

Modul: Ergänzungsmodul Einführung in das Studium (STO/EIS) WiSe 2020/21

V03 Prüfungsvorbereitung

Prof. Dr. Detlef Krömker

Professur für Graphische Datenverarbeitung

Institut für Informatik

Fachbereich Informatik und Mathematik (12)

Einführung in das Studium (STO)

Vorab: **Nächste Woche ist Mentoring** (Pflicht) –
auch da ist das Thema: Prüfungsvorbereitung

Prüfungen im 1./2. Fachsemester Informatik

Diese Modul-Prüfungen stehen an:

- ▶ **Modul B-EPI (GPR+EPR)** Detlef Krömker / K. Tolle
oder B-PRG1 (Nachholer)
- ▶ **B-MOD (Diskrete Modellierung)** Martin Hoefler
- ▶ **B-LinADI (Lineare Algebra & Diskrete)** Amin Coja-Oghlan
oder Mathe1 (B-M1) Nachholer

Keine Angst, so eine Prüfung ist WENIGER als im Abitur!!!

Termine (für Erstsemester im Frühjahr 2018)

- ▶ Modul B-EPI (PRG1+EPR) 25.02.2021
Krömker / Tolle und 06.04.2021 (SS2021)
- ▶ Modul B-LinADI 06.03.2021
Coja-Oghlan und 09.04.2021 (SS 2021)
- ▶ Modul B-Mod (DisMod) 18.02.2021
Hoefler und 01.04.2021 (SS 2021)

Die Räume und die Zuordnung Räume-Teilnehmer*innen werden von den Veranstaltern rechtzeitig bekannt gegeben.

Desgleichen Zugänge und sogenannte „Laufwege“.

Wo findet man all diese Infos? – im Webauftritt des PA –hier für BA-Informatik
<http://www.informatik.uni-frankfurt.de/index.php/de/studierende-pruefungsamt/studiengangspezifische-informationen/pruefungsamt-bachelor-informatik.html>

Ruhig Blut!

Wir schaffen das! ;-)

Elektronisch über HIS-QIS anmelden (1)

1. Waren Sie schon im PA? -

wg. Zulassung zur Bachelorprüfung ?

siehe: <http://www.informatik.uni-frankfurt.de/images/pdf/PA/antragzulassungbachelor.pdf>

Formular ist online. Es reicht, dieses ausgefüllt im Briefkasten des PA einzuwerfen **heute – oder per snail-mail oder per email**

→ Zugriff auf HIS-QIS



Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung

An die/den
Vorsitzende/n des Prüfungsausschusses Informatik
Goethe-Universität Frankfurt am Main

Der/Die Studierende

geb. am in

Matrikelnummer: Semesterzahl:

Adresse:

.....

Email:@stud.uni-frankfurt.de

Diese studentische Mail-Adresse ist die E-Mail-Adresse, die für die Kommunikation mit Ihnen und für Hinweise zu Ihrem Studium genutzt wird. Bitte lesen Sie diese daher regelmäßig.

Telefon / Mobil:

beantragt die Zulassung zur

BACHELORPRÜFUNG INFORMATIK

Elektronisch über HIS-QIS anmelden (2)

2. ... danach müssen Sie sich **elektronisch** zur Prüfung anmelden!

**spätestens 2 Wochen vor der Klausur, also bis 11.02.2021 (für B-EPI +EPR)
oder 20.02.2021 (für B-LinADI)
oder 04.02.2021 (für B-Mod)**

(abmelden von der Prüfung ist **bis eine Woche vor der Prüfung** möglich!)

Elektronisch bei HIS-POS anmelden: Anleitung siehe http://www.rz.uni-frankfurt.de/46931779/CM_info_stud_pos.pdf

- ▶ **Informatik**
- ▶ Bioinformatik
- ▶ Wirtschaftsinformatiker
(wenn Wahl im Aufbaustudium –
NICHT, wenn **Auflage**, dann
persönlich im PA anmelden)



Prüfungen an- und
abmelden im QIS/LSF

- ▶ Physik **Achtung:** hier kann es sein, dass Sie sich **nur** für PRG1
- ▶ Mathematik (nicht EPI) anmelden können. **Machen Sie das!**

(kurz: Alle Studiengänge, die sich über HIS-POS elektronisch anmelden können)

Bei Problemen bitte **sofort email → PA,
cc kroemker@cs.uni-...**

Anmeldung für EPI -- Prüfungsnummern

(normalerweise müsste das alles genau so für Sie konfiguriert sein, aber ...)

| Studienfach | Modulprüfung | EPR-Studienleistung | Bis spätestens |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Informatik (2019, neu), Bioinformatik, Winf*, Mathematik, Physik, ... 12 CP | 5191 | 5192 | 11.02. |
| Informatik (2011, alt), Bioinformatik, Mathematik, Winf*, Physik, ... 11 CP | 2011 | 2012 | 11.02. |
| Informatik Lehramt (neu) ... 12 CP | 60760 bis 31.01. | 60730 bis 15.02. | |
| Informatik Lehramt (alt) ... 11 CP | 1) | | ??? |
| Sonstige Nebenfächler | | | 11.02. |

* solange keine Auflage, wenn Auflage dann direkt beim PA anmelden.

1) <https://anmeldung.studiumdigitale.uni-frankfurt.de/veranstaltung/index.php?veranstaltung=klausurprg1ws1920>
erst ab 21.01.verfügbar.

Alle SONSTIGEN (Lehramt alt, Chemie, Psychologie Linguistik, ...)

- ▶ auf dem Anmelde-Portal von **studiumdigitale**:
- ▶ gleiche Fristen, wie bei HIS-POS.
- ▶ <https://anmeldung.studiumdigitale.uni-frankfurt.de/veranstaltung/index.php?veranstaltung=klausurprg1ws1920>

Erst ab 21.01.2021

- ▶ Bitte **NICHT mehrfach** (hier und in QIS LSF) anmelden!

Anmeldeportal von studiumdigitale

Anmeldung zu Abschlussklausur zum Model B-EPI im WS 19/20

>> **Persönliche Daten**

Anrede * Frau Herr

Vorname *

Nachname *

Authentifiziert als: kroemker

>> **Veranstaltungsdaten**

Titel Abschlussklausur zum Model B-EPI im WS 19/20

Terminwunsch 1 *

Bemerkung



Werden noch korrigiert!



Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder.

anmelden

Die Vorbereitungen (1. Schritt)

- ▶ Einführung in das Studium (STO) **auch anmelden** -- 1 CP (**Pflicht!**)
 - ▶ EPR für Studienleistung **auch anmelden** (notwendig für Modulabschluss)
 - ▶ Irgendwo die Übungs-Schranke zur Teilnahme an der Klausur nicht erreicht?
PRG/EPR: **jede(r)** kann an der Klausur teilnehmen
(wenn EPR < 50 Pkt. → Modul nicht abgeschlossen, weil Leistungsnachweis fehlt, aber Klausur kann geschrieben (und gewertet) werden.)
 - ▶ Mathe → siehe dort
MOD → siehe dort
 - ▶ **ggf. ein Fach jetzt streichen** → Prüfungen WiSe und SoSe verteilen
(und kein schlechtes Gewissen haben!)
- **Zweitklausur** am Ende der Semesterferien / zu Beginn des SoSe nutzen
ggf. abmelden! ... bis eine Woche vor Prüfungstermin

Vorbereitungssitzungen in den Fächern ... auf jeden Fall teilnehmen – "Ohren aufstellen"!

- ▶ Sagt einer der Prüfer etwas über
 - ▶ Vorbereitungssitzung
 - ▶ Fragerunde zur Prüfung
 - ▶ Wiederholung, Repetitorium, o.ä. ?
- ▶ Auf **jeden Fall** hingehen und aufmerksam zuhören (siehe unten):
- ▶ Sofort nach diesem Event:
 - In der Lerngruppe zusammensitzen und abklären:
Was wollte er uns sagen!
 - Ggf. sogar in die Sprechstunde gehen:
Vielleicht kriegen Sie noch mehr heraus.

Specials in EPI / PRG1

- ▶ Man kann die Entscheidung 11 CP (=PRG1) oder 12 CP (=EPI) noch während der Klausur ändern. (Ankreuzkästchen auf dem Titelblatt). Default 12 CP bei 100 Klausurpunkten.
- ▶ Unterschied der Klausuren (eine Aufgabe, ca. 6 Punkte ist in derselben Klausurzeit weniger zu bearbeiten!).
→ ergeben sich dann auch unterschiedliche MAX-Zahlen für den Bonus. Bei PRG1 (11CP) gelten die Regelungen der alten Ordnung!
- ▶ Inf, Bio-Inf + Winf + Physik Studierende **brauchen allerdings die 12 CP**. Alle Erst- und Zweitsemester der Inf-Studiengänge.

Fachliche Prüfungsvorbereitung – allgemein

- ▶ **Basis sind die Hausübungen:**
 - ▶ Prüfungsaufgaben sind aber oft (etwas) einfacher

**Lösen Sie die "alten" Klausuren
(Aber beachten: Themen können etwas anders sein!)**
- ▶ **Zeitplan zur Vorbereitung (für jede Prüfung) machen:**
 - Zeit für jede Prüfung einplanen → Lerngruppe aber **auch allein**
 - Überraschen Sie Ihre(n) Freund(in): „Zu der Party geh ich **nicht** mit.“
 - aber:** Belohnen Sie sich auch: Seien Sie nett zu sich selbst
- ▶ Auch **"Mut zur Lücke"** ("*esoterischen* Kram") weglassen
 - ▶ In der Vorbereitungssitzung „spontan“ und direkt fragen:
Würden Sie sich auf „dieses Thema“ vorbereiten?
Nicht, "was kommt dran" fragen?

Tipps

Machen und verfolgen Sie **Ihren Plan** für die Prüfungsvorbereitung.

- ▶ Lassen Sie sich **nicht** von Kommilitonen beirren, die erzählen, wie viel oder wenig sie schon oder erst getan hätten.
- ▶ Ziehen Sie **Ihr Pensum** durch.
- ▶ Sie haben schließlich selbst ausgerechnet, wie viel Zeit Sie brauchen

Lernen Sie **am Tag vor der Prüfung nichts grundsätzlich Neues** mehr, sondern gehen Sie die Unterlagen für die Prüfung noch einmal durch. Überlegen Sie, wie viel Sie gelernt haben – was Sie alles können!

Legen Sie spätestens zum Abend **Ihre Lernunterlagen zur Seite** und versuchen Sie sich zu entspannen: Gehen Sie zum Sport, kochen Sie etwas Leckeres mit Freunden oder schauen Sie einen Film. Gehen Sie nicht zu spät ins Bett, Sie sollten an dem „großen Tag“ **ausgeschlafen sein**.

Am Prüfungstag

- ▶ **Stehen Sie rechtzeitig auf**, ... , frühstücken Sie etwas Leichtes und gehen Sie, wenn sie mögen, die Unterlagen noch einmal durch (nur zur Beruhigung).
- ▶ Machen Sie sich **rechtzeitig** auf den Weg und planen Sie eine halbe Stunde mehr ein als sonst ein, falls ein Bus ausfällt oder ein Reifen platzt.
- ▶ Denken Sie daran, die **Goethe-Card** einzupacken.

In der Prüfung

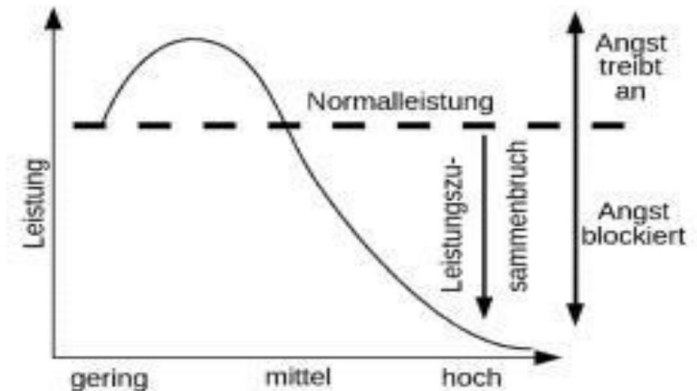
- ▶ Lesen sie die Aufgaben (**ALLE**) aufmerksam durch und berechnen, wieviel Zeit du pro Aufgabe hast. In PRG1 fast 1,8 min / Punkt.
- ▶ Beginnen Sie mit den **leichten** Aufgaben (aber nicht zu viel Zeit verbrauchen).
- ▶ **Trinken Sie ausreichend (MITBRINGEN), das hilft bei der Konzentration.**
- ▶ Bei einem **Blackout** sollten Sie versuchen, Ruhe zu bewahren. Atmen Sie tief durch (mehrfach, mit dem Bauch)
- ▶ **Stellen Sie sich die Situation während der Prüfungsvorbereitung vor**, in der Sie die Inhalte gelernt haben, die Ihnen gerade nicht einfallen wollen. Zeichnen Sie zum Beispiel eine Mindmap.

PRG1: MC Fragen können tückisch sein!

- ▶ Sehr konzentriert arbeiten ... vielleicht am Anfang?
- ▶ 2/3 alte/bekannte Fragen (Quiz) **NUR 1/3 neu!**
 - ▶ Vielleicht die Quiz noch einmal machen? (braucht Zeit!)
- ▶ 50 Fragen (jeweils 1 Punkt) zu ALLEN Themen aus EPI
- ▶ Beachte: etwas geänderte Fragetypen:
In Moodle werden Beispiele veröffentlicht! – **Bitte mal üben!**

Das gar nicht so hässliche Thema "Prüfungsangst"

- ▶ Ein **bisschen** Angst (Nervosität, Lampenfieber) ist **förderlich** fürs Leistungsvermögen
- ▶ Aber, wenn es zu viel wird?
- ▶ *"Es kann nämlich nicht darum gehen, Angst zu vermeiden, sondern vielmehr darum, Angst Umgang zu lernen und produktiv zu nutzen."*



Grafische Darstellung des Zusammenhanges von Angst und Leistung nach Rosemann, 1978, S.96. Zitiert nach Wikipedia

Woher kommt überzogene Prüfungsangst?

- ▶ **Überzeichnete Erwartungen an sich selbst**
- ▶ **Angst, das Gesicht zu verlieren**
- ▶ **Druck von außen**
- ▶ **Schlechte Erfahrungen**
- ▶ **Prüfungsangst ist kein Schicksal, sondern meist unbewusst erlernt worden.**
- ▶ Oft geht Prüfungsangst auf negative **Kindheitserfahrungen** zurück, auf **Ohnmachtsgefühle** und Situationen starker **Überforderung**. Prüfungsangst ist dann im Kern nichts anderes als die Sorge, das alles noch mal durchmachen zu müssen.
- ▶ Wenn Sie Hilfe brauchen, gibt es die bei Studentenwerk:
<https://www.studentenwerkfrankfurt.de/beratung-service/psychosozialberatung/>

Prophylaxe (vor der Prüfung) Prüfungsstress vorbeugen

1. Rechtzeitig beginnen **(noch diese Woche)**
2. Lernstoff einteilen
3. Erfolgskontrollen einbauen (Quiz wiederholen)
4. Pausen machen (spätestens nach 90 Minuten, besser alle 45 Minuten
10 Minuten Pause)
5. Leistungsphasen beachten. Wir Menschen unterscheiden uns in drei
sogenannte Chronotypen: Eulen, Lerchen und den Normaltyp.
6. Ausreichend schlafen (Bulimie-Lernen funktioniert nicht!)
7. Prüfungssituation trainieren

Und wenn man dann in der Prüfung sitzt?

- ▶ direkt vor der Prüfung (dauert 15 Min.): **Ängste aufschreiben**: nach [Gerardo Ramirez und Sian Beilock von der Universität von Chicago](#) (2011) **verbessert** Leistungen um +5 %. Leute, die nur rumsitzen haben -12%.
- ▶ **Wenn es mich dann während der Klausur erwischt?**
- ▶ Bei einem **Blackout** sollten Sie versuchen, Ruhe zu bewahren. Atmen Sie tief durch (mehrfach, mit dem Bauch)
- ▶ **Stellen Sie sich die Situation während der Prüfungsvorbereitung** vor, in der Sie die Inhalte gelernt haben, die Ihnen gerade nicht einfallen wollen. Zeichnen Sie zum Beispiel eine Mindmap.

Einführung in das Studium (STO)

Fragen ?

Klausureinsicht? ... Termin steht dann in Moodle/auf den Veranstaltungsseiten

Noch eine Bitte: **Nicht aus Moodle abmelden!** ... dann gehen alle Übungspunkte verloren – sehr umständlich das wieder zu reparieren!

Anmeldungen nicht vergessen!