

proScience  
Newsletter  
WS 22/23

# Auf ins neue Semester!

Liebe Leserinnen,

endlich wieder ein Semester in Präsenz! Wir freuen uns sehr, euch wieder auf dem Campus zu treffen! Viele Lehrveranstaltungen haben das beste aus den vergangenen Online-Semestern mitgenommen und in ihre reguläre Lehre integriert. So entstehen immer mehr hybride Formate, von denen alle profitieren können. Nun sind Veranstaltungen, die in Präsenz sinnvoll sind, in Präsenz. Und alles, was auch remote oder auf der eigenen Couch geht, ist online.

Wir finden es super und haben natürlich auch für unser Kursprogramm Veranstaltungen sowohl online als auch in Präsenz, synchron und asynchron geplant. Wir freuen uns, euch dies auf den folgenden Seiten zu präsentieren!

# Off to the new semester!

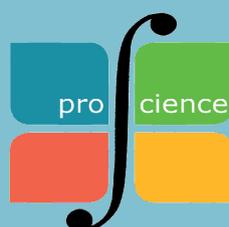
Dear reader,

on-site semester, finally! We are very happy to see you all on campus again. Many courses took the best from the past online semesters and integrated lots of different teaching methods into their regular courses. And so, we have many hybrid teaching formats, as well as online and on-site courses, and everyone can benefit from a modus they like most. Now, everything that makes sense face-to-face is actually face-to-face. And everything that can be done remotely or on your own couch is actually online!

We think it's great and of course we also have planned workshops for our course programme both online and on-site, synchronously and asynchronously as self-study. We are happy to present it to you on the following pages!

Wir wünschen euch ein erfolgreiches Semester!

Euer proScience-Team



Impressum:

Redaktion und Gestaltung: Christina Pekrul, Diana Baumann  
Koordinationsbüro für Frauenförderung und Gleichstellung  
proScience

Straße des 17. Juni 135 | 10623 Berlin | Sekr. KFG

Raum H1109b

Email: [mail@proscience.tu-berlin.de](mailto:mail@proscience.tu-berlin.de)



# Inhalt

Kursprogramm im WS 2022/23	04
Synchrone Präsenz-Kurse	05
Synchrone Online-Kurse	06
Asynchrone Kurse	07
Projektmodul "Moderne Cloud-Applikationen"	08
Women's Career Week 2022	10

# Table of contents

Course programme in winter term 2022/23	04
Sync on-site courses	05
Sync online courses	06
Async courses	07
Project module "Modern Cloud Applications"	08
Women's Career Week 2022	10

# Programm, WiSe 22/23

## Programme, winter term 22/23

Dieses Semester setzen wir auf einen Mix aus Präsenz- und Onlinelehre!

Die Themen reichen von Programmierung über Datenverarbeitung zu wissenschaftlichen Arbeitstechniken. Die Informationen zu den einzelnen Kursen findet ihr auf den folgenden Seiten.

Außerdem konnten wir neue Onlinekurse erstellen, die im Selbststudium absolviert werden können:

- Excel-Grundlagen
- Excel VBA
- LaTeX
- C-Programmierung mit Arduino
- Einführung in R
- Python I (ENG)
- Python II (ENG)
- Matlab Fundamentals (ENG)

Viel Spaß bei der Kursauswahl!

This semester we are focusing on a mix of on-site and online teaching!

There is a wide span of topics; from programming, over data processing, to scientific work techniques. You can find information about all the courses on the following pages.

Besides that, we were able to create new online courses that can be completed online in a self-study mode:

- Excel-Basics (GER)
- Excel VBA (GER)
- LaTeX (GER)
- C-Programming with Arduino (GER)
- Introduction to R (GER)
- Python I (ENG)
- Python II (ENG)
- Matlab Fundamentals (ENG)

Have fun with your course selection!

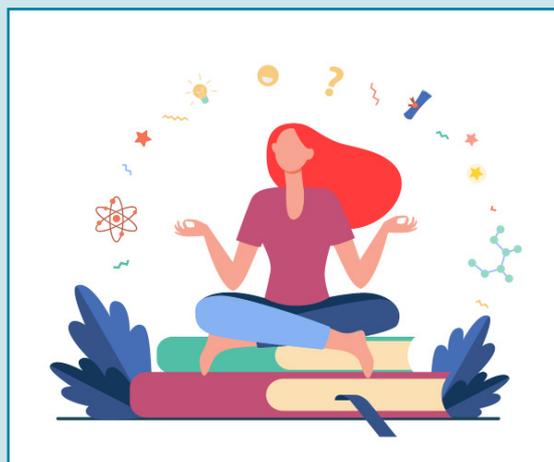


Bild: Freepik.com / pch.vector

# Programm | sync. & Präsenz

## Programme | sync. & Präsenz

Die Workshops finden auf dem TU Campus statt.  
These workshop are being held on campus of TUB.

### Deutschsprachige Workshops

Agiles Projektmanagement  
10. & 11.12.2022 | 10-14 Uhr

Python I  
14. & 21.01.2023 | 10-16 Uhr

GT-Suite  
05. & 06.01.2023 | 14-18 Uhr

Versionsverwaltung mit Git  
16.01.2023 | 09-14 Uhr

Empir. Sozialforschung in MINT  
12.01.2023 | 10-14:30 Uhr

Design wiss. Poster & Präsentationen  
20.01.2023 | 10-14 Uhr

Grafische Gestaltung mit Power Point  
27.01.2023 | 10-14 Uhr

### Workshops in English

Simulink Onramp  
02.12.2022 | 10 a.m.-13:30 p.m.

Python I  
03. & 07.12.2022 | 10 a.m.-17 p.m.

Data Analysis with SPSS  
09.02.2023 | 10 a.m.-18 p.m.

Mehr Informationen zu den Inhalten findet ihr auf unserer [Webseite!](#)  
You can find more information on contents of the workshops on our [website!](#)

# Programm | synchron & online

## Programme | sync. & online

Die Workshops finden als Live-Seminare über Zoom statt.  
These workshop are being held online via Zoom.

### Deutschsprachige Workshops

Photoshop CC Grundlagen  
24. & 25.11.2022 | 10-13 Uhr

Excel für Fortgeschrittene  
10.12.2022 | 10-14 Uhr

Übersicht Data Science-Tools  
26.11.2022 | 10-14 Uhr

Geografische Informationssysteme  
04. & 11.02.2023 | je 09-13 Uhr

AutoCAD Grundlagen  
26.11. & 03.12.2022 | je 10-13 Uhr

### Workshops in English

Python II  
07. & 14.01.2023 | 10 a.m. - 17 p.m.

Mehr Informationen zu den Inhalten findet ihr auf unserer [Webseite!](#)  
You can find more information on contents of the workshops on our [website!](#)

# Programm | asynchron Programme | async.

Die Workshops werden im Selbststudium auf ISIS abgeschlossen.  
These workshop are self-learning courses via ISIS.

## Deutschsprachige Onlinekurse

LaTeX  
01.12.2022 - 31.03.2023

C-Programmierung mit Arduino  
01.12.2022 - 31.03.2023

Excel-Grundlagen  
01.12.2022 - 31.03.2023

Einführung in R  
01.12.2022 - 31.03.2023

Excel VBA  
01.12.2022 - 31.03.2023

## Online courses in English

Python I  
01.12.2022 - 31.03.2023

Python II  
01.12.2022 - 31.03.2023

Matlab Fundamentals  
01.12.2022 - 31.03.2023

Während des Kurszeitraumes werden mehrere Termine für Live-Sprechstunden angeboten,  
über die eine direkte Hilfe zu den Kursinhalten gegeben wird.

During the course there are going to be multiple live-sessions where you can get help.

# Projektmodul "Moderne Cloud-Applikationen"

Nachdem wir im Sommersemester 2022 unser neues Projektmodul erfolgreich gestartet und durchgeführt haben, gehen wir in die zweite Runde mit "Moderne Cloud-Applikationen"!

Das Modul könnt ihr euch mit 6 ECTS entweder im freien Wahlbereich oder als Zusatzmodul anrechnen lassen.

## Modulbeschreibung

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 ANMELDUNG  
LÄUFT NOCH BIS ZUM  
**28.10.22, 12:30 UHR**



# Project module "Modern Cloud Applications"

Having the project module started and completed successfully in summer 2022, we are starting off with a second round of "Modern Cloud-Applications"!

You can complete the module as a part of free electives or as an additional module in your studies and be rewarded with 6 ECTS!

## Modul description

The Internet and the applications that work via the Internet have become an integral part of our modern lives. But what exactly is hidden behind this? How does it work and what is an internet application anyway?

In this project module we are going to answer these questions in a very practical manner by developing a complete modern Java cloud application from scratch. Participants are going to work together in teams and get to know the entire development process.

The following technologies are going to be taught:

- Git
- Spring Boot
- REST
- OpenAPI
- JUnit
- Postgres database
- HTML/JavaScript, and CSS

REGISTRATION IS OPEN  
UNTIL

Oct, 28, at 12:30 p.m.



# Women's Career Week 2022

Die Karrierewoche für Studentinnen\* der TU Berlin  
The career week for female students of the TU Berlin

Workshops

Exkursionen

Network-Event

Career-Talks

**JETZT BIS ZUM 3. NOV ANMELDEN!**  
**REGISTER NOW UNTIL NOV, 3!**