

Abschlussbericht für das Auslandspraktikum

Name:

Fachbereich: Maschinenbau und Kunststofftechnik

Unternehmen: Energoprojekt Entel a.d.

Gastland: Serbien

Zeitraum: 04.07.2016- 30.09.2016

Bewertung des Auslandsaufenthaltes insgesamt: positiv | neutral | negativ

Bitte ziehen Sie ein kurzes Fazit des Aufenthalts (2-3 Sätze):

Ich konnte meine Englischen Sprachkenntnisse verbessern und habe fremde Kulturen kennen gelernt. Der Auslandsaufenthalt hat mir zudem zur Selbstfindung und zum Gewinn von Lebenserfahrung beigetragen. Ich kann es nur jedem Empfehlen einen Auslandsaufenthalt zu machen.

Bitte beschreiben Sie das durchgeführte Praktikum und die akademische Bewertung des Praktikums (mind. 300 Wörter)

Während meines Praktikums war ich bei der Firma Energoprojekt Entel a.d. eingesetzt. Energoprojekt Entel ist ein serbisches Beratungsunternehmen mit Hauptsitz in Belgrad. Es beschäftigt insgesamt 2300 Mitarbeiter und ist an der Börse Belgrad gelistet. Das Unternehmen ist in Serbien wie auch im Ausland in den Bereichen Energie, Industrie, Architektur, Infrastrukturen, Umwelt und Technologien im Informationssektor tätig.

Durch mein Mechatronik Studium wurde Ich hier in der Abteilung Technische Mechanik eingesetzt und mit dem Zeichnen von Öl-Pipelines beauftragt.

Zunächst bekam ich einige Dokumente über die allgemeinen Tätigkeitsbereiche des Unternehmens und auch für den mechanischen Teil des Pipeline-Projekts in Abu Dhabi. Anschließend wurden mir die 3D-Modellierung und die Spannungs-Analysen Software gezeigt. Hier konnte ich erkennen, warum die Pipelines an speziell errechneten stellen befestigt werden und wo diese angebracht sein müssen.

Aus bereits vorhandenen Dokumenten über die Pipelines, hatten einige Mitarbeiter ein 3D-Modell mit der AutoCAD 3D-Software auf dem Computer erstellt. Sie müssen hierbei jedoch sehr genau arbeiten, weil bereits kleine Fehler zu falschen Berechnungen in der Spannungsanalyse führen auch kann hier der Gesamte Teil der Planung vernichtet werden.

Zudem kann es für die dort eingesetzten Monteure gefährlich werden, so dass das Ingenieurbüro gewisse Richtlinien zu beachten hat.

Nach der 3D-Modellierung der Spannungsanalyse ist zu erkennen, wohin sich die einzelnen Kräfte jeder Pipeline und Racks verteilt. In der Spannungsanalyse werden ebenfalls die enthaltenen Temperaturen und Materialien analysiert. Es ist sehr gutes und genaues Software-Tool für Rohrleitungsbau und sehr nützlich für dieses Unternehmen.

In meinen ersten sieben Wochen habe ich das 3D-Modell mit real aufgenommenen Bildern verglichen, mein Arbeitsplatz befand sich während dieser Zeit neben dem von meinem Betreuer, sodass rückfragen möglich waren.

Die weiteren fünf Wochen habe ich an einem Arbeitsplatz mit Spezieller AutoCAD Software verbracht, hier lernte ich Pipelines zu konstruieren. Man muss jedoch zunächst ein Gefühl für den Umgang mit dieser Software entwickeln. Beim ersten verwenden war ich sehr überrascht, was nur durch einen kurzen Zug an PC-Maus passiert ist, aber mit der Zeit habe ich mehr Gefühl bekommen, und fand mich im Modell zurecht. Anschließend war ich in der Lage mich in dem Modell zu Orientieren. Dies ist vergleichbar wie in einer Stadt mit verschiedenen Straßen.

Dieses Praktikum war sehr hilfreich, um verbesserte Fähigkeiten in AutoCAD zu bekommen. Des Weiteren gab mir mein Betreuer eine Vielzahl an Dokumenten und ich habe mir einige Tutorials auf YouTube angesehen. Auf der AutoCAD-Hilfeseite war es möglich, manche Hilfetexte in deutscher Sprache zu lesen, somit war es einfacher diese umfangreiche Software zu verstehen.

10 Zeichen dass du ein Praktikum in Serbien machst

1. Du kannst noch **kein Wort Serbisch** und lädst dir deshalb eine gratis Serbisch-Lern-App runter
2. Du schaust den aktuellen Wechselkurs nach: 1 Euro sind 120 Serbische Dinar
3. Du willst Serbien richtig erleben und fährst mit dem Bus **21 Stunden** aus Frankfurt bis nach Belgrad
4. Beim Entdecken von Belgrads Innenstadt verläufst du dich mindestens **zweimal** und entdeckst die schönsten Cafés
5. Du lässt "deutsche Pünktlichkeit" zuhause und genießt Spontaneität
6. Du kannst mittlerweile **fünf** Wörter Serbisch (eins – jedan, zwei – dva, drei – tri, vier – četiri, dobar dan – guten Tag)
7. Es ist so warm, dass du dir noch Sommerkleidung kaufen musst
8. Du bekommst ständig **Essen geschenkt**
9. Sonntags kann man ganz normal einkaufen
10. Deine Mitbewohner sind **international**, du lernst Leute aus Brasilien, Russland, Hong Kong, USA und Spanien kennen.

Der folgende Teil soll nachfolgenden Studierenden bei der Planung des Auslandsaufenthaltes helfen:

Wie haben Sie die Praktikumsstelle gefunden?

In Deutschland habe ich mich rund ein Jahr zuvor auf der Internetseite von IAESTE registriert und mein Motivationsschreiben abgegeben. Danach wurde mir eine Excel Liste mit rund 600 Angeboten zugeschickt. Hier habe ich fünf bevorzugte Angebote ausgewählt. Nach einer kurzen Wartezeit wurde ich meinem bevorzugtem Angebot in Belgrad zugeteilt.

Wo haben Sie gewohnt? Wie haben Sie sich die Unterkunft besorgt?

Während meines Aufenthaltes bin ich in einer Jugendherberge etwa 20 Minuten vom Zentrum Belgrads entfernt untergebracht, das Personal ist unfreundlich und es herrscht typische Jugendherbergen Atmosphäre. Also nichts wie raus nach Belgrad oder an den Wochenenden die Umgebung entdecken.

Was ist bei der Einreise/Visumsbeschaffung zu beachten?

Meine Anreise erfolgte mit dem Fernbus Eurolines, es war für mich die billigste Lösung, allerdings war ich 20 Stunden unterwegs, aber man sieht auf der Reise Städte wie Wien oder Budapest von der Autobahn aus, zudem bemerkt man Sprachänderungen an den Grenzen vor allem Österreich nach Ungarn und Ungarn nach Serbien, da hier die Verkehrsschilder in Latein und kyrillisch geschrieben sind. Im Bus befanden sich überwiegend Serben und es lief serbische Musik, somit war ich schon direkt nach dem einsteigen in Frankfurt praktisch in Belgrad.

Wie hat es mit der Sprache geklappt?

Grundsätzlich habe ich diesen Auslandsaufenthalt zur Verbesserung meiner englischen Sprachkenntnisse getätigt. Die waren am Anfang noch etwas holprig, was sich aber mit der Zeit gelegt hat. Gerade Private Gespräche mit anderen Studierenden haben sich positiv zur Sprachaufbesserung bewährt. Nach einiger Zeit war dann auch die Sprache flüssig zu sprechen.

Wie war das Arbeits- und Sozialleben (Alltag & Freizeit)?

In der Jugendherberge gab es eine Lobby in der man sich regelmäßig getroffen hat um miteinander zu reden oder auszugehen. Desweiteren gab es Facebook und Whatsapp Gruppen um treffen zu vereinbaren. Ziele waren Clubs oder auch Sehenswürdigkeiten. Auch wurden von IAESTE einige Ausflüge in das Landesinnere organisiert. Ausflüge in die Natur sind sehr empfehlenswert um der Stadtluft zu entfliehen.

Wie wurde der Aufenthalt finanziert? Wie hoch sind die Kosten?

Der Aufenthalt wurde den Hochschulzuschuss finanziert, der die anfallenden Kosten gedeckt hat. Die Kosten für den Lebensunterhalt sind deutlich geringer als in Deutschland. Das Gehalt der Leute aber auch.

Sonstige Tipps und Hinweise (z.B. zur Stadt, Kontakt mit der Heimat, Transport, etc.)

Am ersten Tag erhält jeder Student vom IAESTE Team eine Sim-Karte des serbischen Anbieters Telenor, nach der Aktivierung können verschiedene Promotion Angebote ausgewählt werden, so ist beispielsweise die Nutzung von Facebook inkl. Messenger und Whatsapp von der Anrechnung auf des Datenverbrauch ausgeschlossen in der ersten Woche bekommt man 500 MB geschenkt und anschließend kann für 395 Dinar 1GB Datenvolumen erworben werden. Gegenüber den deutschen Anbietern ist das beispiellos.

Beste & schlechteste Erfahrung:

- +Viele Leute wollen Deutsch lernen
- Personal in der Unterkunft sehr unfreundlich.

Ich bin damit einverstanden, dass dieser Bericht auf der Webseite der h_da veröffentlicht werden darf und anderen Studierenden zur Verfügung gestellt wird.

10.10.16
Datum


Unterschrift