

Zum Studium

Pflichtveranstaltungen

Es gibt keine. Dafür musst du mindestens 20 CP aus den sogenannten Wahlpflichtmodulen auswählen. Welche Veranstaltungen man aus diesem Modul nimmt, ist natürlich Geschmackssache. Ihr solltet sie allerdings recht schnell absolvieren, da sonst eine Zwangsanmeldung droht. Wer an Theoretischer Informatik Spaß hatte, dem dürfte Komplexitätstheorie sicher gefallen. Effiziente Algorithmen wird von Frau Kacso gehalten, die keinen Studenten sitzen lässt und auch gerne in ihrer Sprechstunde alles lang und breit noch einmal erklärt. Groupware und Wissensmanagement ist eine ganz andere Art von Vorlesung, das geht schon viel mehr in Richtung Geisteswissenschaften. Wenn man keine Klausuren mag, ist man hier richtig, denn benotet wird das Fach nach mehreren Projektaufgaben, die man im Team bearbeitet. Weiterhin gibt es jeweils zwei Module zu den Themen Parallelisierung und Machine Learning.

Vertiefungsmodule

Die Vertiefungsmodule bieten deutlich mehr Auswahl als der Wahlpflichtbereich. Diese werden in verschiedenen Kategorien eingeordnet. Aktuell existieren die Bereiche Ingenieurinformatik, Programmier- und Simulationstechnik, Neuroinformatik, Kryptologie und theoretische Informatik, Operation Research und Bioinformatik.

Ingenieurinformatik

In der Ingenieurinformatik findet man unter anderem Fächer, die den Bauingenieuren oder nahe liegen, aber auch allgemeinere Fächer wie Product Lifecycle Management oder IT im Engineering.

Programmier- und Simulationstechnik

Hier findet ihr alles, wo ihr fortgeschrittenere Programmier- und Simulationstechniken lernt oder etwas simuliert.

Neuroinformatik

Die Neuroinformatikfächer beschäftigen sich mit maschinellen Lernverfahren, Computersehen und autonomer Robotik. Die Kurse hier sind meist recht Mathematiklastig und dementsprechend recht klein, aber sie lohnen sich wirklich, und die Neuroinformatiker bieten meist sehr interessante Masterarbeiten und Studienprojekte an. Lasst euch von Professor Wiskotts teilweise wirklich

schwierigen Aufgabenzetteln nicht erschrecken, denn die Prüfungen sind im Verhältnis zu den Übungsaufgaben recht leicht. Professor Wiskott geht auch gerne mit den Studenten nach der Vorlesung in der Mensa essen, das sollte man sich nicht entgehen lassen.

Kryptologie und TI

Zu Kryptologie und Theoretische Informatik kann nicht viel gesagt werden, weil das größtenteils neu in der Prüfungsordnung ist, man kann sich aber sicher darauf verlassen, dass es sehr mathematiklastig ist. Trotzdem (oder gerade deswegen) können diese Vorlesungen wirklich interessant werden, und um Mathematik kommt man als Informatiker sowieso nicht herum, zumindest nicht, wenn man es richtig macht.

Operations Research

Operations Research... ist BWL. BWL- Bashing ist unter nicht wenigen [AI]-lern so eine Art Freizeitvergnügen: wenn man nichts Besseres zu bereden hat, lästert man über die "BWLer". Wenn euch die Vorlesung anspricht, dann lasst euch dennoch nicht davon abhalten, sie zu hören.

Bioinformatik

In diesem Bereich lernt ihr typische Herausforderungen beim Verarbeiten von biologischen Daten und algorithmische Lösungsansätze. Ihr solltet ein Grundinteresse an Biologie mitbringen.

Weitere Veranstaltungen

Bleiben noch die Seminare (sucht euch irgendwas Interessantes aus! Man kann auch Seminare machen, die nicht in der Liste stehen, solange diese vom Thema her passen), die Freien Wahlfächer (irgendwas, was man schon immer mal machen wollte, von Astrophysik bis Zahnmedizin), das Studienprojekt (im Prinzip wie im Bachelor, nur vom Umfang und Anforderung höher) und die Masterarbeit.

Für Letztere sollte man viel Zeit einplanen, normalerweise ist sie die einzige Veranstaltung, die man im Semester hat. Überlegt euch am besten schon früh, an welchem Lehrstuhl oder zu welchem Thema ihr die Arbeit machen wollt, fragt rechtzeitig nach und lernet die Leute ein bisschen kennen, die dort am Lehrstuhl arbeiten.

Uni Leben von A bis Z

0

Vorangestellt kennzeichnet die „0“ in den Gebäuden die Etagen unterhalb der Forumsebene. Ein Erdgeschoss, also eine 0. Etage selber, gibt es (außer im UFO) jedoch nicht, die Zählung beginnt oberhalb der Gebäudemitte sofort bei 1.

42

Die Antwort auf die universelle Frage, die sich die Menschheit jemals stellen wird. Genügt nicht zum Bestehen.

AI

- Angewandte Informatik — dein Studiengang.
- Anonyme Informatiker — Selbsthilfegruppe
- Amnesty International — helfen uns nicht, trotz der vorherrschenden Zustände
- Artificial Intelligence — Künstliche Intelligenz

Allgemeiner Studierenden-Ausschuss (AStA)

Studentische Interessensvertretung auf Uni-Ebene. Wird vom Studierendenparlament einmal im Jahr gewählt.

Akademisches Förderungswerk (AKAFÖ)

Verantwortlich für Mensen, Cafeten, staatliche Wohnheime und andere Dinge, die das Studi-Herz begeistern. Wichtigste Voraussetzung, um ein Zimmer in den vom AKAFÖ verwalteten Gebäuden zu bekommen: Es muss rechtzeitig ein Online-Antrag gestellt werden. Danach heißt es: Geduld haben.

Audimax

Auditorium Maximum (lat. "Das größte Publikum"). Der größte Hörsaal der Uni. An der RUB das runde Gebäude in der Mitte, soll eine Muschel darstellen (kein Scherz).

Beurlaubung

Aus welchen Gründen auch immer du dich für ein Semester beurlauben lassen willst, diese Beurlaubung musst du im Uni-Sekretariat beantragen und genehmigen lassen. Die Urlaubssemester werden nicht auf die Studiendauer angerechnet und der Studienplatz bleibt erhalten.

Botanischer Garten

Grünanlage im Süden des Unigeländes. Die Frage, ob es auch nicht-botanische Gärten gibt, konnte noch nicht abschließend geklärt werden.

Bundes-Ausbildungsförderungsgesetz (BAföG)

Gesetz, welches regelt, dass du keine oder nur unzureichende Ausbildungsförderung erhältst. Das für dich zuständige BAföG-Amt befindet sich im SH (Studierendenhaus) auf der ersten Etage. Bei Fragen oder Schwierigkeiten wende dich bitte an die BAföG-Beratung des AStA.

Caféte

Länger als die Mensa geöffnete Anlaufstellen für den kleinen Hunger oder Durst nebenbei. Caféten befinden sich verteilt auf dem ganzen Campus.

CIP-Insel

„Computer Investment Program“. In den mit CIP-Pool gekennzeichneten Räumen im Gebäude ID stehen Studenten der Angewandten Informatik Rechner zur freien Verfügung. Den entsprechenden Account bekommt man unter Vorlage einer gültigen Studienbescheinigung vor Ort.

Credit Point (CP)

Bewertungskriterium für Studienleistungen, ein CP entspricht etwa 30 Arbeitsstunden. 120 CPs kostet ein Mastertitel (Bachelortitel vorausgesetzt).

Cloud

Hier findet ihr Mitschriften, die jemand anderes hochgeladen hat. Der Account ist derselbe wie für das Forum.

Dekan, Dekanat

Der Dekan führt die Geschäfte eines Studienganges und vertritt ihn innerhalb der Hochschule, gegenwärtig Prof. Dr. Laurenz Wiskott.

eCampus

Webclient ermöglicht Zugriff auf NRW Ticket, Studienbescheinigung etc.

F

Kennzeichnet in Raumnummern die Flachbauten zwischen den eigentlichen Gebäuden.

Fachschaft (FS)

Zusammenschluss aller Studenten eines Studienganges, in diesem Fall also alle Studenten des Studienganges Angewandte Informatik.

Fachschaftsrat (FSR)

Der auf der Vollversammlung gewählte Fachschaftsrat setzt eure Interessen gegenüber der Uni-Verwaltung und dem AStA durch. Sollte für dich erster Ansprechpartner bei Fragen oder Problemen aller Art sein.

Hier dein aktueller Fachschaftsrat: <https://blog.ai-rub.de/fachschaftsrat>

Fachschafts-VertreterInnen-Konferenz (FSVK)

Regelmäßig zusammentretendes Gremium aus Vertretern aller Fachschaften. Koordiniert die Fachschaftsarbeit und entscheidet über Anträge.

FlexNow

Online-Tool, mit dem Studenten ihre Prüfungen selbstständig An- und Abmelden können (in der Theorie). Funktioniert nicht mit allen Prüfungen, mit allen Browsern oder bei Vollmond. Kann mit den Rechnern der CIP-Insel genutzt werden.

Forum

- Die universelle Plattform für den Austausch zwischen allen Studierenden, live von unserem Fachschafts-Server. Hier findet Ihr die brandheißen Informationen als erstes. Link: <https://blog.ai-rub.de/>
- Bezeichnung für die Mitte der Uni (also der Platz zwischen Audimax, Universitäts-Bibliothek und dem HZO), der bei der Definition des Forumslevel eine gewaltige Rolle spielt.

Forumslevel

- Normalnull der Uni, alle Etagenbezeichnungen in den Gebäuden werden relativ zum Forum gerechnet.
- Noch zu erstellende Map für diverse Spiele, um Uni-Frust abzureagieren.

Fundbüro

Das Fundbüro der Uni ist gleichzeitig der Infopoint im Computerpool im Eingangsbereich der Universitätsverwaltung.

Gemeinsam beschließender Ausschuss (GBA)

Hier finden Verhandlungen über Studienordnungen, Lehrpläne und Berufungen von Professoren statt. Vorsitzender ist der Dekan.

HIRN, HIRN-Port

HochschulInternes RechnerNetz, kommt jeder Student rein, entweder über eine LAN-Dose (HIRN-Port) oder WLAN (per eduroam oder RUB-WLAN), wenn man denn Empfang hat.

Hochschulrat

Legt strategische Entscheidungen fest und steuert weitere Entwicklung der Uni.

International Office (IO)

Das International Office koordiniert die internationalen Beziehungen der Universität und ist Ansprechpartner für alle Fragen rund um die Internationalität von Lehre und Forschung.

Institut

Eine kleine Selbstverwaltungseinheit in den Abteilungen / Fakultäten. Gliedert sich meist nach wissenschaftlichen Tätigkeiten.

Kanzler

Der oberste Verwaltungsbeamte der Ruhr-Universität.

Matrikelnummer

Ist auf dem Studierendenausweis aufgedruckt und wird beim Ausfüllen vieler Formulare, sowie bei den Klausuren benötigt. Kannst du bald auswendig.

Mensa

Nahrungsaufnahmestätte hinter dem Audimax mit täglich wechselnden Gerichten. Beliebte Gerichte gibt es immer. Die aktuelle Speisekarte findest du hier:

<https://www.akafoe.de/gastronomie/speiseplaene-der-mensen/ruhr-universitaet-bochum/>

Moodle

Häufig genutzte E-Learning Plattform (Könnte Scripte etc. enthalten).

Prüfungsamt

Verwaltet unsere Prüfungsergebnisse und ist erste Anlaufstelle für Leistungsanerkennung.

Prüfungsausschuss (PA)

Entscheidet über den Ablauf der Prüfungen, setzt Prüfungsordnung fest und erkennt bereits erworbene Prüfungsleistungen an. Zudem ist er für alle Arten von Anträgen zuständig.

Prüfungsordnung (PO)

Die vom PA festgelegten Regeln, nach denen Prüfungsleistungen erbracht, gewertet und berechnet werden.

Rechenzentrum (RZ)

Hier gibt es Lizenzen und Hilfe für diejenigen, die ihr Passwort vergessen haben.

Regelstudienzeit

In den Prüfungsordnungen angegebene, sehr optimistische Zeitspanne, in der das Studium absolviert werden soll. Unter anderem orientieren sich die BAföG-Bestimmungen an dieser Zeitspanne.

Rektor

Der Rektor ist der Vertreter der gesamten Uni gegenüber der Öffentlichkeit und dem Ministerium. Seit Dezember 2015 ist Prof. Dr. Axel Schölmerich im Amt.

Rekursion

Siehe ->Rekursion

Rückmeldung

Ein bürokratischer Akt, der jedes Semester innerhalb einer bestimmten Frist vorgenommen werden muss, erfolgt bei Zahlungseingang des Semesterbeitrags. Bei Versäumnis: Vorläufige Exmatrikulation

Semesterticket

Preisgünstiges Ticket, das in Verbindung mit dem Studierendenausweis jeweils für ein Semester zur Benutzung von öffentlichen Verkehrsmitteln berechtigt. Ist im Sozialbeitrag enthalten. Hier mehr dazu: <https://www.ruhr-uni-bochum.de/zsb/studitic.htm>

Senat

Die studentischen Vertreter des Senats werden einmal im Jahr bei den Gremienwahlen gewählt. Vorsitzender ist der Rektor. Der Senat ist nach dem Hochschulrat das oberste beschlussfassende Gremium der Universität.

Sozialbeitrag

Pro Semester zu leistende Zahlung, mit der verschiedene Dinge wie das Semesterticket und die Mensa finanziert werden. Nicht zu verwechseln mit den (abgeschafften) Studiengebühren, auch wenn es Ähnlichkeiten gibt.

Stipendium

Studierende können bei verschiedenen Stiftungen Stipendien beantragen, deren Höchstgrenze meist über denen des BAFöG liegen und nicht an die Regelförderungszeit gebunden sind.

Studienberatung

Hilft bei deinem Problem. Findet im NB 02/72 statt.

Studiendekanat

Koordiniert Verwaltungsabläufe des Studiengangs. Insbesondere findet hier auch die Studienberatung statt.

Studierendenparlament (StuPa)

Verfügt über 35 Sitze und wird einmal jährlich von allen an der Uni eingeschriebenen Studierenden gewählt. Zu seinen wichtigsten Aufgaben gehören die Wahl des AStA und die Genehmigung des Haushaltes.

U35

Chronisch überlastete Straßenbahn, die UNI und Hauptbahnhof verbindet.

Uni-Sekretariat

Zuständig für Immatrikulation, Exmatrikulation, Rückmeldung, Beurlaubung etc.

Uni-Center

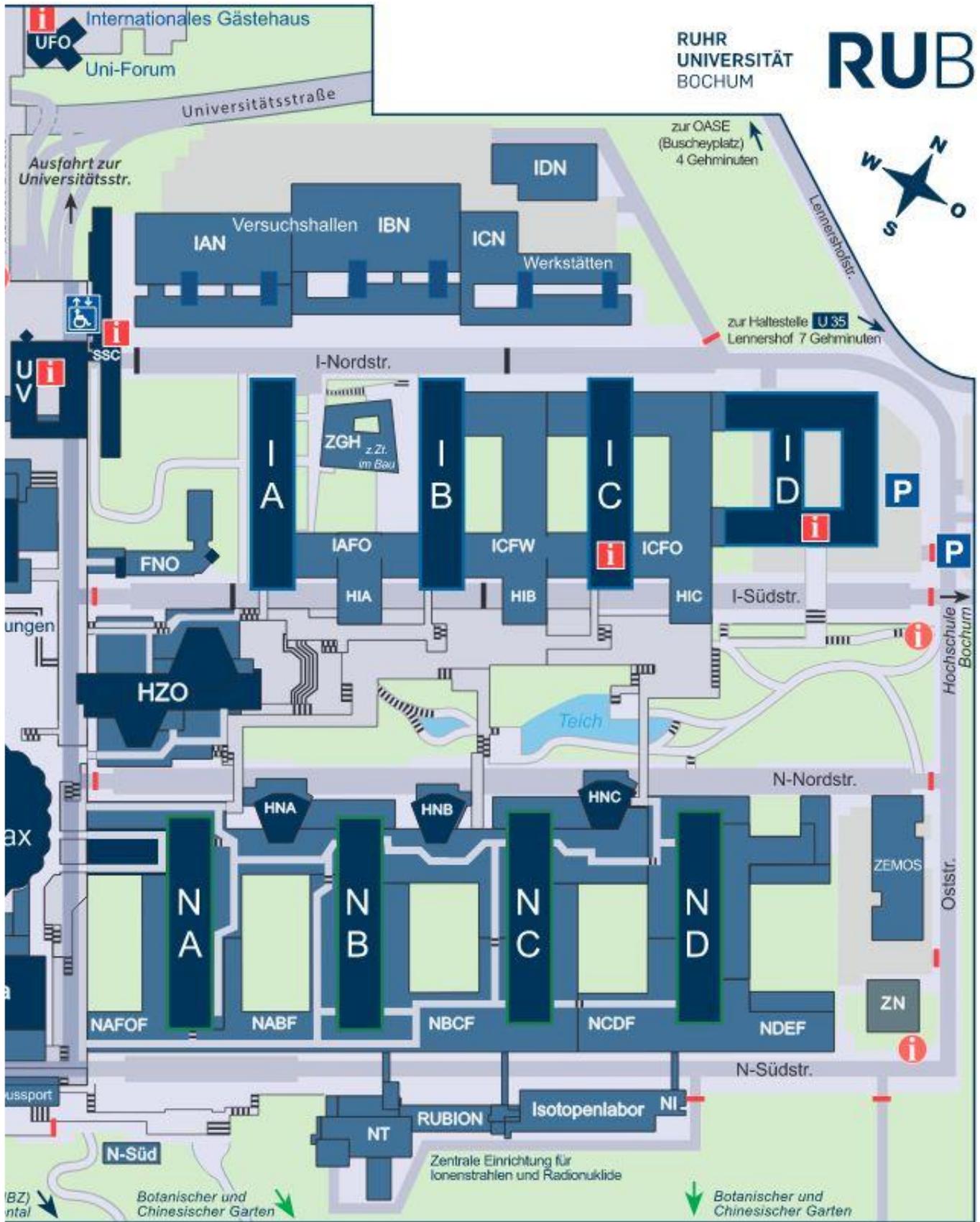
Auf der anderen Seite der Brücke gelegene Einkaufszone.

Universitäts-Bibliothek (UB)

In der Uni-Bibliothek darf sich jeder Student ohne weitere Anmeldung Bücher ausleihen. Der Studierendenausweis genügt hierzu. Da ihr die Bibliothek weder mit Taschen noch mit Jacken betreten dürft, empfiehlt sich die Mitnahme einer 2-Euro-Münze zwecks Anmietung eines Spindfachs, denn die Bibliothek wechselt nicht.

Vollversammlung (VV)

Der fromme Wunsch, möglichst viele Studenten in einem Raum ansammeln. Dies geschieht einmal im Semester für die Fachschaft, um den Fachschaftsrat zu wählen und ihm (teilweise neue) Aufgaben zu geben. Es gibt außerdem neue Informationen zur Lage des Studiengangs, sowie Bier und Kekse.



Links

Informationen zum Studiengang

<http://www.ai.rub.de/>

Tipps & Tricks

<https://blog.ai-rub.de>
<https://cloud.ai-rub.de>
<https://forum.ai-rub.de>
www.studis-online.de

Einrichtungen

www.rub.de
www.rub.de/studierendensekretariat
www.ini.rub.de
www.et-cip.rub.de

Studierendenschaft

www.asta-bochum.de
www.stupa-bochum.de
www.fsvkbo.de

Internet & E-Mail

login.rz.rub.de
mail.rub.de

Krötenwanderung

www.akafoe.de
www.bafög.de
www.bafoeg-rechner.de
www.rub.de/studfinanz

Wohnen in Bochum

www.akafoe.de/wohnen
www.bochumer-wohnstaetten.de
www.wg-gesucht.de
www.wg-welt.de
www.allstudents.de
www.easywg.de

Freizeittipps

www.hochschulsport-bochum.de
www.akafoe.de/boskop
www.bochum.de
www.bermuda3eck.de

Sonstiges

www.das-labor.org
www.sz-bochum.de
www.fiff.de
www.protestkomitee.de
www.bo-alternativ.de

