



Informatikpraktikum 2026

Info-Veranstaltung 24. September 2025

Nathan Labhart, Akademischer Koordinator

Daniela Bärtschi, Studienkoordination

Roxane Amélie Jaecklin, Studentin und Smail Alijagic, Student

Übersicht

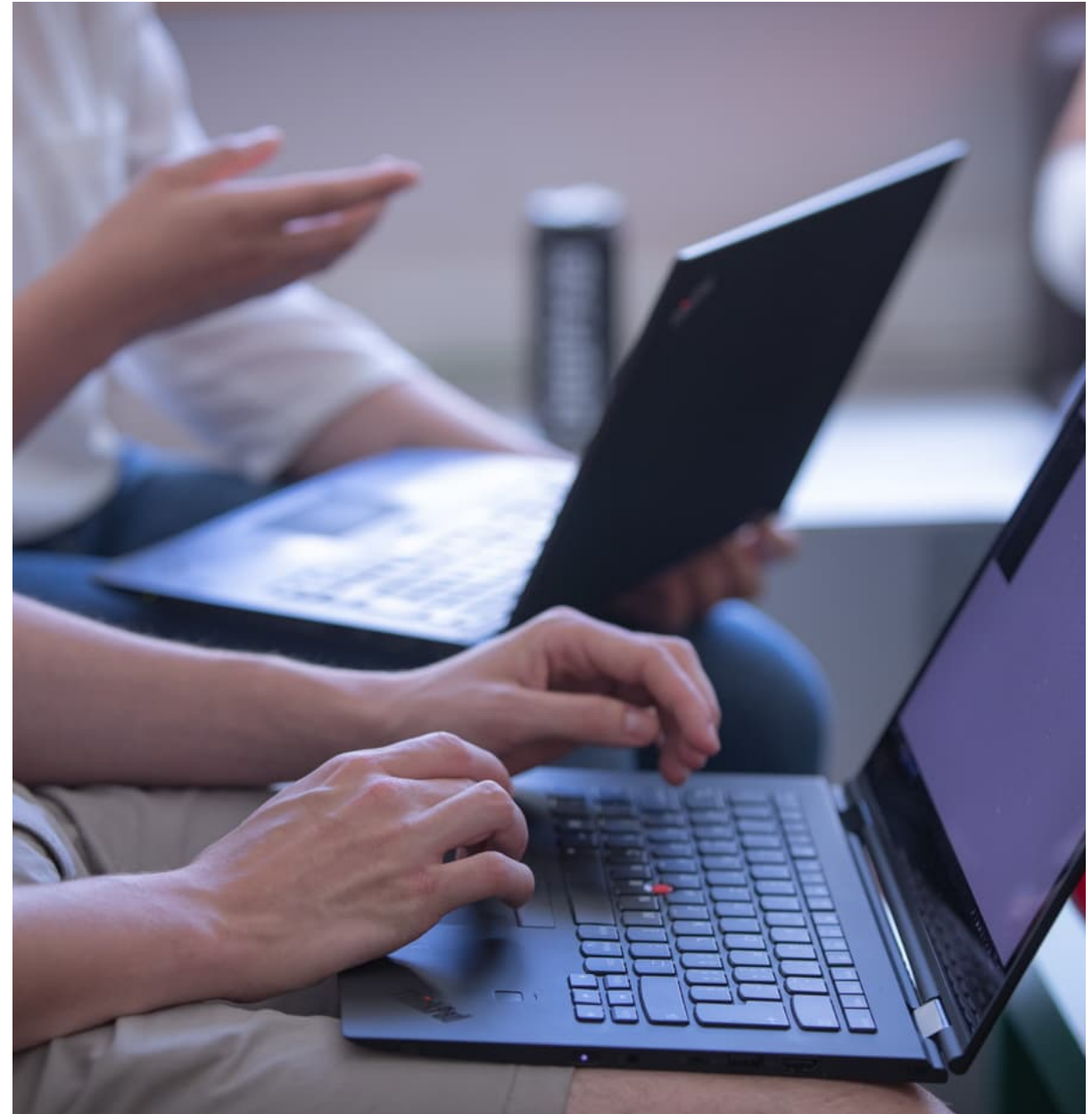
1. Richtlinien
2. Ablauf Schritt für Schritt
3. Projektbeschreibung
4. Aufgabenstellung
5. Schlussbericht/Präsentation
6. Hinweise
7. Stellen finden?
8. Fragerunde
9. Erfahrungsberichte

Das Informatikpraktikum

- Erfahrung in der Praxis sammeln
- Studien-Inhalte anwenden
- Neues lernen

- Pflichtmodul
- mind. 12 Wochen bei einer Firma arbeiten
- max. 1 Woche Überlappung mit Vorlesungszeit

- Jobaussichten



Richtlinien

- Assessmentstufe muss **bestanden** sein
- Vorkenntnisse: Besuch der Informatik-Veranstaltungen des **gemeinsamen Pflichtprogrammes des 3. und 4. Semesters** BSc wird vorausgesetzt (d.h. Software Construction, Software Engineering, Software Engineering Lab und Database Systems)
- Projektbeschreibung muss **vor Praktikumsbeginn genehmigt** werden
- Dauer: mind. **12 Arbeitswochen Vollzeit** (i.d.R. während der Sommerferien)
- **max. 1 Woche Überschneidung** mit Vorlesungszeit, sonst keine Module im überlappten Semester
- Arbeit muss **Projekt-Charakter** haben
- Leistungsnachweis: **Schlussbericht** (3 Seiten) und **Präsentation** (10 Minuten)
- Schlussbericht muss **vor Beginn der Bachelor-Arbeit eingereicht** sein
- **Merkblatt** auf IfI-Website (Studium > Bachelor > BSc: Während des Studiums)

Ablauf Schritt für Schritt

Merkblatt

1. Firma suchen, Projekt definieren
2. **Anmeldeformular** und **Projektbeschreibung** einreichen per E-Mail*
 - Firmenliste, Stelleninserate, Messen, Vitamin B, ...
 - Das Formular ist online verfügbar. Bitte vollständig ausfüllen.
 - Projektbeschreibung mit Angabe 100 % und Anfangs- und Enddatum
 - Genügend Zeit (mind. 2 Wochen) für allfällige Überarbeitungen einplanen.
3. Bewilligung abwarten
4. Praktikum beginnen
5. ggf. Abweichungen melden per E-Mail*
6. Arbeit abschliessen
7. Schlussbericht und Arbeitszeugnis-Kopie einreichen per E-Mail*
 - Praktikumsbericht und Schlussreflexion
 - Kopie des Arbeitszeugnisses (muss Tätigkeiten, Daten und Beschäftigungsgrad enthalten!)
8. Schlusspräsentation halten
 - 7–8 Minuten Vortrag und 2–3 Minuten Diskussion, Terminzuteilung erfolgt durch Studienkoordination

* geschickt **von Ihrer UZH-Mailadresse** an studies@ifi.uzh.ch

Die Projektbeschreibung...

Merkblatt

... ist ein Instrument zur **Projektplanung** und -genehmigung:

- **überzeugen Sie uns**, dass es ein gutes, lehrreiches Praktikum wird
- konzentrieren Sie sich auf **Ergebnisse/Zwischenergebnisse**, nicht auf Aktivitäten
- Ihr Projekt kann Teil eines grösseren Projekts sein

... ist das Resultat einer **Diskussion der Betreuenden und Ihnen**

... erfordert Planung und Vorbereitung vom Unternehmen

... wird **von Ihnen erstellt**, aber unterstützt und **unterschieden von der Firma**.

- *Nicht ein Arbeitsvertrag – der ist i.d.R. viel «offener»*

... besteht hauptsächlich aus **strukturiertem Fliesstext** (ausser bei Meilensteinen und Zeitplan)

- *Gliedern Sie den Text in Kapitel (idealerweise gemäss Merkblatt und Muster-Projektbeschreibung).*

Die Projektbeschreibung...

Merkblatt

... soll 6 Seiten nicht überschreiten.

▶ 4 Seiten sollten in den meisten Fällen reichen (siehe Muster).

... muss **genehmigt** werden und ist **verbindlich**!

▶ *Rechtzeitig bei der Studienkoordination einreichen – Zeit für allfällige Iterationen einplanen! Wesentliche Abweichungen von der Projektbeschreibung müssen genehmigt werden (i.d.R. kein Problem).*

... muss folgende Angaben umfassen:

— Name und Adresse des Praktikumsnehmers (Student:in) und des Praktikumsgebers (Firma)

— Name der verantwortlichen Kontaktperson (Betreuer:in)

— Anfangs- und Enddatum

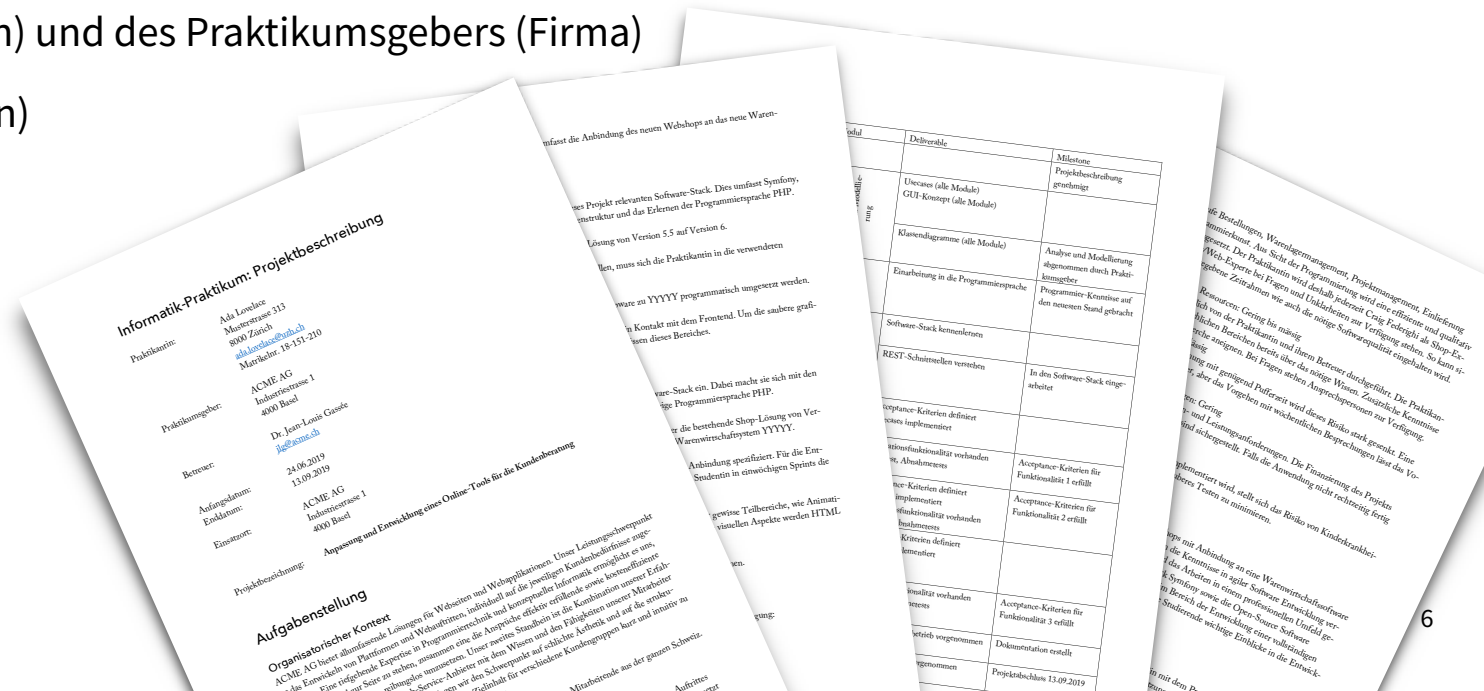
— Einsatzort

— Projektbezeichnung

— **Aufgabenstellung**

— rechtsverbindliche Unterschrift des Praktikumsgebers

Siehe Musterbeschreibung auf der IfI-Website: Während des Studiums



Die Aufgabenstellung...

Merkblatt

... muss folgende Punkte beinhalten:

- **Kontext** ▸ z.B. das Gesamtprojekt, innerhalb dessen das Praktikum absolviert wird
- **Problemstellung und Ziel(e)** ▸ Probleme, die im Rahmen des Praktikums zu lösen sind
- **Aufgaben** ▸ konkrete Aufgaben, die Sie im Praktikum zu erledigen haben
- **Vorgehensweise** ▸ grobe Einschätzung, wie Sie vorgehen werden
- **Meilensteine** ▸ Termine der geplanten Projekt-Teilabschlüsse (ist auch bei agilen Projekten +/- möglich)
- **Risikomanagement** ▸ welche Herausforderungen bestehen, wie wird mit ihnen umgegangen?
- **Lernziele** ▸ z.B. vertiefte Kenntnisse in Projektmanagement und Programmierung
- **Betreuungskonzept** ▸ wie kümmern sich die Betreuenden um Sie?

Der Schlussbericht...

Merkblatt

... fasst das Praktikum auf max. 3 Seiten zusammen und besteht aus zwei Teilen:

1. Praktikumsbericht

— Zusammenfassung des Arbeitsablaufs, Beurteilung des Erreichten

▸ *Ähnlich wie Projektbeschreibung, strukturierter Fliesstext (keine Stichwortsammlungen oder Bullet-Lists)*

2. Schlussreflexion

— Was lief gut, was hat nicht geklappt, was könnte man besser machen?

— Vergleich der Soll- und Ist-Zeiten anhand der Meilensteine

▸ *Strukturierter Fliesstext (allenfalls Bullet-Lists/Tabelle bei den Meilensteinen)*

Ausserdem muss eine **Kopie des Arbeitszeugnisses** eingereicht werden (das Original bleibt bei Ihnen)

▸ *Start- und Enddatum, Beschäftigungsgrad, Aufgaben und Bewertung. Ein Arbeitszeugnis ist auch für Sie später nützlich.*

Die Schlusspräsentation...

Merkblatt

... fokussiert auf die Resultate und dauert insgesamt ca. 10 Minuten: 7–8 Minuten Vortrag, danach 2–3 Minuten Fragen und Diskussion.

Sie umfasst:

1. **Aufgabenstellung** (Ihre Mitstudierenden wissen nicht, was Ihre Aufgabe war

- *ggf. Einbettung des Projekts in den Kontext der Firma*

2. **Technische Ansätze und gewählte Lösungen**

- *Das ist auch für Ihre Mitstudierenden interessant*

3. **Beurteilung** des Erreichten, Schlussfolgerungen, Ausblick

- *Sie können gern auch eine Live-Demo einbauen, sofern möglich*
- *Zur Schlusspräsentation werden auch Ihre **Betreuungspersonen** eingeladen.*

Hinweise

- Nachträgliche Anerkennung nicht möglich
- Zeitplanung: 12 Wochen Vollzeit, max. 1 Woche Überschneidung mit Vorlesungen
- Praktikum nicht überfrachten – schätzen Sie Ihre Fähigkeiten ehrlich ein
- Betreuung sicherstellen: Nicht nur arbeiten, sondern auch etwas lernen!
 - Vorsicht bei mehreren wechselnden Kleinprojekten
 - Kontinuierliche Arbeit (z.B. Support) ist kein Projekt
- Früh genug auf Unternehmenssuche gehen
 - CV (Lebenslauf)
 - Bewerbungsschreiben

«Von allen Modulen und Praktikas, welche ich bis jetzt an der Uni und auch extern besucht habe, war dieses Praktikum wohl das Lehrreichste für mich, auch wenn es nur 3 ECTS dafür gibt.»

aus einem Praktikums-Schlussbericht (D. S. 2021)

Praktikumsstellen finden

- allgemeine Stellenanzeigen
- Kontaktparties und Recruitingmessen an Hochschulen
- Vitamin B
- Praktikums-Firmenliste
 - z.Tl. konkrete Stellenausschreibungen
 - Praktika auf Anfrage möglich
 - keine Garantie, aber hohe Chancen

Praktikums-Firmenliste

Hier werden mögliche Praktikumsstellen für IfI-Studierende veröffentlicht, die das Modul «Informatik-Praktikum» absolvieren. Das Institut für Informatik publiziert diese Links nur zu Informationszwecken, ohne Verantwortung für deren Inhalt zu übernehmen.

Selbstverständlich steht es den Studierenden frei, auch anderswo nach Praktika zu suchen (Job-Messen, Stellenportale, Familie und Freunde etc.)

Diese Firmenliste wird laufend ergänzt und aktualisiert (beachten Sie das Publikationsdatum). Firmen, welche auf dieser Seite nicht mehr aktuelle Daten vorfinden oder konkrete Praktikumsstellen publizieren möchten, werden gebeten, dies an die [Studienkoordination](#) zu melden. Herzlichen Dank!

[Information für Firmen.](#)

Firma	Adresse	Kontakt	Stellen (Publikationsdatum)
ABB Schweiz AG	Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden	siehe Website	auf Anfrage
Abbott	Technoparkstrasse 1 8005 Zürich	Daniel Dalquen +41 44 275 71 98	auf Anfrage
adesso Schweiz AG	Vulkanstrasse 106 8042 Zürich	Michael Groove +41 58 520 97 70 Praktikumsstellen möglich in Zürich, Basel, Bern, Lausanne, Lugano	auf Anfrage
Adnovum AG	Badenerstrasse 170 8004 Zurich	Julia Fabian +41 44 272 61 11	auf Anfrage
alabus ag	Birchstrasse 189 8050 Zürich	Michel Bürgisser +41 44 315 18 90	auf Anfrage
Algomia GmbH	Schachenallee 29	Alexander Souza	auf Anfrage

Erfahrungsbericht

Roxane Amélie Jaecklin

PRAKTIKUM BEI SEMABIT

Roxane Jaecklin

03.06.2024 - 24.08.2024

BEWERBUNGSPROZESS

März

swiss made
software

CV, Motivation,
Leistungsausweis



swiss made
software



AUFGABENSTELLUNG

TiMa (Time**Ma**nager)

semabit

SCHLUSSFOLGERUNG UND AUSBLICK

Alleine arbeiten

Viel gelernt

Sicherheit für
eigene Projekte
in Zukunft

**DANKE FÜR EURE
AUFMERKSAMKEIT**

Gibt es noch fragen?

Erfahrungsbericht

Smail Alijagic

Erfahrungen aus meinem Praktikum bei Everllence

Smail Alijagic

Agenda

- Persönliche Vorstellung
- Das Unternehmen
- Wie habe ich die Stelle gefunden?
- Was habe ich gemacht?
- Was habe ich gelernt?
- Wo finde ich ein Praktikum?
- Tipps
- Welcher Lohn ist fair?
- Weitere nützliche Links

Persönliche Vorstellung

- Ehemaliger Bachelorstudent (HS21-FS25)
 - Major: Wirtschaftsinformatik
 - Minor: Banking & Finance
- Sommer 2024 bei Everllence
 - Ehemals “MAN Energy Solution Schweiz AG”

Das Unternehmen

- Everllence
 - Rebranding aufgrund von Strategie und Kosteneinsparungen
- Tochtergesellschaft von VW
 - Ca. 14'000 MA auf 120 Standorte
- Tätigkeit
 - Kompressoren und Turbinen hauptsächlich für Öl- und Gasindustrie und Schiffsbau
 - Wärmepumpen
 - Service von Anlagen
 - **IT ist kein Kerngeschäft**

Wie habe ich die Stelle gefunden?

- Seit Juli 2023 mit Pensum von 37.5% (15h pro Woche) als Werkstudent
- Praktikum konnte mit einem neuen Projekt verbunden werden
- Während des Praktikums wurde das Pensum auf 100% erhöht
- Ca. 3 Monate Überzeit nach dem Praktikum

Was habe ich gemacht?

- Arbeitsprozess modelliert
 - Projektcontrolling wurde manuell ausgeführt (ca. 200h direkter Aufwand)
- Manueller Prozess wurde automatisiert
 - JavaFX Desktopapplikation
 - Testing

Was habe ich gelernt?

- Improvisieren und aus Fehlern lernen (Misserfolg ist auch ein Erfolg)
- Java Desktopapplikationen zu entwickeln und als Installer zu verpacken
- Der ganze Prozess von Entwicklung bis Deployment besteht nicht nur aus Programmieren

Wo finde ich ein Praktikum?

- IFI Website
- Internet
- Umfeld fragen
 - z.B. Studierende, die bereits ein Praktikum absolviert haben
- Uni Events
 - z.B. ICU, aber auch andere Fachvereine
- Im Unternehmen, wo man bereits arbeitet
- UZH und andere Unis bieten auch Praktikas

Tipps

- CV aktualisieren
- Rechtzeitig anfangen (mind. 3, lieber 6-9 Monate einplanen)
- Nicht nur reine IT Unternehmen anfragen
- Start Ups, Silicon Valley (remote auch möglich)
- Erfahrung > Geld
 - Sie werden genug Zeit haben, um Geld zu verdienen
- Bewerben Sie sich, auch wenn Sie nicht das gesamte Anforderungsprofil abdecken
- Das Thema sollte Sie interessieren
 - Sie müssen/dürfen sich mind. 12 Wochen damit befassen

Weitere nützliche Links

- <https://www.innovation.uzh.ch/de/stories/uzh-spinoffs-startups.html>
- <https://entrepreneurship.ethz.ch/startup-stories/explore-startup-portraits-and-success-stories/uebersicht-eth-spin-offs.html>
- <https://search.technopark-allianz.ch/companies?f.technopark=technopark%3AZürich>
- <https://www.parkinnovaare.ch/park-innovaare/firmen-im-park-innovaare>

Danke für die
Aufmerksamkeit

Und viel Erfolg bei der Praktikumssuche

Fragen?

Studienkoordination: Daniela Bärtschi, studies@ifi.uzh.ch

Akademischer Koordinator: Nathan Labhart, labhart@ifi.uzh.ch