

Politechnika Łódzka | Łódz -
Polen

Anonym

Physik – Medizinphysik – 2. Semester Master

04.07.2022 – 19.08.22

Politechnika Łódzka

Die Technische Universität Łódź ist eine technische Universität in der Stadt Łódź im Herzen Polens. Sie wurde 1945 gegründet und es studieren etwa 17.000 Studenten dort. Sie bietet Fakultäten für Ingenieurwissenschaften, Elektro- und Computerwissenschaften, Chemie, Materialwissenschaften und Textiles Design, Biotechnologie und Ernährungswissenschaften, Bauwesen, Architektur und Umweltplanung, Technische Physik, Informatik und Angewandte Mathematik, Organisationsplanung und Management und Umweltschutz und Umwelttechnik.

Łódź - Polen

Łódź liegt im Zentrum von Polen ungefähr 130km südwestlich von Warschau. Es handelt sich mit 670.000 Einwohnern um die viertgrößte Stadt in Polen. Durch Łódź fließen 18 Flüsse und Bäche. Łódź ist in fünf Stadtteile mit 36 Stadtvierteln geteilt. Diese Stadtteile heißen *Bałuty*, *Górna*, *Polesie*, *Śródmieście* und *Widzew*. Łódź ist eine Industriestadt.



Vorbereitung

Die Unterkunft wurde von der lokalen laeste Gruppe organisiert. Für Praktikanten, die nicht an der Technische Universität Łódź gearbeitet haben, kostet die Unterkunft 600PLN pro Monat. Das entspricht 130EUR. Die Kaution für die Unterkunft beträgt 300PLN, also etwa 65EUR. Die Unterkunft ist etwa 40 Minuten von der Universität entfernt (mit öffentlichen Verkehrsmitteln).

Über die Stelle habe ich etwa ein halbes Jahr im Voraus über den Praktikumsverteiler des Referat Internationales erfahren. Etwa drei Monate vorher wusste ich, dass ich die Stelle bekommen habe.

Aufgaben während des Praktikums

Ich habe an dem Projekt gearbeitet, einen durch pneumatische Muskeln betriebenen wurmartigen Roboter zu entwerfen, bauen und testen. Dies beinhaltet Planung, 3D-Druck, Modifikation von Bauteilen, Handwerkliche Arbeiten, Ausmessen verschiedener Parameter und Programmierung des Bewegungsablaufs.

- Technisches Zeichnen
- 3D-Druck
- Nation Instruments Data Inquisition Card
- Programmierung von Industrierobotern

Eindrücke

Der Unterschied zwischen der Art des Lehrens der Universitäten ist überraschend. Deutsche Universitäten erwarten deutlich mehr Disziplin und Anwesenheit von ihren Studierenden sowie Lehrenden. In Polen geht es diesbezüglich entspannter zu. Dafür wird ein hohes Maß an Eigeninitiative vorausgesetzt. Deutsche Universitäten legen deutlich mehr Wert auf die Wohnsituation ihrer Studenten und dass diese Privatsphäre besitzen. In Polen sind Einzelzimmer und Selbstverpflegungsmöglichkeiten die Ausnahme.

Kultur

Danzig ist eine kulturell sehr eindrucksvolle, reiche und schöne Stadt. Łódź hingegen gehört zu den eher ärmeren Städten und verfällt in einigen Teilen. Es gibt große Ambitionen, die Stadt wieder aufzuwerten. So zum Beispiel mit der EC1. Es gibt also sehr große kulturelle Unterschiede innerhalb des Landes.

Es war für mich sehr schwer nachzuvollziehen, dass kaum Polen Englisch sprechen. Entsprechend habe ich meine Ambitionen verstärkt Polnisch zu lernen um mich zu verständigen.

Nachhaltigkeit

Hin- und Rückreise

Da eine Fahrt mit dem Flixbus ca. 20 Stunden dauert und oftmals die Toiletten nicht vernünftig funktionieren, ist der Flixbus eine schlechte Option. Innerhalb des Landes haben wir oft den Flixbus genutzt, um verschiedene Städte zu besuchen. Züge waren keine Option zur Anreise, da es keine europaweite Seite gibt, mit der man Bahnverbindungen über Grenzen hinweg angezeigt bekommt und buchen kann. Also blieb leider nur das Flugzeug.

Nachhaltigkeit vor Ort

Vor Ort findet oftmals nicht einmal Mülltrennung statt. Im Vergleich zu Polen ist Deutschland deutlich engagierter im Umweltschutz. Die öffentlichen Verkehrsmittel sind stark veraltet und noch recht umweltunfreundlich. Ebenso wie in Deutschland wimmeln die Städte vor Autos.

Tipps & Vorschläge für zukünftige Praktikant/-innen

- In Polen wird bevorzugt zu jeder Mahlzeit Fleisch gegessen, das macht es Vegetariern oder Veganern nicht leicht.
- Leitungswasser kann nicht überall in Polen bedenkenlos verzehrt werden.
- Es gibt Bustickets, die man sich nur mit einer polnischen Telefonnummer und einer Internetverbindung buchen kann.
- Da WLAN oft sehr instabil bis gar nicht vorhanden ist, lohnt es sich eine enorm große Internetflatrate zu buchen. Dafür sollte man sich eine polnische Telefonnummer zulegen, der Tarif wird dadurch deutlich günstiger.

Das Leben danach...

Der polnische entspannte Umgang mit Organisation und Arbeit liegt mir persönlich nicht. Zudem macht es mir als Veganer die polnische Küche nicht sehr einfach. Auch die polnische Sprache erweist sich als sehr schwer und da nicht davon ausgegangen werden kann, dass alle Mitarbeiter den Umgang mit Englisch beherrschen, wäre dies eine Voraussetzung um in dem Land zu arbeiten.