

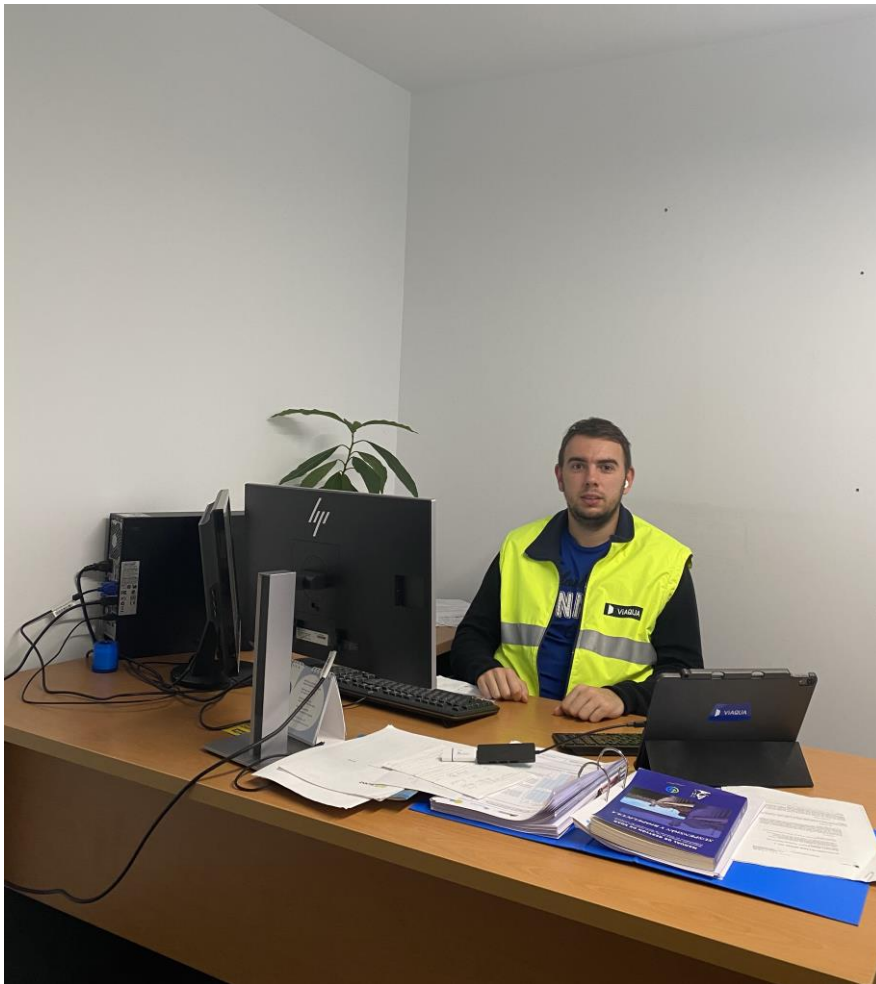
# ERASMUS + Erfahrungsbericht

[zur Veröffentlichung auf unserer Webseite]



Bitte fügen Sie hier mindestens ein **FOTO** von Ihrem Praktikumsaufenthalt ein! Bevorzugte Motive sind Fotos der Unterkunft, des Arbeitsplatzes und Situationen bei der Arbeit. Achtung: Aus rechtlichen Gründen senden Sie uns bitte nur selbst erstellte Fotos zu!





### **ZUR PERSON**

Fachbereich:	<b>Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit</b>
Studienfach:	<b>Water Engineering</b>
Heimathochschule:	<b>Hochschule Magdeburg-Stendal (MD)</b>
Nationalität:	<b>Ukraine</b>
Praktikumsdauer (von ... bis ...):	<b>von 1. 02.2020 bis 30.09.2020</b>

### **PRAKTIKUMSEINRICHTUNG**

Land:	<b>Spanien</b>
Name der Praktikumsrichtung:	<b>VIAQUA, Gestión Integral de Aguas de Galicia, S.A.U.</b>
Homepage:	<b><a href="http://www.viaqua.gal">www.viaqua.gal</a></b>
Adresse:	<b>Rúa Avilés de Taramancos, 6</b>
Ansprechpartner:	<b>Santiago Rodriguez Gonzalez</b>
Telefon / E-Mail:	<b>srodriguezg@viaqua.gal</b>

## **ERFAHRUNGSBERICHT** (ca. 3 Seiten + ggf. weitere Fotos)

### **1) Praktikumseinrichtung**

*Bitte beschreiben Sie kurz Ihre Praktikumseinrichtung.*

Viaqua ist ein Unternehmen im Umweltbereich, das alle Prozesse im Zusammenhang mit dem integralen Wasserkreislauf in Galizien (Spanien) verwaltet. Das Unternehmen nimmt häufig Praktikanten auf, so dass die Mitarbeiter dort sie unterrichten und ausbilden. Es gibt eine sehr gute, freundliche Umgebung innerhalb des Unternehmens. Auch als Teil des großen Konzerns von Suez setzen sie innovative Technologien und neue Geräte ein.

### **2) Praktikumsplatzsuche**

*Auf welchem Weg haben Sie Ihren Praktikumsplatz gefunden? Gibt es empfehlenswerte Links oder andere Tipps?*

Da ich Student des Joint-Degree-Masterstudiengangs zwischen HS Magdeburg-Stendal und der Universität von La Coruna bin, habe ich diese Praktikumsstelle beim Koordinator der Universität von La Coruna gefunden.

### **3) Vorbereitung**

*Wie haben Sie sich auf das Praktikum vorbereitet (sprachlich, interkulturell, fachlich, organisatorisch etc.)? Gibt es empfehlenswerte Links oder andere Tipps?*

Ich habe bereits ein Erasmus-Semester in Spanien verbracht, daher brauchte ich keine Vorbereitung. Sie können die OLS-Website verwenden, um Ihre Sprachkenntnisse zu verbessern. Versuchen Sie auch, vorher im Internet nach Wetterbedingungen, Nahverkehrsnetz und allgemeinen Bewertungen von Touristen oder Expats zu suchen.

Informationen zur Dokumentation finden Sie auf der Website des Leonardo Büro. Normalerweise dauert es einen Monat, um alles vorzubereiten.

### **4) Unterkunft**

*Wie haben Sie Ihre Unterkunft gefunden? Gibt es empfehlenswerte Links oder andere Tipps?*

Die Stadt Ourense ist klein, daher die Mietpreise relativ niedrig (150-250 € pro Monat), aber es gibt nicht so viele Möglichkeiten zur Auswahl. Sie können lokale Websites wie idealista.com verwenden und Ihre Unterkunft vor Ihrer Ankunft organisieren. Es erspart Ihnen Unannehmlichkeiten in den ersten Tagen und spart etwas Geld, aber ich würde nicht empfehlen, dies zu tun. Nach meiner persönlichen Erfahrung können Sie die Wohnung nur anhand der Fotos nicht richtig bewerten. Und manchmal kann man mit "nicht adäquaten Leuten" mieten, wie es mir passiert ist.

Versuchen Sie zunächst, auf Facebook-Gruppen andere Erasmus-Austauschstudenden zu finden, diese kennenzulernen und gemeinsam zu mieten. Ein Zimmer mit einheimischen Studenten oder Leuten zu mieten, die Sie nicht kennen, kann schwierig sein, da es verschiedene Leute gibt und jemand versucht, Sie auf unterschiedliche Weise zu betrügen. Sie werden später viele Einheimische treffen, aber das Mieten mit anderen ausländischen Studenten wird davon profitieren, da Sie alle in der gleichen Position sind und niemand einen anderen täuschen wird.

Leider war die erste Wohnung, die ich gemietet habe, eine schlechte Erfahrung. Die örtliche spanische Studentin forderte, ihre eigenen Regeln zu befolgen, sie versuchte uns einzuschüchtern und unerträgliche Lebensbedingungen zu schaffen. Am Ende zogen ich und zwei andere Studentinnen aus Deutschland und Italien erst nach einem Monat aus. Offensichtlich haben wir die Kautions verloren und suchten verzweifelt nach der Wohnung, anstatt zu studieren und Erasmus-Erfahrung zu genießen.

Der Haupttipp hier ist also, einige Optionen im Internet zu finden, bevor Sie kommen. Aber um Airbnb oder ein Hotel für die ersten Tage oder eine Woche zu mieten und dann, nachdem Sie das Zimmer gesehen und mit zukünftigen Mitbewohnern gesprochen haben, eine Entscheidung zu treffen.

## 5) Praktikum

*Bitte beschreiben Sie die während Ihres Praktikums bearbeiteten Aufgaben und/oder Projekte. Wie erfolgte die Betreuung und Integration? Wie waren die Arbeitsbedingungen? Gab es besonders positive oder auch negative Erfahrungen?*

Während des Praktikums in der Kläranlage Ourense war ich an der täglichen Wartung der Anlage auf verschiedenen Ebenen beteiligt. Die ersten zwei Monate arbeitete ich im Labor, wo ich chemische und physikalische Analysen von Wasser- und Schlammproben aus verschiedenen Stadien der Abwasserbehandlung durchführte. Dies betraf hauptsächlich die Wasseraufbereitung (Proben des Wassereinlasses, des Primärauslasses, des SBR-Auslasses und des Abwassers) und die Schlammleitung (Proben aus dem Sequenz-Batch-Reaktor, dem anaeroben Fermenter, dem Schlammverdicker, dem nachverdickten Schlamm, dem dehydrierten Schlamm). Die Analyse wird zweimal pro Woche durchgeführt und umfasst pH-Wert, Temperatur, Leitfähigkeit, Alkalinität, Redox, suspendierte Feststoffe, Flüchtigkeit, CSB, BSB5. Mit einer Spektralphotometrie-Methode wird die Menge an Amonia, Nitraten, Nitriten, Gesamtstickstoff, Gesamtphosphor und Reinigungsmitteln gemessen.

Im Labor analysierten wir wöchentlich auch Proben aus kleineren Kläranlagen in der Region (Celanova, Arenteiro, Xinzo de Limia, Chantada).

Nach der Arbeit im Labor und dem Erlernen des Aufbaus und Betriebs der Kläranlage arbeitete ich als technischer Assistent des Betriebsleiters und führte verschiedene Aufgaben aus, darunter die tägliche Kontrolle der Reaktoren mit Anammox-Bakterien, die Probenahme und die Verarbeitung der Ergebnisse des biologischen Aufbereitungswassers Steckdose und eine Arbeit im Büro mit einer Leistungsdatenbank der Anlage.

## 6) Erworbene Qualifikationen

*Welche Qualifikationen und Fähigkeiten haben Sie während des Praktikums erworben bzw. verbessert?*

Während des Praktikums verbesserte und sicherte ich mein Wissen über Wasser- und Abwasserbehandlungsprozesse, machte mich mit den häufigsten Problemen dieser Art von Anlagen und Strategien zu deren Lösung vertraut.

Auch auf Laborebene habe ich Erfahrung in der Analyse verschiedener Arten von Wasser- und Schlammproben, in der Befolgung von Anweisungen und Methoden, die die Genauigkeit der erzielten Ergebnisse gewährleisten, und in der effizientesten Planung der Laborarbeit.

Während des Praktikums habe ich meine Fähigkeiten in den nächsten Programmen verbessert: Microsoft Excel und Access.

Ich habe neue Fähigkeiten in einem Programm erworben: SCADA, DESSAS 7.0, LYNX.

Im Labor sammelte ich Erfahrung in der Arbeit mit Geräten wie Muffle Select-HRN, HACH TitraLab AT1000-Serie, Merck Spectquant Prove 300, HACH HQ440d Multi, MIXTASEL-BLT. Sowie deren Wartung und Kalibrierung.

## 7) Landesspezifische Besonderheiten

*Gibt es im Zielland besondere Bestimmungen für Praktika, die für Sie relevant waren (z.B. Wohngeld, Convention de Stage)? Wenn ja, welche? Gibt es empfehlenswerte Links oder andere Tipps?*

Wenn das Praktikum bezahlt ist, werden Sie vom Unternehmen aufgefordert, die spanische Bankkontonummer anzugeben, da diese normalerweise die Aufnahme eines deutschen oder eines anderen Landeskontos ablehnen. Dies kann in Spanien ein komplizierter Prozess sein, da Sie verschiedene Dokumente vorlegen müssen, um ein spanisches Bankkonto zu eröffnen. Ich würde empfehlen, einige Online-Banking-Dienste als N26 oder ähnliches zu nutzen. Es wird schnell geöffnet und dann können Sie Geld auf Ihr übliches Bankkonto überweisen und es verwenden.

Fragen Sie, ob Sie Anspruch auf Studentenrabatt für den Nahverkehr haben. Normalerweise sind es 50% des normalen Preises und Sie sparen Geld, wenn Sie planen, häufig Busse zu benutzen.

## 8) Visum, Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis (nur für internationale Studierende)

*Welche Vorbereitungen mussten Sie in Bezug auf Visum, Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis treffen? Gibt es empfehlenswerte Links oder andere Tipps?*

Alle ausländischen Studierenden vor oder in den ersten Wochen nach Beginn des Praktikums sollten die Erlaubnis der örtlichen Ausländerbehörde erhalten. Normalerweise sollte die empfangende Einrichtung einen Antrag für Sie stellen. Wenn keine Einwände bestehen, gilt der Antrag als genehmigt. Offensichtlich gibt es unterschiedliche Regeln für EU-Bürger und Nicht-EU-Bürger. Aber ich würde auf jeden Fall empfehlen, Ihr Unternehmen zu fragen oder eine E-Mail an die lokale ABH zu schreiben und dann zu tun, was sie Ihnen sagen werden.

## **9) Sonstiges**

*Gibt es noch etwas, das Sie anderen Studierenden mitteilen möchten?*

## **10) Fazit**

*Wie lautet das Fazit zu Ihrem Erasmus-Praktikum?*

Ich bewerte dieses Praktikum als einen wichtigen Schritt in meiner beruflichen Laufbahn. Es gab mir die Gelegenheit zu verstehen, was genau ich an der Arbeit als Wasseringenieur mag und welche Wochenpunkte in meinem Hintergrund ich verbessern muss. Es ist wichtig, dass die Kläranlage Oureuse komplett neu ist und 2017 gebaut wurde. Daher hatte ich die Gelegenheit, neue Geräte und moderne Technologien zu lernen und damit zu arbeiten.

Auch die Mitarbeiter, die hier arbeiten, sind großartige Fachleute und bereit, ihr praktisches und theoretisches Wissen zu erklären und weiterzugeben. Es war eine wahre Freude, mit ihnen in der Kläranlage Oureuse zusammenzuarbeiten. Und nicht zuletzt gab mir dieses Praktikum die Möglichkeit, ein professionelles Netzwerk aufzubauen, das für eine erfolgreiche Karriere in der Zukunft wichtig ist.

---

### **Einverständniserklärung:**

Ich bin mit der Veröffentlichung dieses Erfahrungsberichts auf der Webseite des Leonardo-Büros Sachsen-Anhalt einverstanden.

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass sowohl das Leonardo-Büro Sachsen-Anhalt als auch dessen Partnerhochschulen in Sachsen-Anhalt diesen Erfahrungsbericht zur Bewerbung des Auslandspraktikums und zur Imagepflege nutzen dürfen (Veröffentlichung von Text und Fotos über soziale Netzwerke, z.B. Facebook, Twitter, Instagram):  ja  nein

Ich versichere, dass die verwendeten Fotos Rechte anderer Personen oder Unternehmen nicht verletzen (Persönlichkeitsrechte, Urheberrechte etc.).

---

Bitte senden Sie diesen Bericht per E-Mail an [julia.schubert@ovgu.de](mailto:julia.schubert@ovgu.de)!  
Mögliche Dateiformate: [.doc], [.docx], [.rtf], [.odt].