

ERSTI-INFOHEFT

der Fachschaften ETIT/ITS

WS 16/17



FACHSCHAFTSRÄTE ET/IT und ITS

WAS IST DIE FACHSCHAFT?

Das bist auch du! Der Fachschaft gehören alle Studierenden eines Faches an. Der Begriff "Fachschaft" bezeichnet also keine Institution, sondern ist einfach nur eine Bezeichnung für uns alle.

WAS IST DER FACHSCHAFTSRAT?

Der Fachschaftsrat (FSR) vertritt die Interessen der Studierenden in einem Fachbereich und ist somit Ansprechpartner bei Fragen und Problemen fast aller Art. Mitglieder des Fachschaftsrates vertreten die Studierenden in Gremien der universitären Selbstverwaltung, wie dem Fakultätsrat, wo sie zusammen mit den Professoren und Mitarbeitern über die Zukunft der Fakultät entscheiden. Des Weiteren kümmert sich der Fachschaftsrat um die Räume der Fachschaft, die Ausgabe der Skripte und die Ausrichtung von Veranstaltungen.

VOLLVERSAMMLUNG

Die Fachschaftsräte setzen sich aus Studierenden der Fächer zusammen und werden einmal im Jahr auf einer Vollversammlung (VV) durch die Studierenden gewählt. Jedes Mitglied der Fachschaft hat hier Stimmrecht und es wird der Arbeitsauftrag für den Fachschaftsrat für die kommende Legislaturperiode festgelegt. Des Weiteren legt der FSR hier Rechenschaft zu den seit der letzten VV stattgefundenen Tätigkeiten ab.

REGELMÄSSIGE SITZUNGEN

In der Vorlesungszeit tagt der Fachschaftsrat einmal pro Woche, in der vorlesungsfreien Zeit i.d.R. alle zwei Wochen. Die Sitzungen sind stets am Mittwoch um 14.15 Uhr. Jeder Studierende der Fächer ET/IT und ITS hat auf den Sitzungen Stimmrecht und kann sich somit aktiv am Geschehen beteiligen. Wenn auch du dich für die Arbeit des Fachschaftsrates interessierst, komm doch einfach bei der nächsten Sitzung vorbei!

Wir sind in ID 1/405 und 1/411 zu finden.

KONTAKT

Die Fachschaftsräte sind sowohl per E-Mail unter der Adresse fsr-et@lists.rub.de als auch telefonisch unter der Rufnummer (0234) 32 – 23806 (nicht durchgehend besetzt) erreichbar. Oder komm einfach bei der wöchentlichen Sitzung vorbei.

Natürlich findet man uns auch im Internet unter <http://www.fsr-etits.rub.de>

TUTORIUM

Das Tutorium hat in unserer Fakultät einen überaus wichtigen Stellenwert, denn, wenn die Erstsemester an die Uni kommen, wirkt die Universität fremd, die Mitstudierenden sind noch unbekannt. Zunächst scheint der Berg an Informationen, Formeln und Termi-
nen riesengroß und fast unüberwindlich. An dieser Stelle kommt das „Tutorium der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik“ ins Spiel: Es erleichtert den Start ins Studium und bildet eine solide Basis für die folgenden Semester.

Das Prinzip ist denkbar einfach: Ältere Studierende, sogenannte „Tutoren“, unterstützen Studieneinsteiger zwei Semester lang mit ihrem Wissen und ihrer Routine. Sie beantworten Fragen, weisen auf Besonderheiten hin und verraten Tipps und Tricks. In den ersten Wochen des Semesters kann das durchaus der Hinweis auf das netteste Wohnheim oder die angesagteste Party der Stadt sein – in der folgenden Zeit werden die Tutoren aber immer mehr zu fachlichen Ansprechpartnern im Studium.

Die Tutoriums-Gruppen mit etwa 25 Studierenden werden zu Beginn nach Wohnort differenziert und treffen sich im ersten Studienjahr einmal in der Woche: Zwei Studierende etwa, die sich bislang nicht kennen, aber beide in Duisburg wohnen und nun an der RUB studieren wollen, lernen sich hier garantiert kennen. Oft haben die hier geknüpften Kontakte und Freundschaften auch über die folgenden Semester hinaus Bestand und es entstehen wichtige Arbeitsgruppen für die Klausurvorbereitung.

An den ersten zwei Tagen der Einführungsveranstaltung im Oktober sorgt das Tutorium übrigens für das „Rundum-Sorglos-Paket“ für alle Neueinsteiger. Jeder Tutor erklärt seiner Gruppe, was in der Anfangszeit überaus und was weniger wichtig ist. Dank des „Organize-it-yourself-Programms“ lernen alle die Bibliothek kennen und bekommen ihren eigenen Benutzeraccount in der CIP-Insel.

ARBEITSGRUPPEN DER FSR

1. SKRIPTENVERKAUF

SKRIPTENVERKAUF

Der Skriptenverkauf der Fachschaftsräte bietet Vorlesungsunterlagen zu vielen Lehrveranstaltungen in gedruckter Form an.

Hier kannst du vorlesungsbegleitende Skripte, sowie Altklausursammlungen für die Prüfungsvorbereitung gegen ein Entgelt erwerben. Dieses nutzen wir, um die Vervielfältigungskosten zu decken und dir den Service auch in Zukunft anbieten zu können.

GEDÄCHTNISPROTOKOLLE

Der Skriptenverkauf bietet dir auch die Möglichkeit, Gedächtnisprotokolle zu mündlichen Prüfungen gegen Pfand und Druckkosten zu erwerben. Diese wurden von deinen Kommilitonen angefertigt und beinhalten Fragen und Themenübersichten von Prüfungen, die sie bereits abgelegt haben.

Wenn du ein eigenes Gedächtnisprotokoll zu einem Fach einreichst, bekommst du die gezahlten 5€ Pfand zurück!

AUSWAHL & PREISE

Das Sortiment des Skriptenverkaufes wird laufend aktualisiert. Auf der Website des Fachschaftsrates und im Schaukasten vor den Räumen der Fachschaftsräte findest du eine Liste mit erhältlichen Skripten und Klausursammlungen, sowie Preisen und Informationen darüber, wo und wie du sie erhalten kannst.

ÖFFNUNGSZEITEN DES SKRIPTENVERKAUFS

Der Skriptenverkauf wird von Studierenden verwaltet, die selbst auch Vorlesungen besuchen, für Prüfungen lernen oder arbeiten müssen. Daher ist der Skriptenverkauf nur zu bestimmten Zeiten geöffnet.

Die jeweils aktuellen Zeiten und Ankündigungen findest du im **Schaukasten vor dem Raum ID 1/408** oder in der Rubrik auf der Website der Fachschaftsräte unter:

<http://www.fsr-etits.rub.de/> → Menüpunkt "Skripte".

Für weitere Rückfragen bezüglich des Skriptenverkaufes schreibt uns einfach eine Anfrage an etits-skripte@lists.rub.de.

2. RAUM- UND KAFFE AG

KOMMT DOCH MAL VORBEI

In unseren Räumlichkeiten (ID 1/405 und ID 1/411) findet Ihr in erster Linie einen Ort wo man sich austauschen und zusammensetzen kann. Unter den Anwesenden findet sich auch meist ein Ansprechpartner, wenn ihr Fragen oder Probleme beim Studium habt. In beiden Räumen stehen Sofas und Tische zum "Chillen" oder Lernen.

Im Aufenthaltsraum gibt es die Möglichkeit gegen Kautions ein Schließfach zu mieten. Wir freuen uns immer über neue Gesichter!

ÖFFNUNGSZEITEN

Der Aufenthaltsraum ist durchgängig für alle Studierenden der Fachrichtungen ET/IT und ITS geöffnet. Der Sitzungsraum ist während der FSR-Sitzungen und immer dann geöffnet, wenn gerade ein FSR-Mitglied da ist.

FREIER KAFFEE

Im Sitzungsraum steht eine Kaffeemaschine, mit der ihr euch kostenlos Kaffee machen könnt. Saubere Tassen stehen im Schrank darüber. Es gibt allerdings eine goldene Regel für die Nutzung der Kaffeemaschine: Wer die letzte Tasse nimmt, muss einen neuen Pott aufsetzen. Nach Benutzung stell bitte die leere Tasse in die Spülmaschine.

3. Party AG

Die Party AG beschäftigt sich – wie der Name suggeriert – mit der Planung und Durchführung von Partys und Veranstaltungen. Dazu gehören die Erstveranstaltung, die Weihnachtsfeier, der Stand der Fachschaft auf dem Campusfest und die traditionelle LAN-Party, die Webn8. Schließlich muss auch mal Zeit sein, den Lernstress hinter sich zu lassen!

4. NOC AG

Das NOC steht für Network Operations Center und ist sowohl für die Internetpräsenz als auch für die Installation und Wartung der Server zuständig. Der Fachschaftsrat betreibt das ET/ITS-Forum, in dem Informationen zu Vorlesungen und Übungen ausgetauscht werden können. Das Forum ist unter der Adresse <http://www.fsr-etits.rub.de/forum> zu finden.

Reception

Ein herzliches Willkommen an der Reception ID!

Im Gebäude ID befindet sich die erste Reception der RUB. Hier werden alle, Studierenden, Mitarbeiter und Gäste der Ruhr-Universität, freundlich in Empfang genommen. Wir helfen gerne bei der Suche nach dem richtigen Raum, stellen den Kontakt zu Lehrstühlen her, nehmen technische Fehlermeldungen auf und geben diese an die richtigen Stellen weiter und kümmern uns um einen reibungslosen Ablauf der Postzustellung.

Besonders für Studierende bieten wir eine ganze Menge praktischer Leistungen an: Zum Beispiel drucken wir eure Studienbescheinigungen, überprüfen euren Studentenausweis und entsperren ihn ggf. für euch, wir nehmen Fundstücke an und nicht zu vergessen ist der Verkauf der tollen RUB Uni-Shop Artikel.

Wenn ihr neugierig geworden seid oder irgendeine Frage habt, schaut vorbei!
Wir freuen uns auf euch!

Euer Reception ID –Team

LAGEPLAN ID

Damit Ihr Euch im neuen ID Gebäude schnell zurechtfindet, haben wir einen Übersichtplan mit den Räumen erstellt, die für euch im ersten Semester wichtig sind.

Das Gebäude ID ist prinzipiell ein auf der Seite liegendes "A", der östliche Bereich (obere Hälfte des As) hat in der Reihenfolge West/Nord/Ost/Süd (im Uhrzeigersinn) die Raumnummern 1xx, 2xx, 3xx und 4xx. Die beiden Schenkel, die an das ICFO angrenzen haben im Norden die Raumnummern 5xx und im Süden 6xx. Die Nummern der Räume sind nicht durchgängig, da sie nach der Position ihrer Tür in einem Raster aus Fensterbreiten festgelegt wurden. Räume mit zwei Türen haben so auch zwei Raumnummern.

Räume auf Ebene 1

Räume auf Ebene 03

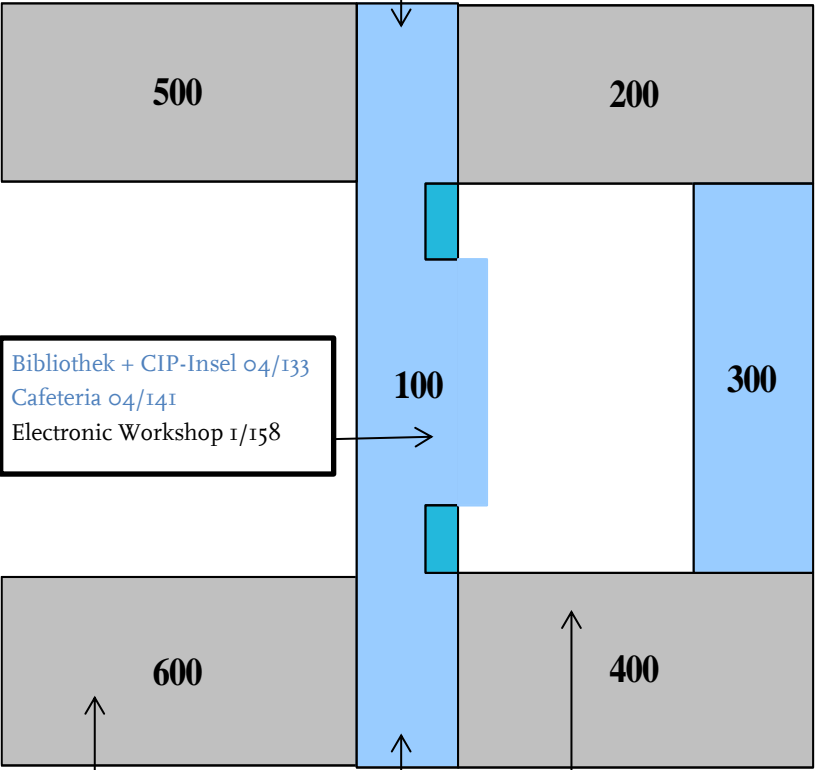
Räume auf Ebene 04

Räume auf Ebene 05



Reception ID auf Ebene 04

Eingang: Ebene 04 von der Nordstraße



Bibliothek + CIP-Insel 04/133
Cafeteria 04/141
Electronic Workshop 1/158

2 Eingänge: Ebene 04 von der Brücke
Ebene 05 von der Südstraße

Dekanat und Prüfungsamt 1/653
HID: Ebene 03 oberer Eingang und
Ebene 04 unterer Eingang
Seminarräume auf Etagen 04 und 03

Fachschaften 1/405 und 1/411
VDE 1/415
Seminarräume auf Etagen 04 und 03

Electronic Workshop (EWS)

Als Ingenieur sollte man nicht nur theoretische Kenntnisse besitzen, sondern auch die grundlegenden praktischen Tätigkeiten kennen und beherrschen.

Der "Electronic Workshop" soll deshalb Studierenden die Möglichkeit geben das erlernte Wissen anzuwenden und praktische Erfahrungen mit elektronischen Schaltungen zu machen. Wir vermitteln Euch dabei Lötkenntnisse sowie praktische Erfahrungen bei der Auswahl der sonst nur aus der Theorie bekannten Bauelemente. Je nach Kenntnisstand beginnt Ihr beim Nachbau einfacher Schaltungen wie dem elektronischen Würfel und endet beim selbstständigen Entwurf, Aufbau und evtl. Programmierung komplexer Analog/Digitalschaltungen mit Hilfe von Layout-Software. Der Workshop möchte für interessierte Studierende sowohl der ET/IT als auch der ITS ein Forum bieten, bei dem gegenseitige Hilfe Ziele erreichbar macht, die für den einzelnen nicht erreichbar wären. Ein engagiertes Betreuersteam sorgt für eine funktionierende Infrastruktur, gibt Hilfestellung und vermittelt Kontakte.

Ihr findet uns in ID 1/158. Die Öffnungszeiten und weitere Infos sind auf unserer Homepage:

<https://www.ei.rub.de/fakultaet/einrichtungen/electronic-workshop>

oder in unserem Verteiler:

<http://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/ews-verteiler>

aktuell abrufbar.

Euer EWS-Team

VDE

HALLO LIEBE ERSTIS,

da die ersten paar Wochen an der Uni sicher sehr aufregend und verwirrend sind, es eine Weile dauert, bis man sich mit den Räumen zurecht findet und weiß, wer wofür zuständig ist, gibt es hier eine kleine Beschreibung wer wir sind und was wir machen.

WIR SIND...

...neben den Hochschulgruppen Dortmund, Gelsenkirchen, Steinfurt und Duisburg eine von 5 VDE Hochschulgruppen, die zu dem Bezirk Rhein-Ruhr gehören. Wir sind alle Studenten aus dem Fachbereich ET/IT oder ITS und veranstalten Exkursionen und Fahrten zu verschiedenen technischen Institutionen. Jeder, der Lust hat sich bei uns zu engagieren, ist herzlich eingeladen zu uns zu kommen.

Für Fragen und Anregungen stehen wir natürlich jederzeit zur Verfügung.

DU FINDEST UNS...

...im VDE Raum ID 1/415 direkt neben der Fachschaft für ET/IT und ITS. Generell aber gilt, wenn die Tür auf ist oder das VDE Schild leuchtet, sind wir da und helfen euch weiter. Unsere aktuellen Sprechzeiten könnt ihr entweder auf der Internetseite rub.de/vde oder im Schaukasten am Büro nachlesen.

OFFENER TREFF

Das Studium ist stressig und zeitintensiv, dennoch ist es sinnvoll sich auch mal anders zu beschäftigen und sich mit älteren Studenten auszutauschen. Deshalb organisieren wir für alle Mitglieder einen offenen Treff, bei dem Veranstaltungen geplant werden und sich auch ausgetauscht werden kann. Unser Offener Treff ist jeden letzten Montag im Monat im Fiege's Stammhaus.

UNS GIBT ES WEIL,...

...wir Exkursionen organisieren die informativ sind aber gleichzeitig Spaß bereiten, egal ob Kraftwerk oder Freizeitpark. Man trifft uns unter anderem auch auf mehrtägigen Kongressen bei denen hauptsächlich die weitere Planung aller Hochschulgruppen im Vordergrund steht, der Spaß aber keinesfalls zu kurz kommt. Unsere Fahrten und Exkursionen sind natürlich für alle Studenten zugänglich, jedoch für VDE Mitglieder um einiges günstiger. Außerdem organisieren wir natürlich auch Veranstaltungen, bei denen man mit Geschäftsleuten und „alten Hasen“ in Kontakt treten kann und die einem erzählen, was später wichtig ist.

...

Schaut doch einfach mal auf unserer Webseite nach, was wir so Interessantes anbieten und tragt euch in die Mailinglist ein, damit ihr garantiert keine Veranstaltung mehr verpasst.



DAS LABOR

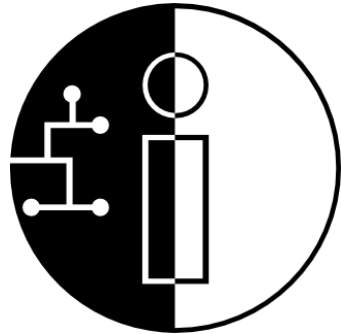
WER BASTELT HAT RECHT!

Das Labor ist in erster Linie ein Ort, an dem praktisch gearbeitet wird. Wir benutzen und entwickeln freie Software, löten, ätzen und programmieren Mikrocontroller oder basteln Antennen für Funkapplikationen. Wir haben den Anspruch, mit Technologie Neues und Sinnvolles zu erschaffen. Das Labor ist dynamisch; seine Strukturen sind nicht fest. Was mit ihm passiert, hängt von seinen Besuchern ab. Du möchtest etwas verändern oder verbessern? Technik ausprobieren oder mehr über ihre Einsatzmöglichkeiten erfahren? Oder einfach neue Leute kennenlernen, die deine Interessen teilen? Dann komm vorbei und mach mit - das Labor entwickelt sich mit Dir.

Neben Hardware und Equipment gibt es hier Menschen, die wissen, wie Dinge funktionieren. Im Labor gibt es Vorträge, Workshops und Diskussionen zu den unterschiedlichsten Bereichen der Technik. Wenn keine Veranstaltung stattfindet wird gebastelt - zusammen oder alleine. Aber der Kern des Labors bleibt der gesellige Austausch mit Gleichgesinnten.

NEUGIERIG?

Dann komm doch einfach vorbei! Ob das Labor geöffnet ist, erkennst Du an der Statusanzeige auf unserer Webseite unter <https://das-labor.org>. Neuzugänge sind immer willkommen und bekommen vor Ort alle wichtigen Infos zum Labor direkt von den Mitgliedern.



FLUXFINGERS

WER WIR SIND...

Das Team FluxFingers besteht aus Studenten und Enthusiasten der angewandten IT-Sicherheit, die neben dem theoretischen und trockenen Studium vor allem Praxiserfahrung im Bereich Security Auditing sammeln möchten. Dazu gehört das Finden und Ausnutzen von bekannten Sicherheitschwachstellen wie Buffer Overflows und SQL Injections, das Erlernen und Erproben von neuen Angriffstechniken, sowie das Analysieren von Binärdateien und Netzwerkdaten. In regelmäßigen Abständen finden Team-Treffen statt, um sich auf die international stattfindenden CTF-Wettbewerbe vorzubereiten. Nach den jüngsten Erfolgen darf man die FluxFingers mittlerweile zu den Favoriten zählen.

WAS SIND CTF-WETTBEWERBE?

CTF steht für Capture-The-Flag. Dies sind Wettbewerbe in denen man, wie der Name schon sagt, Flaggen gewinnen muss. Diese erhält man durch das Lösen von sicherheitsrelevanten Aufgaben oder durch das Angreifen von gegnerischen Servern. Zu diesem Zweck wird vom Veranstalter absichtlich Sicherheitslücken in Software präpariert, die es zu finden gilt. Die Flaggen bestehen aus einzigartigen Zahlen- oder Buchstabenkombinationen die beim Veranstalter als Beweis des Erfolges eingereicht werden um Punkte zu bekommen. Das Team mit den meisten Flaggen - also den meisten erfolgreichen Angriffen oder gelösten Aufgaben - gewinnt. Die Wettbewerbe

bedeuten vor allem eines ... viel Spaß und eine Menge lernen!

WIE KANN ICH MITMACHEN?

Mitmachen kann eigentlich jeder, du musst nur Neugierde und Spaß am Erlernen neuer Techniken haben. Die meisten Aufgaben benötigen Programmierkenntnisse. Entweder, weil du Code lesen und verstehen musst um Sicherheitslücken zu finden - oder aber, weil du eine mühsame Aufgabe durch ein kleines Programm einfacher gelöst bekommst. Welche Sprachen du beherrschst ist daher weitestgehend egal. Tiefere Kenntnisse in Bereichen wie Reverse Engineering oder Websicherheit sind natürlich auch gerne gesehen!

WO SIND WIR ZU FINDEN?

Zu finden sind wir am besten im Internet unter <http://www.fluxfingers.net> oder bei Twitter (@FluxFingers). Falls du Fragen oder Interesse hast mal bei einem Team-Treffen dabei zu sein, trage dich am besten auf unserer Webseite in die Mailingliste ein oder kontaktiere uns direkt über fluxfingers@rub.de.

IMPRESSUM

HERAUSGEBER



Fachschaftsrat Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Fachschaftsrat IT-Sicherheit

Ruhr-Universität-Bochum
Gebäude ID 1/411
Universitätsstr. 150
44801 Bochum

REDAKTION

Leon Schmitz
Farina Voigt
Timo-Sven Johannisson
Lennart Brinkmann

MIT BEITRÄGEN VON

ID Reception
Electronic Workshop
VDE Hochschulgruppe Bochum
Das Labor e.V.
FluxFingers