

Newsletter

proScience



SoSe 23
März

Liebe Leserinnen,

es bleiben nur noch ein paar Tage bis zum Beginn des neuen Sommersemesters und wir freuen uns, Euch in diesem Newsletter das neue Kursprogramm vorstellen zu dürfen! Wir sind sehr gespannt, wie Ihr unsere neuen Kurse findet. Wir wünschen Euch Viel Spaß beim Erkunden dieses Newsletters und freuen uns auf Eure zahlreichen Anmeldungen!

Inhalt

- 2 Semesterprogramm
- 4 Projektmodul "Moderne Cloud-Applikationen"
- 5 NEU: exploreCSR - proScience x Google Research
- 6 Ausblick

Impressum:

Gestaltung und Redaktion: Christina Pekrul und Diana Baumann
Koordinationsbüro für Frauenförderung und Gleichstellung
Technische Universität Berlin
Str. des 17. Juni 135 | 10623 | Sekr. KFG | H1109b
mail(at)proscience.tu-berlin.de

Semester- programm



SoSe '23

synchron

Meldet Euch noch bis zum 23. April für unsere synchronen Kurse an!

April & Mai

Linux Kommandozeile
29.4. Präsenz

DIY Soft Robotics
4.5. & 6.5. Präsenz

AutoCAD
6.5. & 13.5. Präsenz

GoLang I (ENG)
6.5. & 7.5. on-site

Python I (ENG)
11.5. & 13.5. on-site

**Arbeit mit
quelloffener Software**
24.5. Präsenz

**Übersicht über
Data Science Tools**
25.5. online

**Einführung in die
Programmierung**
26.5. Präsenz

GoLang II (ENG)
30.5. & 31.5. on-site

Python I
3.6. & 10.6. Präsenz

GT Suite
8.6. & 9.6. Präsenz

Python II (ENG)
1.6., 3.6. & 4.6. online

Druckvorlagen mit Scibus
2.6. Präsenz

**Agiles Projekt-
management mit Scrum**
10.6. & 11.6. Präsenz

**Machine Learning
with Python (ENG)**
14.6. & 17.6. online

**Excel
für Fortgeschrittene**
15.6. Präsenz

**PowerPivot &
PowerQuery**
22.6. online

**Grundlagen graf-
ischer Gestaltung**
22.6. Präsenz

**Präsentationen mit
PowerPoint**
22.6. Präsenz

Design wiss. Poster
23.6. Präsenz

Docker (ENG)
24.6. & 25.6. online

**Wissenschaftliches
Arbeiten mit LaTeX**
28.6. Präsenz

Jul | **Git (ENG)**
30.6. & 1.7. on-site

**Google Cloud Platform
(ENG)**
1.7. on-site

**Photoshop CC
Grundlagen**
13.7. & 14.7. online

Juni

Semester- programm



SoSe '23

asynchron

Meldet Euch noch bis zum 30. April für
unsere asynchronen Kurse an!

LaTeX-Grundlagen

15.5. - 13.8.

Excel-Grundlagen

15.5. - 13.8.

VBA Excel

15.5. - 13.8.

Bildbearbeitung mit GIMP

15.5. - 13.8.

C-Programmierung mit Arduino

15.5. - 13.8.

Einführung in R

15.5. - 13.8.

Python I (ENG)

15.5. - 20.8.

Python II (ENG)

15.5. - 20.8.



**Die Anmeldung
findet Ihr auf
unserer Webseite!**

Projektmodul



Moderne

Cloud-Applikationen

**Dieses Semester
auf Englisch!**

Das Internet und die Applikationen, die über das Internet funktionieren, sind ein integraler Bestandteil unseres modernen Lebens geworden. Doch was steckt dahinter? Wie funktioniert es und was ist überhaupt eine Internet-Applikation?

In diesem Projektmodul werden wir diese Fragen sehr praktisch beantworten, indem eine komplette moderne Java-Cloud-Anwendung entwickelt wird. Die Teilnehmerinnen arbeiten in Teams zusammen und kommen mit dem gesamten Entwicklungsprozess in Berührung.

Es wird mit folgenden Technologien gearbeitet:

- Git
- Spring Boot
- REST
- OpenAPI
- JUnit
- Postgres Datenbank
- HTML/JavaScript und CSS

Die Veranstaltung findet grundsätzlich online statt. Lediglich der erste und letzte Termin sind vor Ort.

**Die Anmeldung
ist offen!**



exploreCSR

proScience x Google



exploreCSR steht für Explore Computer Science Research und ist ein neues Qualifizierungsprogramm für Softwareentwicklung und Programmierung für *Informatik-Studentinnen der TU Berlin. Das Ziel des Qualifizierungsprogramms ist, die Forschung im Informatikbereich kennenzulernen. Damit adressieren wir alle Studiengänge, die sich hier wiederfinden: Informatik, Technische Informatik, Medien- oder Wirtschaftsinformatik und ähnliche Studiengänge der TU Berlin.

Kurse und Workshops

Wie auch im Rahmen unseres regulären Semesterprogramms bieten wir euch verschiedene Kurse und Workshops an. Der Fokus des Programms liegt auf dem Erwerb von Programmierkenntnissen und Wissen rund um die Software-Entwicklung.

exploreCSR-Week

Vom 5. bis 9. Juni findet die exploreCSR-Week statt. Im Rahmen dieser organisieren wir mehrere Exkursionen und Begegnungen mit unseren Partnern aus Forschung und Wirtschaft. Das ist eine großartige Gelegenheit, die aktuelle Forschung in der Informatik hautnah zu erleben und hinter die Kulissen zu schauen.

Winter- und Summer Schools

Neben den regulär während des Semesters laufenden Kursen, organisieren wir zweimal jährlich eine School in der vorlesungsfreien Zeit. In den Schools finden viele Kurse und Workshops statt, an denen ihr teilnehmen könnt. Während dieser Zeit habt ihr auch die Möglichkeit, an Kursen teilzunehmen, falls es zu anderen Terminen nicht möglich war. Leider können wir nicht alle Kurse in den School wiederholen, achtet daher bitte genau, welche Termine euch passen, um euch die Planung zu erleichtern.

exploreCSR

proScience x Google



Kick-off Veranstaltung am 21. April!

In dieser per Zoom gehaltenen Online-Veranstaltung stellen wir euch das Programm vor und geben Informationen dazu, wie ihr teilnehmen könnt.

Anmeldung ab 3. April!

Die Anmeldung besteht aus dem Anmeldeformular und einer Umfrage. Weitere Informationen dazu findet ihr auf unserer Webseite.



exploreCSR-Week: Vom 5. bis 9. Juni

Vom 5. bis 9. Juni findet die exploreCSR-Week statt. Im Rahmen dieser organisieren wir mehrere Exkursionen mit unseren Partnern aus der Forschung und Wirtschaft. Das ist eine großartige Gelegenheit, die aktuelle Forschung in der Informatik hautnah zu erleben und hinter die Kulissen zu schauen.

Summer School 2023: Vom 4. bis 12.9.

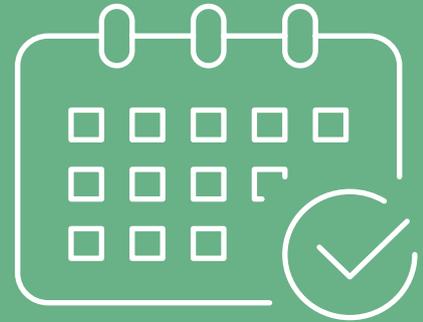
Neben den regulär während des Semesters laufenden Kursen, organisieren wir zweimal jährlich eine School in der vorlesungsfreien Zeit. Während dieser Zeit habt ihr die Möglichkeit, an Kursen teilzunehmen, falls es bspw. zu anderen Terminen nicht möglich war.

Google Research

Ausblick auf SoSe 23



SAVE
THE
DATE



- 31.3.** – Beginn des Anmeldezeitraums für die Kurse im Sommersemester
- 21.4. 10 Uhr** – Kick-off: exploreCSR
- 23.4.** – Ende des Anmeldezeitraums für synchrone Kurse
- 30.4.** – Ende des Anmeldezeitraums für asynchrone Kurse
- 5.6. – 9.6.** – exploreCSR-Week
- 4.9. – 12.9.** – exploreCSR Summer School

Clara von Simson-Preis

Ausgezeichnet werden preiswürdige Masterarbeiten von Studentinnen der natur- und technikkwissenschaftlichen Fächer, die an der TU Berlin angefertigt wurden. Die Preisdotierung beträgt für den ersten Preis 3.000 €, für den zweiten Preis 1.500 € und für den dritten Preis 750 €. Der Clara von Simson-Preis wird einmal im Jahr verliehen. Die Finanzierung der Preise erfolgt aus Frauenfördermitteln der TU Berlin.

Bis zum 21. Mai 2023 können sich Studentinnen der TU Berlin für den diesjährigen Clara von Simson-Preis selbst bewerben oder von anderer Stelle (betreuende Hochschullehrkräfte) vorgeschlagen werden. Weitere Informationen gibt es auf der [Webseite](#).