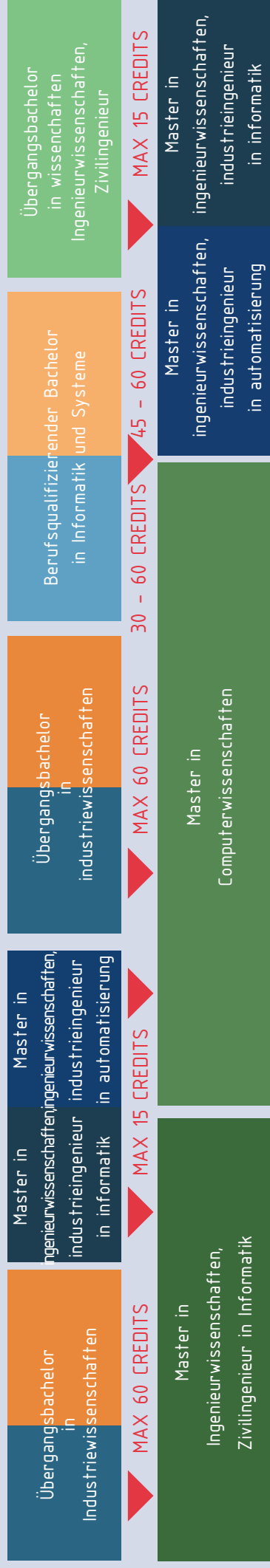


# AP 3: AUTOMATISIERUNG - DIGITALISIERUNG

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



# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“



## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	SECTION(S)	ÉTABLISSEMENT(S)	CP
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	ISL   4000
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Informatik und Systeme	ITECH   4020
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie   4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Industriewissenschaften	HELMo – Gramme   4031
	Master(s)	Informatik und Systeme	HEPL – Technische Kategorie   4100
	Master(s)	Informatik und Systeme	HEL – Technische Kategorie   4000
	Master(s)	Informatik und Systeme	HELMo – Saint – Laurent   4031
	Master(s)	Industrieningenieur-Wissenschaften in Informatik	HEPL – Technische Kategorie   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.	
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	LIÈGE université   4000
	Master(s)	Computerwissenschaften	LIÈGE université   4000
	Master(s)	Sciences de l'ingénieur, ingénieur civil en informatique	LIÈGE université   4000
		Computerwissenschaften	LIÈGE université   4000



# AP 4: CHEMIE

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

## Volkshochschule

Fachabitur  
oder gleichw., tech. Kat.

Übergangsbachelor in  
Industriewissenschaften

ACCÈS À

60 credits

**Bachelors**  
1. Zyklus  
180 Credits

Berufsqualifizierend

bachelor

berufsqualifizierend

in Chemie

Berufsqualifizierend

bachelor

berufsqualifizierend

in Chemie

Übergangsbachelor in

Industriewissenschaften

Übergangs

bachelor in

Chemische

Wissenschaften

ZUGANG ZU

## Hochschule

## Universität

EXAMEN D'ADMISSION

Übergangs

bachelor

in Ingenieur-

wissenschaften

Zivilingenieur

**Masters**  
2. Zyklus  
120 Credits

Master in

ingenieurwissenschaften,

industrieningenieur

in Chemie

Master in

ingenieurwissenschaften,

industrieningenieur

in Chemie

Master in

ingenieurwissenschaften,

industrieningenieur

in Biochemie

Master in

Chemische

Wissenschaften

Master in

Ingenieurwissenschaften,

Zivilingenieur

in Chemie und

Wissenschaften

Werkstoffwissenschaften

## FACHQUALIFIKATIONEN

- Bodenanalytiker/in

- **Untersuchungsbeauftragte/r in Umweltfragen**

- Berater/in in Umweltfragen

- Ökologe/Ökologin

- Techniker/in Qualitätsmanagement

- Chemielaborant/in F&E

- zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

- Umwelttechniker/in

- Bodenanalytiker/in

- **Untersuchungsbeauftragte/r in Umweltfragen**

- Berater/in in Umweltfragen

- Ökologe/Ökologin

- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung

- Sachverständige/r im Konstruktionsbüro

- Qualitätskontrollingenieur/in

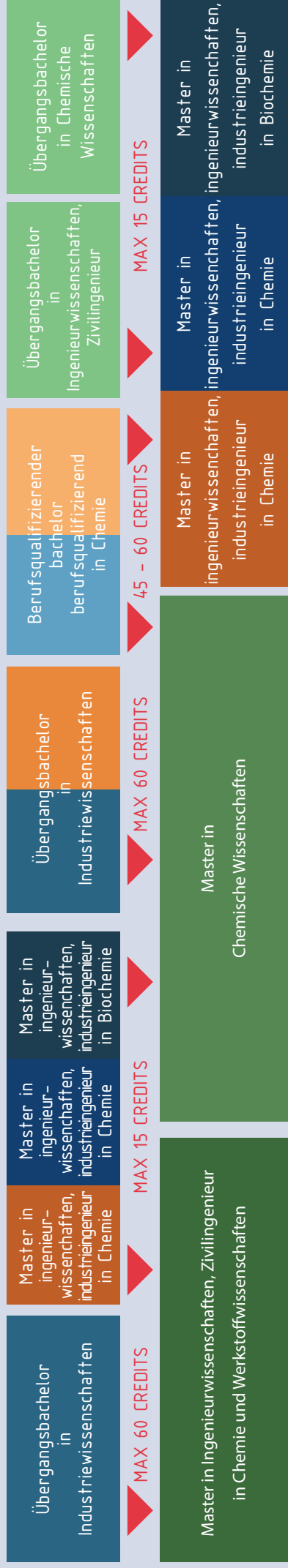
- Entwicklungsingenieur/in

- Produktionsingenieur/in

- Chemieingenieur/in

- Statistiker/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“



## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Industriewissenschaften	ISL	4000
	Chemie	ITLG	4020
	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	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Industriewissenschaften	HELMo – Gramme	4031
	Chemie	HEL – Technische Kategorie	4000
	Chemie	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Industrieingenieur–Wissenschaften in Chemie	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Industrieingenieur–Wissenschaften in Biochemie	HEPL – Technische Kategorie	4020
UNIVERSITÄT	Chemische Wissenschaften	Universität de Liège	4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Universität de Liège	4000
	Chemische Wissenschaften	Universität de Liège	4000
	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur in Chemie und Werkstoffwissenschaften	Universität de Liège	4000

# AP 5: KLIMATOLOGIE

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

Universität

Bachelors  
1. Zyklus  
180 Credits

Übergangsbachelors in  
geografischen Wissenschaften;  
chemischen Wissenschaften;  
geologischen Wissenschaften;  
mathematischen Wissenschaften

Masters  
2. Zyklus  
120 Credits



Master in  
geografischen Wissenschaften, Klimatologie

FACHQUALIFIKATIONEN

- Klimatologe/Klimatologin

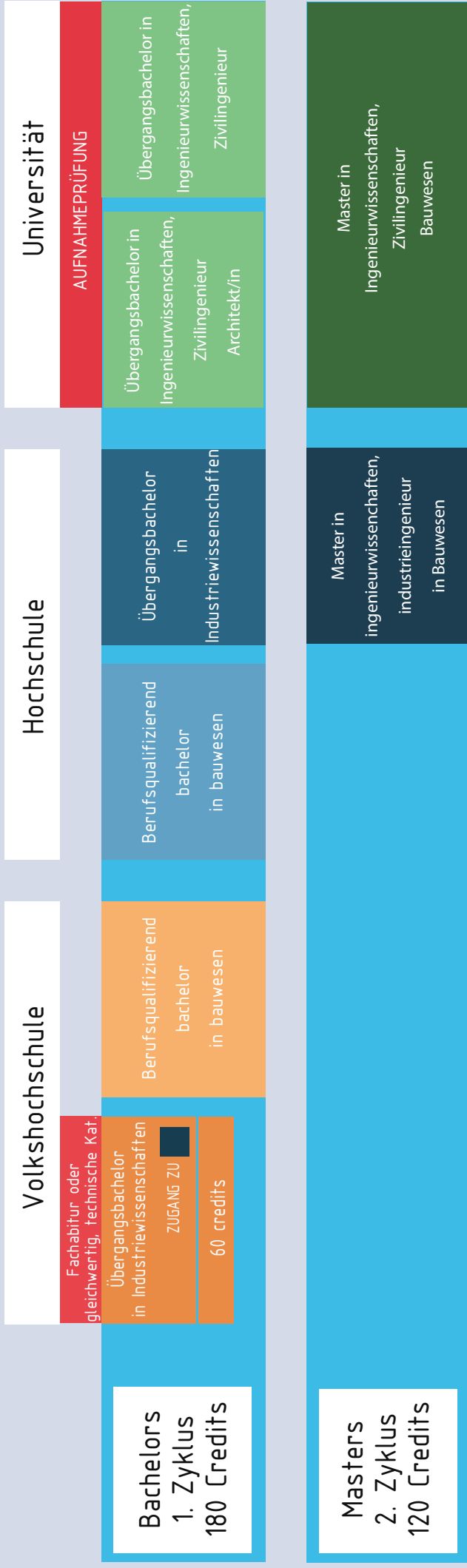
- Meteorologe/Meteorologin

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	CP
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s) Geografische Wissenschaften Chemische Wissenschaften Geologische Wissenschaften Mathematische Wissenschaften	Université de Liège 	4000
	Master(s) Geografische Wissenschaften, Klimatologie	Université de Liège 	4000

# AP 6: BAUWESEN

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



## FACHQUALIFIKATIONEN

- **Kartograph/in**
- Baustellenleiter/in
- Verantwortliche/r Projektleiter/in für Bauvorhaben
- **Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen**
- Baumakler/in
- Bauzeichner/in
- Kostenschätzer/in
- Technische/r Prüfer/in Fachrichtung Bau
- **Vermesser/in**
- Topografische/r Beobachter/in
- Bauplaner (m/w)

- Akustiker/in
- Baustellenleiter/in
- Verantwortliche/r Projektleiter/in für Bauvorhaben
- **Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen**
- Entwicklungsingenieur/in Bauwesen
- Bauingenieur/in
- Technische/r Prüfer/in Fachrichtung Bau
- Statistiker/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“

Übergangsbachelor  
in  
Industriwissenschaften

MAX 60 CREDITS

Master in Ingenieurwissenschaften,  
Industrieingenieur in Bauwesen

MAX 15 CREDITS

Berufsqualifizierend  
bachelor in Bauwesen

45 – 60 CREDITS

Übergangsbachelor  
in  
Ingenieurwissenschaften,  
Zivilingenieur

MAX 15 CREDITS

Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur im Bauwesen

Master in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur im Bauwesen

Master in Ingenieurwissenschaften,  
Industrieingenieur in Bauwesen

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
Industriwissenschaften	ISL	4000
Bauwesen	ITP	4000
Bauwesen	CPS Saint-Luc	4000

VOLKSHOCHSCHULE

Übergangsbachelor(s)

Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)

Industriwissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	4020
Industriwissenschaften	HELMo – Gramme	4031
Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie	4800
Ingenieurwissenschaften, Industrieingenieur im Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie	4020

HOCHSCHULE

Übergangsbachelor(s)

Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)

Master(s)

Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	Université de Liège	4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Université de Liège	4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur im Bauwesen	Université de Liège	4000

UNIVERSITÄT

Übergangsbachelor(s)








Master(s)











# AP 7: ELEKTRIZITÄT - ELEKTRONIK

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

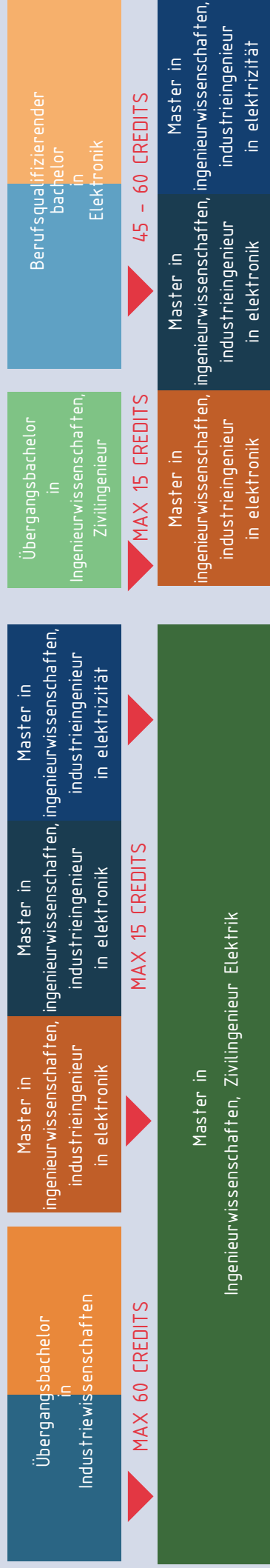


## FACHQUALIFIKATIONEN

-  - Elektroonstrukteur/in
-  - Wartungselektriker/in
-  - **Elektriker/in für Windkraftanlagen**
-  - Anlagenprüfer/in
-  - Wartungstechniker/in Elektronik
-  - **Elektroniker/in**
-  - **Wartungstechniker für automatisierte Systeme**

-  - Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung
-  - **Prüfer/in Elektromaterial**
-  - Elektriker/in
-  - Qualitätskontrollingenieur/in
-  - Entwicklungsingenieur/in
-  - Produktionsingenieur/in
-  - **Elektroingenieur/in**
-  - Elektronikingenieur/in
-  - **Wartungsverantwortliche(r)**
-  - Statistiker/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“



## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	ISL	4000
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)		
	Master(s)		
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HELMo – Gramme	4031
	Master(s)	HEL – Technische Kategorie	4000
	Master(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020
		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.	
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Université de Liège	4000
	Master(s)	Université de Liège	4000



# AP 8: ELEKTROMECHANIK

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

	Volkshochschule	Hochschule	Universität
<b>Bachelors</b> 1. Zyklus 180 Credits	Fachabitur oder gleichwertig, technische Kat. Übergangsbachelor in Ingenieurwissenschaften ZUGANG ZU 60 credits	(**) Berufsqualifizierend bachelors in Mechatronik und Robotik (Duales Ausbildungssystem) (*) Berufsqualifizierend bachelors in Elektromechanik	AUFNAHMEPRÜFUNG Übergangsbachelor in Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur
<b>Masters</b> 2. Zyklus 120 Credits	Master in ingenieurwissenschaften, industrieingenieur in Elektromechanik	Master in ingenieurwissenschaften, industrieingenieur in Elektromechanik	Master in Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Elektromechanik

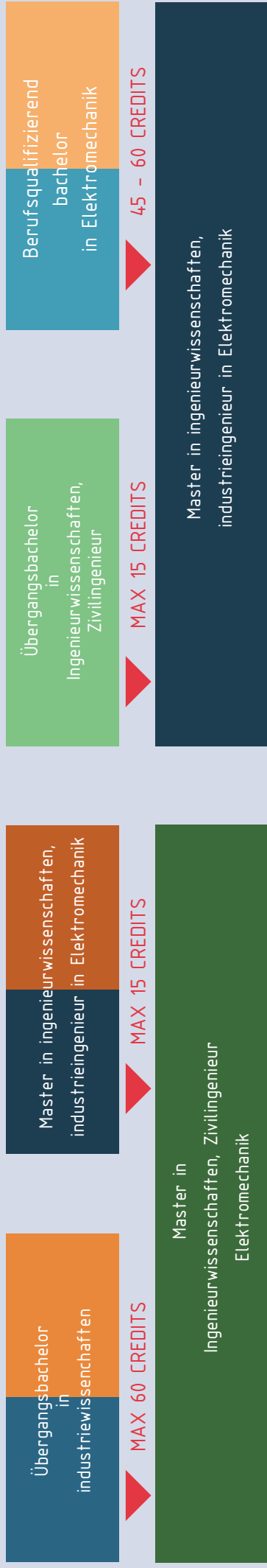
## FACHQUALIFIKATIONEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monteur/in / Montagetechniker/in</li> <li>- <b>Automatiker/in</b></li> <li>- Berater/in für erneuerbare Energien</li> <li>- <b>Prüfer/in Elektromaterial</b></li> <li>- Metallbaukonstrukteur/in</li> <li>- Elektrokonstrukteur/in</li> <li>- Technischer Systemplaner/in, Technischer Produktdesigner/in</li> <li>- Wartungselektriker/in</li> <li>- <b>Elektriker/in für Windkraftanlagen</b></li> <li>- Anlagenprüfer/in elektrische Anlagen</li> <li>- <b>Wartungsmechaniker/in</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w)</li> <li>- Industriemechaniker/in</li> <li>- Automatenmechaniker/in</li> <li>- Techniker/in Qualitätsmanagement</li> <li>- Wartungstechniker/in</li> <li>- <b>Wartungstechniker/in Windkraftanlagen</b></li> <li>- <b>Techniker/in / Mechatroniker/in Elektronik</b></li> <li>- Anwendungstechniker/in im Bereich zerstörungsfreie Werkstoffprüfung</li> <li>- <b>Elektrotechniker/in / Mechatroniker/in</b></li> <li>- <b>Wartungstechniker für automatisierte Systeme</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung</li> <li>- Baustellenleiter/in Windpark</li> <li>- Entwickler/in von Windkraftprojekten</li> <li>- Qualitätskontrollingenieur/in</li> <li>- Entwicklungsingenieur/in</li> <li>- Produktionsingenieur/in</li> <li>- <b>Ingenieur/in für Windkraftanlagen</b></li> <li>- <b>Ingenieur/in für Elektrotechnik</b></li> <li>- Wartungsverantwortliche(r)</li> <li>- Statistiker/in</li> </ul>
---	--	---

(\*) & (\*\*) Die Bachelors in „Elektromechanik“ und „Mechatronik und Robotik“ bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden: AP1, AP3, AP4, AP7, AP9, AP10, AP13 und AP15.

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

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“

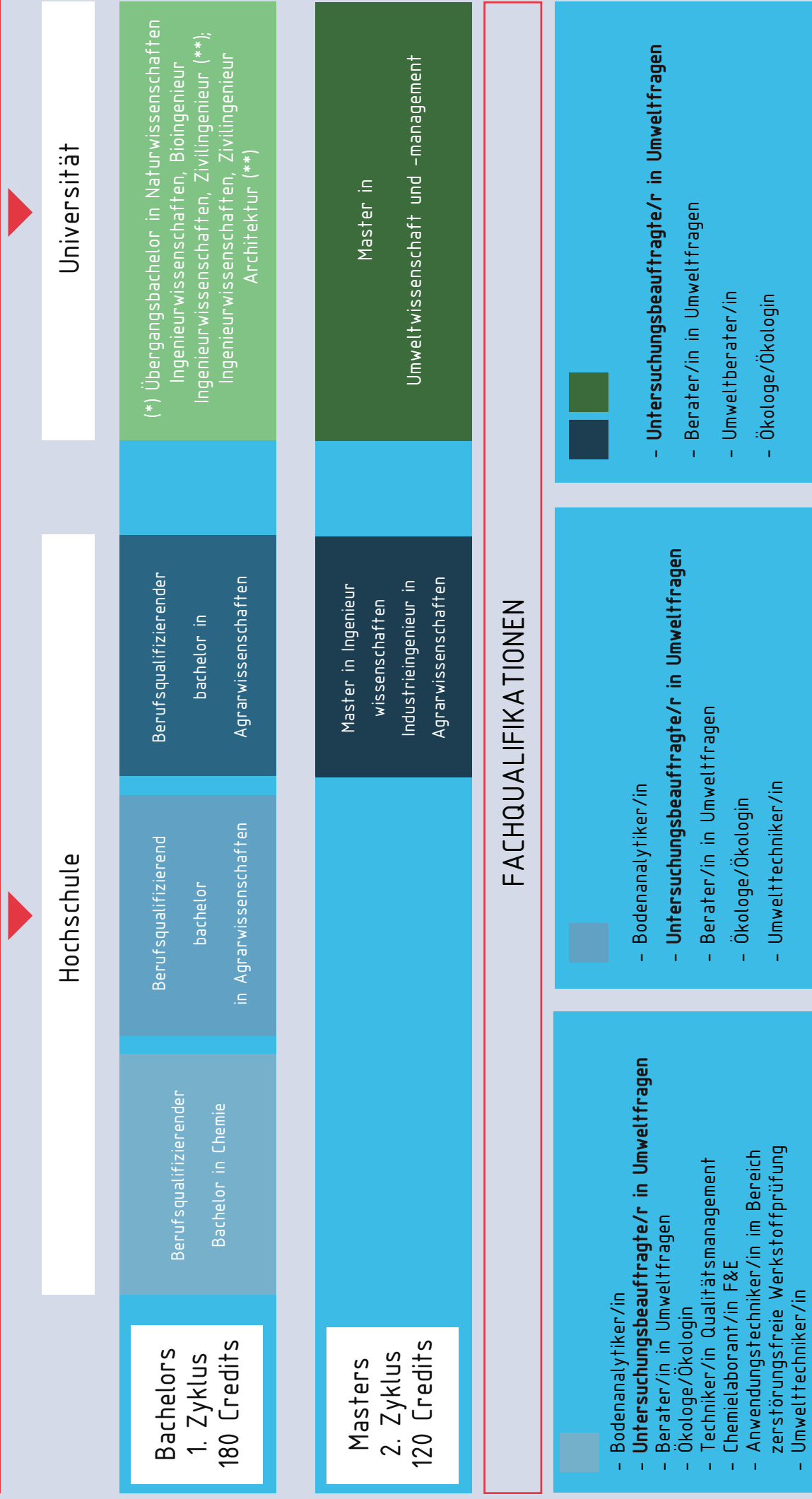


## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften   ISL	4000
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Elektromechanik   IPESPS	4100
		Elektromechanik   ITLG	4020
		Elektromechanik   ISL	4000
	Master(s)	Industriemechanik-Wissenschaften in Elektromechanik   ISL	4000
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020
		HELMo – Gramme	4031
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HENALLUX	4100
		HELMo – Saint-Laurent	4031
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	HENALLUX	4100
	Master(s)	HEPL – Technische Kategorie	4100
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020
	Master(s)	HEPL – Technische Kategorie	4020

# AP 9: UMWELT

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



(\*) Siehe die vollständige Liste der Bachelors, die einen direkten Übergang zum Master in Umweltwissenschaften und -management am Standort der Universität Lüttich bieten: <https://www.programmes.uliege.be/cocoon/formations/condac/S2UENV01.html>

(\*\*) Aufnahmeprüfung

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“ „HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“)

Berufsqualifizierender  
Bachelor in Chemie

45 – 60 CREDITS

Übergangs-  
bachelor in  
Agrarwissenschaften

MAX 14 CREDITS

Berufsqualifizierender  
Bachelor in Agrarwissenschaften

30 – 45 CREDITS

Master in  
Umweltwissenschaft und -management

Master in  
ingenieurwissenschaften  
Industrieingenieur in Agrarwissenschaften

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Agrarwissenschaften	HECH – Kategorie Agrarwissenschaften
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Chemie, Umwelt	HEL – Technische Kategorie
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Agrarwissenschaften	HEPL – Kategorie Agrarwissenschaften
		Agrarwissenschaften	HECH – Kategorie Agrarwissenschaften
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften im Agrarbereich	HECH – Kategorie Agrarwissenschaften
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Naturwissenschaften Ingenieurwissenschaften, Bioingenieur Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur; Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	Universität de Liège
	Master(s)	Umweltwissenschaft und -management	Universität de Liège

# AP 10: NACHHALTIGE ENERGIE-TECHNIK

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

Volkshochschule

Fachabitur  
oder gleichwertig, technische Kategorie

Übergangsbachelor in  
Industriewissenschaften

ZUGANG ZU

60 credits

Bachelors  
1. Zyklus  
180 Credits

Berufsqualifizierender Bachelor  
in  
alternativen und erneuerbaren  
Energien

Übergangsbachelor in  
Industriewissenschaften

Hochschule

Masters  
2. Zyklus  
120 Credits

Master in ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur in  
nachhaltiger Energietechnik

## FACHQUALIFIKATIONEN

- Berater/in für erneuerbare Energien
- Elektriker/in für Windkraftanlagen
- Wartungstechniker/in Windkraftanlagen

- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung
- **Baustellenleiter/in Windpark**
- Entwickler/in von Windkraftprojekten
- Qualitätskontrollingenieur/in
- Entwicklungingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- **Ingenieur/in für Windkraftanlagen**
- **Elektroingenieur/in**
- Statistiker/in

## SCHNITTSTELLE („PASSERELLE“ ZWISCHEN „HOCHSCHULEN“)

Berufsqualifizierender Bachelor  
in  
alternativen und erneuerbaren Energien

45 - 60 CREDITS






Master in ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur in  
nachhaltiger Energietechnik

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

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

Übergangsbachelor(s)

VOLKSHOCH-  
SCHULE

Industriewissenschaften	HEPL - Technische Kategorie	 4020
Industriewissenschaften	HELMo - Gramme	 4031
Alternative und erneuerbare Energien	HEPL - Technische Kategorie	 4020
Alternative und erneuerbare Energien	HEL - Technische Kategorie	 4000
Industrie-Ingenieurwissenschaften in nachhaltiger Energietechnik	HELMo - Gramme	 4031

Übergangsbachelor(s)

HOCH  
SCHULE

Master(s)

# PF 11 : GEOLOGIE

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

Universität

AUFNAHMEPRÜFUNG

Bachelors  
1. Zyklus  
180 Credits

Übergangsbachelor in  
geologischen Wissenschaften

Übergangsbachelor in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur

Masters  
2. Zyklus  
120 Credits

Master in  
geologischen Wissenschaften

Master in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur  
Berg-  
bau und Geologe

## FACHQUALIFIKATIONEN

- Geologieassistent/in
- Geochemiker/in
- **Geologe/Geologin**
- Geologe/Geologin im Bergbau
- **Geophysiker/in**
- **Hydrogeologe/Hydrogeologin**
- Geologietechniker

- Geochemiker/in
- **Geologe/Geologin**
- Geologe/Geologin im Bergbau
- **Geophysiker/in**
- **Hydrogeologe/Hydrogeologin**
- Entwicklungsingenieur/in
- Bergbauingenieur/in und Geologe/Geologin
- Statistiker/in

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

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

UNIVERSITÄT





# AP 12: GEOMATIK und GEOMETROLOGIE

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

## Volkshochschule

Fachabitur oder  
gleichwertig, technische Kat.

Übergangsbachelor in  
Industriewissenschaften

ZUGANG ZU

60 credits

**Bachelors**  
1. Zyklus  
180 Credits

## Hochschule

Berufsqualifizierend  
bachelor  
im Bauwesen

Übergangsbachelor  
in  
Industriewissenschaften

## Universität

Übergangsbachelor  
in geografischen  
Wissenschaften

**Masters**  
2. Zyklus  
120 Credits

Master in  
ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur  
geometer

Master in  
geografischen  
Wissenschaften,  
Geomatik  
und Geometrologie

## FACHQUALIFIKATIONEN

- **Kartograph/in**
- Baustellenteiler/in
- Verantwortliche/r Projektleiter/in für Bauvorhaben
- **Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen**
- Baumakler/in
- Bauzeichner/in
- Kostenschätzer/in
- Technische/r Prüfer/in Fachrichtung Bau
- **Vermesser/in**
- Topografische/r Beobachter/in
- Bauplaner (m/w)

- Baustellenteiler/in
- Verantwortliche/r Projektleiter/in für Bauvorhaben
- Entwickler/in von Windkraftprojekten
- **Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen**
- **Immobiliengutachter (m/w)**
- Entwicklungsingenieur/in Bauwesen
- Bauingenieur/in
- Technische/r Prüfer/in Fachrichtung Bau
- Statistiker/in

- **Kartograph/in**
- **Immobiliengutachter (m/w)**
- Topografische/r Beobachter/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“

Übergangsbachelor  
in  
Industriewissenschaften

MAX 60 CREDITS

Master in  
ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur geometer

MAX 15 CREDITS

Berufsqualifizierender Bachelor  
in  
Bau

45 - 60 CREDITS

Master in  
geografischen Wissenschaften, Geomatik  
und Geometrie

Master in  
ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur geometer

## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
Industriewissenschaften	ISL	4000
Bauwesen	ITP	4000
Bauwesen	CPS Saint-Luc	4000

Übergangsbachelor(s)  
Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)

VOLKSHOCH-  
SCHULE

Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie	4020
Industriewissenschaften	HELMo – Gramme	4031
Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie	4800
Industrieningenieur-Wissenschaften, Geometer	HEPL – Technische Kategorie	4020

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

HOCH  
SCHULE

Geografische Wissenschaften	Université de Liège	4000
Geografische Wissenschaften, Geomatik und Geometrie	Université de Liège	4000

Bachelor(s) de transition  
Master(s)

UNIVERSITÄT

# AP 13: PRODUKTIONSMANAGEMENT

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

Volkshochschule

Hochschule

**Bachelors**  
1. Zyklus  
180 Credits

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

ZUGANG ZU

(\*) Berufsqualifizierender Bachelor in  
Flugtechnik; Agrarwissenschaften; Chemie;  
Bauwesen; Elektromechanik; Elektronik;  
alternative und erneuerbare Energien.

**Masters**  
2. Zyklus  
120 Credits

Masterstudiengang  
in  
Produktionsmanagement

## FACHQUALIFIKATIONEN

- Produktionsleiter/in
- Kostenschätzer/in
- **Wartungsmechaniker/in**
- **Vermesser/in**
- Bauplaner (m/w)
- Techniker/in Qualitätsmanagement

(\*) Die Berufe und die Hochschuleinrichtungen für die vorgenannten Bachelors werden in den folgenden Ausbildungsprogrammen erwähnt: AP1, AP4, AP6, AP7, AP8, AP9, AP10 und AP15.

# STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

ABTEILUNG(EN)

Produktionsmanagement (duales Ausbildungssystem)

Master(s)

EINRICHTUNG(EN)

HEPL - Technische Kategorie

PLZ

4020



Province  
de Liège

HOCH  
SCHULE

# AP 14: ENGINEERING

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

Volkshochschule

Fachabitur oder  
gleichwertig, technische Kat.

übergangsbachelor  
in ingenieurwissenschaften

ZUGANG ZU

60 credits

**Bachelors**  
1. Zyklus  
180 Credits

Hochschule

Übergangsbachelor in  
Industriewissenschaften

Universität

AUFNAHMEPRÜFUNG

Übergangsbachelor  
Ingenieurwissenschaften,  
Zivilingenieur

Master in  
ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur

Master in  
ingenieurwissenschaften,  
industrieningenieur

Masters in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur

## FACHQUALIFIKATIONEN 1/2



- Akustiker/in
- Architekt/in
- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung
- **Untersuchungsbeauftragte/r in Umweltfragen**
- Baustellenteiler/in
- **Baustellenleiter/in Windpark**
- EDV-Projektleiter/in



- Verantwortliche/r Projektleiter/in für Bauvorhaben
- Entwickler/in von Windkraftprojekten
- **Fundamentbauer (m/w) von Windkraftanlagen**
- Berater/in in Umweltfragen
- **Prüfer/in Elektromaterial**
- Umweltberater/in
- Ökologe/Ökologin



- Elektriker/in
- Sachverständige/r im Konstruktionsbüro
- Geochemiker/in
- Geologe/Geologin
- **Geologe/Geologin im Bergbau**
- **Immobiliengutachter (m/w)**
- **Geophysiker/in**
- **Hydrogeologe/Hydrogeologin**

## FACHQUALIFIKATIONEN 2/2

- Informatiker/in
- Ingenieur/in für Hochbauplanung
- Qualitätskontrollingenieur/in
- Entwicklungsingenieur/in
- Entwicklungsingenieur/in Bauwesen
- Produktionsingenieur/in
- Bergbauingenieur/in und Geologe/Geologin
- Automationsingenieur/in

- Chemieingenieur/in
- Bauingenieur/in
- Ingenieur/in für Windkraftanlagen
- Elektroingenieur/in
- Ingenieur/in für Elektrotechnik
- Elektronikingenieur/in
- Industrieingenieur/in
- Informatik-Ingenieur/in

- Maschinenbauingenieur/in
- Physikingenieur/in
- Luft- und Raumfahrtingenieur/in
- Technische/r Prüfer/in Fachrichtung Bau
- **Landwirtschaftsarchitekt/in**
- EDV-Verantwortliche/r
- Wartungsverantwortliche(r)
- Statistiker/in
- **Raumplaner/in**

## SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“

Übergangsbachelor  
in  
Industriewissenschaften

MAX 60 CREDITS

Übergangsbachelor  
in  
Industriewissenschaften

MAX 15 CREDITS

Übergangsbachelor  
Ingenieurwissenschaften,  
Zivilingenieur

MAX 15 CREDITS

Master in  
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur

Master in ingenieurwissenschaften,  
industrielingenieur













## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	ABTEILUNG(EN)	PLZ
<b>VOLKSHOCHSCHULE</b>	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	4000
	Master(s)	Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektromechanik	4000
		ISL	ISL
		ISL	ISL
		Zurzeit kein spezifisches Ausbildungsangebot für Masters in Industrie-Ingenieurwissenschaften Chemie und Elektronik unabhängig von den entsprechenden Optionen, die es in anderen Bereichen oder Abteilungen geben mag.	

HOCHSCHULE

Übergangsbachelor(s)











Master(s)

Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industriewissenschaften	HELMo – Gramme		4031
Industrieingenieur-Wissenschaften im Agrarbereich	HECH – Kategorie Agrarwissenschaften		4500
Industrieingenieur-Wissenschaften in Informatik	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrieingenieur-Wissenschaften in Chemie	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrieingenieur-Wissenschaften in Biochemie	HEPL – Technische Kategorie		4020
Ingenieurwissenschaften, Industrieingenieur im Bauwesen	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektronik	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrieingenieur-Wissenschaften in Elektromechanik	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrie-Ingenieurwissenschaften in nachhaltiger Energietechnik	HELMo – Gramme		4031
Industrieingenieur-Wissenschaften, Geometer	HEPL – Technische Kategorie		4020
Industrieingenieur-Wissenschaften im Industriebereich	HELMo – Gramme		4031

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

Übergangsbachelor(s)

Master(s)

Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Université de Liège		4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Architektur	Université de Liège		4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur in Luft- und Raumfahrt	Université de Liège		4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur 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 im Bauwesen	Université de Liège		4000
Zivilingenieur Elektromechanik	Université de Liège		4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur/in Bergbau und Geologie/Geologin	Université de Liège		4000
Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Maschinenbau	Université de Liège		4000

UNIVERSITÄT

# AP 15: MASCHINENBAU

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

	Volkshochschule	Hochschule	Universität
<b>Bachelors</b> 1. Zyklus 180 Credits	Fachabitur oder gleichwertig, technische Kat. Übergangsbachelor in Ingenieurwissenschaften ZUGANG ZU 60 credits	(*) Berufsqualifizierend bachelors in Elektromechanik	Übergangsbachelor in Ingenieurwissenschaften Zivilingenieur
		Berufsqualifizierend bachelors technische Zeichnungen Bau Maschinenbau und Metallbau	(**) Berufsqualifizierend bachelors in Mechatronik und Robotik (Duales Ausbildungssystem)
<b>Masters</b> 2. Zyklus 120 Credits		(*) Berufsqualifizierend bachelors in Elektromechanik	Master in Ingenieurwissenschaften Zivilingenieur in Maschinenbau
		(*) Berufsqualifizierend bachelors in Elektromechanik	Master in Ingenieurwissenschaften Industrieingenieur in Maschinenbau

## FACHQUALIFIKATIONEN 1/2

- Monteur/in / Montagetechniker/in
- **Automatiker/in**
- Berater/in für erneuerbare Energien
- **Prüfer/in Elektromaterial**
- Metallbaukonstrukteur/in
- Elektrokonstrukteur/in
- Technischer Systemplaner/in, Technischer Produktdesigner/in
- Wartungselektriker/in
- **Elektriker/in für Windkraftanlagen**
- Anlagenprüfer/in elektrische Anlagen
- **Wartungsmechaniker/in**

- Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w)
- Industriemechaniker/in
- Automatenmechaniker/in
- Techniker/in Qualitätsmanagement
- Wartungstechniker/in
- **Wartungstechniker/in Windkraftanlagen**
- **Wartungstechniker/in Elektronik**
- **Techniker/in / Mechatroniker/in Oberleitungen**
- Anwendungstechniker/in im Bereich zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- **Elektroniker/in**
- **Wartungstechniker für automatisierte Systeme**

- Monteur/in / Montagetechniker/in
- Metallbaukonstrukteur/in
- Technischer Systemplaner/in, Technischer Produktdesigner/in
- **Wartungsmechaniker/in**
- Betriebs- und Reparaturschlosser (m/w)
- Industriemechaniker/in
- Wartungstechniker/in
- **Wartungstechniker/in Windkraftanlagen**

(\*) & (\*\*) Die Bachelors in „Elektromechanik“ und „Mechatronik und Robotik“ bieten auch Zugang zu Berufen, die unter den folgenden Ausbildungsgängen erwähnt werden : AP1, AP3, AP4, AP7, AP8, AP9, AP10 und AP13.

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





- Beauftragte/r für angewandte industrielle Forschung
- **Baustellenleiter/in Windpark**
- Entwickler/in von Windkraftprojekten
- Qualitätskontrollingenieur/in
- Entwicklungsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- **Ingenieur/in für Windkraftanlagen**
- Maschinenbauingenieur/in
- Verantwortliche(r)
- Statistiker/in

# SCHNITTSTELLEN („PASSERELLES“) „VOLKSHOCHSCHULE – HOCHSCHULE – UNIVERSITÄT“



## STANDORT DER HOCHSCHULEINRICHTUNGEN

	ABTEILUNG(EN)	EINRICHTUNG(EN)	PLZ
VOLKSHOCHSCHULE	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
HOCHSCHULE	Übergangsbachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie   4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Industriewissenschaften	HEPL – Technische Kategorie   4020
	Berufsqualifizierende(r) Bachelor(s)	Elektromechanik	HEPL – Technische Kategorie   4100
		Elektromechanik	HENALLUX   4100
		Mechatronik und Robotik (duales Ausbildungssystem)	HENALLUX   4100
	Master(s)	Mechatronik und Robotik (duales Ausbildungssystem)	HEPL – Technische Kategorie   4100
UNIVERSITÄT	Übergangsbachelor(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur	Universität de Liège   4000
	Master(s)	Ingenieurwissenschaften, Zivilingenieur Maschinenbau	Universität de Liège   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

## ▼ Zusammenfassende Aufstellung aller Hochschuleinrichtungen in der Provinz Lüttich ▲

### Volkshochschulen: VHS

• **Institut Saint Laurent - ISL, Erwachsenenfortbildung**  
33, Rue Saint-Laurent, 4000 Lüttich  
04/223 11 31

• **Institut de Technologique - ITLG, Erwachsenenfortbildung**  
15, Quai du Condroz 15, 4020 Lüttich  
04/343 48 60

• **Institut de Travaux Publics - ITP, Erwachsenenfortbildung der Stadt Lüttich**  
27, Rue Pouplin, 4000 Lüttich  
04/222 02 62

• **Cours de Promotion Sociale Saint Luc - CPS Saint Luc**  
111, Rue Louvrex, 4000 Lüttich  
04/223 06 12

• **Institut Provincial d'Enseignement Supérieur de Promotion Sociale de Seraing - IPESPS de Seraing**  
48, Rue Colard Trouillet, 4100 Seraing  
04/330 72 91 & 93 & 96

### Hochschulen: HS

• **Haute École de la Province de Liège : HEPL, Kategorie Technik**  
6, Quai Gloesener, 4020 Lüttich

• Abteilung Chemie  
04/344 64 01

• Alternative und erneuerbare Energien & Abteilung Industrieingenieur  
04/344 63 29

• Abteilung Informatik / Elektromechanik / Infografik  
Parc des Marêts : 80, Rue Peetermans, 4100 Seraing  
04/330 75 09 & 04/330 75 10

• Abteilung Bauwesen  
69, Rue aux Laines, 4800 Verviers  
087/32 70 84

• **Haute École de la Province de Liège : HEPL, Kategorie Agrarwissenschaften**

21, Rue Haftay, 4910 La Reid  
087/37 68 89

• **Haute École Libre Mosane : HELMo, Kategorie Technik**

HELMo - Gramme  
HELMo - Saint-Laurent  
28, Quai du Condroz, 4031 Angleur  
04/330 34 30

• **Haute École de la Ville de Liège : HEL, Kategorie Technik**

21, Rue Sohet, 4000 Lüttich  
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,**

Abteilung Elektromechanik de Seraing  
20, Rue de la Carrière, 4100 Seraing  
04/336 62 46

**Université de Liège : ULiège**

• **Fakultät für Architektur**

• Standort Jardin Botanique  
1, Rue Courtois 1, 4000 Lüttich  
04/221 79 00

• Standort d'Outremeuse  
41, Boulevard de la Constitution, 4020 Lüttich  
04/242 79 41

• **Wissenschaftliche Fakultät**

Quartier Agora  
17B, Allée du six Aout, 4000 Lüttich  
04/366 36 52

• **Fakultät für angewandte Wissenschaften**

Quartier Polytech 1  
12, Allée de la Découverte, 4000 Lüttich  
04/366 93 15