

Studiengang an der FH Aachen: Informatik Bachelor

Hochschule, Ort, Land: California State Polytechnic University, Pomona, Kalifornien, USA

Zeitraum des Auslandsaufenthaltes: SoSe 2023 (Januar-Mai 2023)

1. Bericht zu Hochschule, Fachbereich, Akademischer Betreuung, Nutzen für das Studium

Die California State Polytechnic University, auch bekannt als Cal Poly Pomona, ist eine öffentliche Universität in Pomona, Kalifornien. Sie befindet sich im Los Angeles County und verzeichnet eine Einschreibung von etwa 25.000 Studierenden. Der Campus erstreckt sich über eine Fläche von ungefähr 700 Hektar und zieht Studierende und Lehrende aus der ganzen Welt an. Die Einrichtungen der Universität sind in neun verschiedene Fakultäten unterteilt. Darüber hinaus bietet der Campus eine Bibliothek, mehrere Restaurants und Geschäfte, eine umfangreiche Sportanlage, verschiedene Gärten sowie ein Studierendenzentrum mit Lernräumen, Clubbereichen, Gaming-Räumen und vielem mehr.

Die Vorlesungen an der California State Polytechnic University, die ich besucht habe, unterschieden sich stark vom traditionellen Hörsaalunterricht. Stattdessen fanden sie in Klassenräumen statt und die Kursgröße betrug in der Regel 15 bis 40 Studierende. Der Unterricht war äußerst interaktiv gestaltet. Neben dem Frontalunterricht wurden regelmäßig kleine Diskussionsrunden, Quizze und sogenannte In-Class-Activities durchgeführt, bei denen das Gelernte entweder alleine oder in Gruppen praktisch angewendet werden sollte. Die Professoren waren sehr freundlich und hilfsbereit. Sie standen für Fragen jeglicher Art per E-Mail oder persönlich nach den Vorlesungen zur Verfügung. Es war üblich, dass die Studierenden mit ihren Vornamen angesprochen wurden, was dem Unterricht eine schulähnliche Atmosphäre verlieh.

Die Inhalte der Vorlesungen waren gut strukturiert und besonders praxisorientiert. Die Professoren waren kompetent und konnten gut auf inhaltliche Fragen eingehen. Die Hausaufgaben und Projekte boten eine gute Möglichkeit, die behandelten Themen zu vertiefen. Allerdings hatte ich den Eindruck, dass die Prüfungen in der Regel eher oberflächliche Kenntnisse abfragten. Für mein Studium, insbesondere im Bereich (Wirtschafts-)Informatik und Elektrotechnik, gab es an der Cal Poly Pomona ein breites Kursangebot, das bei uns, an der FH Aachen, nicht verfügbar war. Daher habe ich die dortigen Kurse als wertvolle inhaltliche Ergänzung zu meinem Studium empfunden. Die Bewertung der Kurse erfolgte anhand von Prüfungen, Hausaufgaben und der aktiven Beteiligung während der Vorlesungen, worauf ich im Abschnitt 4 näher eingehen werde.

Während der Planung und Durchführung meines Auslandssemesters wurde ich vom Austauschkoordinator der Cal Poly unterstützt. Bereits etwa ein halbes Jahr vor Beginn meines Aufenthalts nahm ich über das Akademische Auslandsamt Kontakt zu ihm auf. Der Austauschkoordinator erwies sich als äußerst freundlich und zuverlässig, was die gesamte Planung und Durchführung meines Aufenthalts erheblich erleichterte. Er fungierte auch während meines Aufenthalts als Ansprechpartner für jegliche Anliegen und Fragen.

2. Infos zu Wohnen, Essen, Praktische Tipps

Neben der Möglichkeit, die eigene Wohnsituation selbst zu organisieren, bietet die Cal Poly Pomona Unterkünfte auf und in der Nähe des Campus an. Persönlich habe ich mich für ein Einzelzimmer im sogenannten University Village entschieden, das sich zwar nicht direkt auf dem Campus befindet, aber dennoch fußläufig erreichbar ist. In diesem Studierendendorf leben schätzungsweise 1500 Studierende. Mein Zimmer war mit einem Bett, einem Schreibtisch, einem Stuhl und ein paar Kommoden ausgestattet. In meiner Wohngemeinschaft gab es zwei Badezimmer, einen Wohnbereich und eine Gemeinschaftsküche, die ich mit drei anderen Studierenden geteilt habe.

Zusätzlich war das Apartment mit Internet, Heizung und Klimaanlage ausgestattet und wurde einmal im Monat von einem Reinigungsdienst gereinigt. Als Bewohner des University Village hatte man Zugang zu Annehmlichkeiten wie einem Pool mit Grillmöglichkeiten, einem kostenlosen Waschraum, einem Computerlabor, einem Basketballfeld und verschiedenen Aufenthalts- und Lernräumen. Es gab auch einen Discord-Server, über den man Kontakt zu anderen Bewohnern aufnehmen konnte, sowie regelmäßige Events wie gemeinsame Spieleabende, um das Gemeinschaftsgefühl zu stärken.

In unmittelbarer Nähe des Campus gab es neben den zahlreichen On-Campus-Angeboten auch mehrere Restaurants, einen kleinen Bauernhofladen und einen Kiosk, die bequem zu Fuß erreichbar waren. Leider gab es keinen Supermarkt direkt in der Nähe, jedoch erhielten Studierende ein kostenloses Busticket, mit dem verschiedene Supermärkte problemlos erreicht werden konnten.

Um stets erreichbar zu bleiben, hatte ich mich für eine Prepaid-SIM-Karte entschieden. Für Zahlungen hatte ich eine Kreditkarte von meiner deutschen Bank dabei, mit der ich nur in sehr wenigen Fällen auf Probleme gestoßen bin.

3. Infos zu Sport, Studentischem Leben, Touristischem

Auf dem Campus befindet sich eine Sportanlage, auf der praktisch jede erdenkliche Sportart ausgeübt werden kann, von Krafttraining über Fußball bis hin zu Tanzen und Tauchen. Es gibt sogar eine geräumige Indoor-Kletterhalle. Um die Sportanlage während des gesamten Semesters nutzen zu können, ist eine einmalige Gebühr von etwa 200 Dollar erforderlich. Darüber hinaus gibt es auf dem Campus über 100 Clubs, die sich mit verschiedenen Themen wie Sportarten, Filme/Serien, Sprachen, Wissenschaften usw. befassen. Der Beitritt zu diesen Clubs ist kostenlos. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, einer Studierendenverbindung beizutreten, doch davon habe ich abgesehen.

Es gibt unzählige andere Aktivitäten in Los Angeles wie Strandbesuche, Besuche von Bars, Clubs, Restaurants oder Museen. Allerdings sind diese oft sehr kostspielig. Zudem ist LA eine riesige Stadt, wodurch es gelegentlich erforderlich ist, weite Strecken zurückzulegen. Wenn man diese Aktivitäten jedoch in einer Gruppe unternimmt und idealerweise ein Auto zur Verfügung hat, können die Kosten aufgeteilt werden, was sie durchaus erschwinglich macht.

Neben den bekannten Orten wie Hollywood, Venice Beach, Santa Monica und Little Tokyo in Los Angeles lohnt es sich auch, einen Ausflug nach San Diego zu machen, was in etwa 1,5 Stunden Fahrtzeit erreichbar ist und sehr empfehlenswert ist. Darüber hinaus könnte man auch Städte wie San Francisco, Las Vegas und sogar Mexiko besuchen. Leider konnte ich aufgrund von Zeitmangel und begrenztem Budget diese Reisen nicht unternehmen.

4. Besuchte Kurse im Ausland

- CS2410 Fundamentals of Data Science, 3 Units (6 ECTS):

Die Professorin ist kompetent und freundlich, das Thema ist spannend, die Vorlesung ist gut strukturiert. Es gibt kostenpflichtige zusätzliche Quellen, die verpflichtend sind. Regelmäßig werden kleine Programmieraufgaben als Hausaufgaben gestellt. Es gibt vier kleine Projekte, die individuell bearbeitet werden, sowie ein großes Gruppenprojekt. Die Bewertung setzt sich aus den genannten Hausaufgaben, Projekten, Prüfungen und der Anwesenheit in den Vorlesungen zusammen. Es gibt zwei schriftliche Multiple-Choice-Prüfungen.

Aufgrund meiner Vorkenntnisse in Python und Statistik war der Lernaufwand eher gering, dennoch habe ich etwas gelernt. Ich kann den Kurs empfehlen.

- CS2520 Python for Programmers, 3 Units (6 ECTS):

Die Professorin ist kompetent und freundlich. Das Thema ist spannend und die Vorlesung ist gut strukturiert. Es gibt regelmäßige kleine Programmieraufgaben und Quizzes als Hausaufgaben. Zudem werden vier kleine Projekte in Einzelarbeit und ein großes Gruppenprojekt durchgeführt. Die Bewertung erfolgt über drei elektronische Prüfungen, die Multiple-Choice-Fragen und Programmieraufgaben enthalten. Die finale Note setzt sich aus allen genannten Hausaufgaben, Quizzes, Projekten und Prüfungen zusammen.

Aufgrund meiner Vorerfahrung in Python war der Lernaufwand eher gering. Allerdings gab es einen hohen Arbeitsaufwand aufgrund der Programmieraufgaben und Projekte. Dabei habe ich viel gelernt und kann den Kurs sehr empfehlen.

- CS4200 Artificial Intelligence, 3 Units (6 ECTS):

Der Professor ist kompetent und freundlich, und das Thema ist spannend. Allerdings war die Vorlesung etwas unstrukturiert. Es gab regelmäßige Quizzes zu den Vorlesungsinhalten. Zudem wurden zwei Programmierprojekte in Einzelarbeit und ein großes Gruppenprojekt durchgeführt. Die Bewertung erfolgte über zwei elektronische Multiple-Choice-Prüfungen. Die finale Note setzt sich aus allen genannten Quizzes, Projekten und Prüfungen zusammen.

Der Lernaufwand war gering, da die Vorlesungsinhalte in den Quizzes und Prüfungen nur oberflächlich abgefragt wurden. Allerdings waren die Projekte eher aufwendig und anspruchsvoll, aber gleichzeitig sehr interessant und lehrreich. Insgesamt empfehle ich den Kurs.

- CS4210 Machine Learning and Its Applications, 3 Units (6 ECTS):

Der Professor ist kompetent und freundlich, und das Thema ist spannend. Die Vorlesung ist sehr gut strukturiert und beinhaltet Gastvorträge sowie Projektvorstellungen, bei denen man in Form eines Praktikums teilnehmen kann. Es gab insgesamt 5 große Abgaben, die sowohl Programmieraufgaben als auch schriftliche Übungsblätter enthielten. Zusätzlich gab es ein großes Gruppenprojekt. Die Bewertung erfolgte über 5 schriftliche Prüfungen. Die finale Note setzt sich aus allen genannten Abgaben, dem Gruppenprojekt, der Anwesenheit und den Prüfungen zusammen.

Der Lernaufwand war moderat, da die Prüfungen eher oberflächliche Kenntnisse der Vorlesungsinhalte abfragten. Es gab jedoch einen hohen Arbeitsaufwand aufgrund der Abgaben und des Gruppenprojekts. Dennoch habe ich viel dazugelernt und kann den Kurs absolut empfehlen.

5. Sonstiges

Ich persönlich habe meine Zeit an der Cal Poly Pomona als eine großartige und äußerst wertvolle Erfahrung wahrgenommen. Nicht nur habe ich viel gelernt, sondern auch wertvolle Freundschaften geschlossen und eine Menge Spaß gehabt. Aufgrund dieser positiven Erfahrungen kann ich ein Auslandssemester an der Cal Poly definitiv weiterempfehlen.

Ich bin damit einverstanden, dass dieser Bericht Studierenden der FH Aachen, die sich für einen Auslandsaufenthalt interessieren, zur Verfügung gestellt wird.

Datum 15.06.2023