

Deinera Jechle (SIM student) reports on her 3-months research stay at the FIU, Miami, which was made possible by the IDI

How did you come to the research stay at FIU?

Deinera: I wanted to make the most of the 4 months summer break. I had been thinking about a research stay ("research internship") for some time. At the end of last year, I approached Prof. Gewalt and asked him for contacts and support in finding one. He made a great deal of effort and got in touch with a number of researchers/professors. In the end, after mutual agreement, Miami (FIU) turned out to be my destination.

What is a research stay about?

Deinera: As far as I know, there is no exact definition for it. It's mainly about learning how to do research and how to approach it. It's a bit like a Master's thesis, but with more guidance. I had the opportunity to get involved in a project at the very beginning. That's why my main focus was on setting up the project/topic (literature research), method design, and obtaining a lot of data.

Deinera Jechle (SIM-Studentin) berichtet über ihr 3-monatiges Forschungspraktikum an der FIU, Miami, das durch das IDI ermöglicht wurde

Wie sind Sie zu einem Forschungspraktikum an der FIU gekommen?

Deinera: Ich wollte die vier Monate zwischen dem Ende meines Auslandssemesters und dem Beginn des neuen Semesters an der HNU optimal nutzen. Ich hatte schon seit einiger Zeit über ein Forschungspraktikum nachgedacht. Ende letzten Jahres wandte ich mich an Prof. Gewalt und bat ihn um Kontakte

What was the topic you worked on?

Deinera: I worked on an IT security topic, i.e. data breaches. What effects these have on the stock market and how the whole thing relates to the "announcement" of data breaches by companies.

What is the status of the project?

Deinera: The project is still relatively at the beginning—unfortunately, 3 months were over faster than I thought. We have submitted our idea as a research-in-progress paper for ECIS 2024 (European Conference on Information Systems). I would also like to build on the topic for my master's thesis and investigate further consequences of data breaches.

What was the highlight of your stay?

Deinera: In addition to the project itself, one of the highlights for me was the insights I gained into American campus life and PhD life. What I didn't realize before, for example, is that

you can complete your Bachelor's degree in the U.S. without a Bachelor's thesis (it simply doesn't exist there) and that you can also start your PhD directly after your Bachelor's degree. In addition, the American PhD system is much more structured and "school-like" with lots of lectures. I also had the opportunity to get to know some PhD students there and I still have good contact with them, at least so far. And regardless of the "work part", it was of course also an absolute highlight to live in Miami for a few months ;)

Can you recommend conducting a research stay to others?

Deinera: Absolutely! Whether abroad or in Germany. Anyone who enjoys research, is thinking about a PhD or simply wants to delve deeper into a topic before leaving university should consider it. Personally, I learned a lot, which is now helping me with my Master's thesis. Above all, how to read and summarize papers "fast(er)". And otherwise, a stay abroad is of course always recommended :)

darum, zu lernen, wie man Forschung betreibt und wie man sie angeht. Es ist ein bisschen wie eine Masterarbeit, nur mit mehr Anleitung. Ich hatte die Möglichkeit, gleich zu Beginn in ein Projekt einzusteigen. Deshalb lag mein Hauptaugenmerk auf dem Aufbau des Projekts/Themas (Literaturrecherche), dem Methodendesign und der Beschaffung der Daten.

Was war das Thema, an dem Sie gearbeitet haben?

Deinera: Ich habe mich mit IT-Sicherheitsthemen beschäftigt, genauer mit Security Breaches. Es ging darum welche Auswirkungen diese auf den Aktienmarkt

und Unterstützung bei der Suche. Herr Gewalt bemühte sich sehr und stellte den Kontakt zu einer Reihe von Forscherinnen und Forschern her. Mit gegenseitigem Einverständnis wurde schließlich Miami (FIU) zu meinem Ziel.

Was genau ist ein Forschungspraktikum?

Deinera: Soweit ich weiß, gibt es dafür keine genaue Definition. Es geht hauptsächlich



Quick Facts about Miami

Spanish is the native language of more than two thirds of the inhabitants in Miami — Accordingly, there are many (and good ;-)) Mojitos & Magaritas, and of course Latin American food — Florida International University (FIU) is a public university with about 58,000 students — FIU has 4 campuses in Florida, I was at the Modesto Maidiue Campus — From Miami you can go to the Keys for snorkeling or to Orlando for amusement parks. With a bit of timing and luck, you can also watch one or two rocket launches from the Kennedy Space Center. While you're there, you should also take in the glowing sea (glowing blue algae in the sea) — One more tip: you should bring enough time for the visa application ;)

Strategic Information Management (MSc)

is the international IT-Management Master Program at the HNU.

During 3 semesters, students develop a unique profile in the fields of strategy, IT management, business processes, technology & software, and leadership.

www.hnu.de/sim

haben und wie das Ganze mit der „Ankündigung“ von Datenschutzverletzungen durch Unternehmen zusammenhängt.

Wie ist der Stand des Projekts?

Deinera: Das Projekt steht noch relativ am Anfang – leider waren die drei Monate schneller vorbei, als ich dachte. Wir haben unsere Idee als Research-in-Progress Paper für die ECIS 2024 (European Conference on Information Systems) eingereicht.

Was war für Sie der Höhepunkt?

Deinera: Neben dem Projekt selbst waren für mich die Einblicke in das amerikanische

Campus- und Doktorandenleben einer der Höhepunkte. Mir war zum Beispiel vorher nicht klar, dass man in den USA seinen Bachelor ohne Bachelorarbeit abschließen kann (die gibt es dort einfach nicht) und dass man auch direkt nach dem Bachelor mit dem PhD beginnen kann (PhD ist in englischsprachigen Ländern in fast allen Fächern der Doktorgrad). Außerdem ist das amerikanische PhD-System viel strukturierter und „schulähnlicher“ mit vielen Vorlesungen. Ich hatte auch die Gelegenheit, dort einige Promovierende kennen zu lernen, und ich habe immer noch guten Kontakt zu ihnen, zumindest bis jetzt. Und unabhängig von der „Arbeit“ war es natürlich auch ein absolutes Highlight, für ein paar Monate in Miami zu leben ;)

Können Sie anderen Studierenden ein freiwilliges Forschungspraktikum empfehlen?

Deinera: Auf jeden Fall! Egal ob im Ausland oder in Deutschland, wer Spaß am Forschen hat, über eine Promotion nachdenkt oder sich einfach vor dem Berufsleben in ein Thema vertiefen möchte, sollte unbedingt darüber nachdenken. Ich persönlich habe sehr viel gelernt, was mir jetzt bei meiner Masterarbeit hilft. Vor allem, wie man Papers „schnell(er)“ lesen und zusammenfassen kann. Und ansonsten ist ein Auslandsaufenthalt natürlich immer zu empfehlen ;)