



Einführung der Selbstbedienungsfunktionen für Studierende und Prüfer an der Albert- Ludwigs-Universität-Freiburg

Erstmals ab dem Wintersemester 2000/2001

bei den Wirtschaftswissenschaften und ab dem
Wintersemester 2001/2002 bei den Informatikern

Hintergrund der Einführung von SB-Funktionen

- Einführung einer neuen Credit-Point-Prüfungsordnung an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät.
 - Stark erhöhte Anzahl an Prüfungen, die mit POS erfasst werden müssen.
 - Die Studierenden haben Wahlmöglichkeiten bezüglich der Konten in die sie Veranstaltungen buchen wollen.

- Bisheriger Ablauf (Alte PO)
 - Um Veranstaltungen mit Scheinen muß sich das Prüfungsamt nicht kümmern.
 - Lehrstühle erfassen Anmeldungen per Listen und vergeben die Scheine direkt an die Studierenden oder leiten die Ergebnisse an das Prüfungsamt weiter. Zur Prüfungsanmeldung beim Prüfungsamt werden die Scheine von den Studierenden vorgelegt.



Credit-Point-Prüfungsordnung umsetzen

- ➔ Lehrstühle füllen Erfassungsbögen für Veranstaltungen aus, die im aktuellen Semester angeboten werden. (Voraussetzungen, Anzahl der Kreditpunkte, Anrechenbarkeit zu Konten, ...).
- ➔ Abbilden der Prüfungen nach Prüfungsordnung, Studienplan und Erfassungsbögen
- ➔ Erstellen der Zuordnungen von Veranstaltung zu Konten und von Konten zueinander (Kontenhierarchie).



SB-Funktionen im Überblick

- Die Studierenden melden sich an SB-Terminals zu den Prüfungen an und legen dabei auch die gewünschte Zuordnung zu den Konten fest. Die Anmeldesätze mit der richtigen Zuordnung werden sofort in die Datenbank eingetragen.

1193 Studierende haben sich im Wintersemester 2000/2001 mit der SB-Funktion zu 5655 VWL-Prüfungen angemeldet.

1060 Studierende haben sich im Sommersemester 2001 angemeldet.

- Die Lehrstühle / Prüfer können über das Prüfer-Modul die Anzahl der Anmeldungen zu ihren Veranstaltungen erfahren, geben die Noten ein und können Notenlisten nach Excel exportieren.

20 Prüfer (VWL, Informatik und Mikrosystemtechnik) nutzen die SB-Funktion seit Frühjahr 2001 zur Noteneingabe.

Folge: Entlastung des Prüfungsamtes und der Lehrstühle.

Studierenden-Modul: Darstellung der Kontenhierarchie VWL

Login | **Anmeldung** | Notenspiegel | Passwort | Logout

- 📁 Diplom Volkswirtschaftslehre, Prüfungsversion 2000
 - 📁 Hauptstudium
 - ⊕ **K** 8010 Theoretische Volkswirtschaftslehre - Konto [PV;-;Bonus, Malus
 - ⊖ **K** 8020 Wirtschaftspolitik - Konto [PV;-;Bonus, Malus: -,-]
 - ⊕ **K** 8830 Ordnungspolitik - Konto [PV;-;Bonus, Malus: -,-]
 - ⊖ **K** 8840 Mikropolitik - Konto
 - 2025 Allokation und Wettbewerb mit Übung (6 Punkte)
 - 2026 Allokation und Wettbewerb (4 Punkte)
 - ⊖ **K** 8850 Makropolitik - Konto
 - ✓ 2040 Konjunktur- und Wachstumspolitik mit Übung (6 Punkte)
 - 2041 Konjunkturpolitik (4 Punkte)
 - ⊕ **K** 8030 Finanzwissenschaftslehre - Konto
 - ⊕ **K** 8040 Betriebswirtschaftslehre - Konto
 - ⊖ **K** 8500 Wahlpflichtkonten
 - ⊖ **K** 8100 Arbeit und Personal - Konto
 - ✗ 2040 Konjunktur- und Wachstumspolitik mit Übung (6 Punkte)
 - 2041 Konjunkturpolitik (4 Punkte)

| Datum | Nachname | Vorname |
|-------|----------|---------|
| 1 | Knieps | Günter |

Anmelden?

| Aktion | Pruefung |
|--------|---|
| 1 | Angemeldet 2040 Konjunktur- und Wachst |
| 2 | Angemeldet 2026 Allokation und Wettbewe |
| 3 | Storno 2026 Allokation und Wettbewe |



Studierenden-Modul: Darstellung der Kontenhierarchie Informatik

Login | **Anmeldung** | Notenspiegel | Passwort | Logout

- └─ Diplombereich: Diplom, Informatik, Prüfungsversion 2000 (Anmeldung für WS 01/02)
 - └─ Grundstudium
 - └─ **K** 100 Informatik [PV; 277; Bonus: 30]
 - └─ **B** 110 Grundlagen der Informatik (9 Punkte) [BE; 270; WS 2000/01]
 - └─ **B** 130 Theoretische Informatik (9 Punkte)
 - └─ **B** 140 Technische Informatik I (6 Punkte) [BE; 330; WS 2000/01]
 - └─ **K** 500 Mathematik [PV; 350; Bonus: 18]
 - └─ **B** 510 Lineare Algebra I (9 Punkte) [BE; 400; WS 2000/01]
 - └─ **B** 530 Analysis I (9 Punkte)
 - └─ **B** 550 Stochastik (9 Punkte)
 - └─ **W** 600 Nebenfach
 - └─ **B** 610 Bioinformatik (24 Punkte)
 - └─ **B** 620 Biologie (24 Punkte)
 - └─ **B** 630 Kognitionswissenschaft (24 Punkte)
 - └─ **B** 640 Linguistik (24 Punkte)
 - └─ **B** 650 Mathematik (24 Punkte)
 - └─ **B** 660 Medizin (24 Punkte)
 - └─ **B** 670 Mikrosystemtechnik (24 Punkte)
 - └─ **B** 680 Physik (24 Punkte)
 - └─ **B** 690 Psychologie (24 Punkte)
 - └─ **K** 700 Betriebswirtschaftslehre
 - └─ **B** 215 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
 - └─ **B** 220 Leistungsprozesse

| | |
|------------------------|------------|
| Matrikelnummer: | 8416853 |
| Nachname: | Adam |
| Vorname: | Eva |
| geboren: | 12.12.1975 |
| Studiengang: | Informatik |
| Fachsemester: | 2 |

| Aktion | Pruefung |
|--------|----------|
| 0 | |

Expandieren | Schrumpfen | Aktualisieren

Speichern | Abbrechen



Prüfer-Modul Informatik

Notenverbuchung | Notenansicht | Leistungsverbuchung | Passwort

Prüfungen für die Notenverbuchung

- WS 2000/01 (Termin 02)
 - 140 Technische Informatik I (PO: 2000)
- SS 2001 (Termin 01)
 - 150 Technische Informatik II (PO: 2000)
- SS 2001 (Termin 02)
 - 150 Technische Informatik II (PO: 2000)
- WS 2001/02 (Termin 01)
 - 140 Technische Informatik I (PO: 2000)

Prüferkuerzel: Becker
Nachname: Becker
Vorname: Bernd
Prüfungsnummer: 140
Prüfung: Technische Informatik I

Cursorweitschaltung

Manuell (Return)
 Automatisch nach 2 Stellen
 Automatisch nach 3 Stellen

Matrikelnummereingabe

Ja
 Nein

| | Matrikel | Nachname | Vorname | Versuch | PNote | BonusP | MalusP | Status | Vorbereit | Verm. |
|----|----------|--------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|-----------|-------|
| 1 | 1104947 | Akumawah | Fru Anye | 1 | 100 | 6 | 0 | BE | N | |
| 2 | 1320138 | Augustin | Anne | 1 | 130 | 6 | 0 | BE | N | |
| 3 | 1320014 | Beguin | Raphael | 1 | 500 | 0 | 0 | NB | N | |
| 4 | 1330858 | Bourmistrova | Alina | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 5 | 1342132 | Brinkmann | Filip-Martin | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 6 | 1320627 | Burghardt | Sascha | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 7 | 1322372 | Burk | Timothy | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 8 | 1327388 | Cacchio | Daniel Alexa | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 9 | 1321017 | Dierberger | Heiko | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 10 | 1105859 | Djoubbou Fe | Yannick | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |
| 11 | 1101075 | Fla... | ... | 1 | | 0 | 0 | AN | N | |

Expandieren | Schrumpfen | Aktualisieren

Info Note | Info Prüfer | Info Prüfung | Info Statistik | Info Student

Speichern | Abbrechen | Drucken | Excel | Abschließen | Tabellengröße



HTML-Seiten und Information der Studierenden

- Anpassen der HTML-Seiten, die die SB-Funktionen aufrufen (für die Studierenden Verweis zu den Hilfeseiten einrichten)
- Erstellen einer Online-Hilfe für die Studierenden (enthält u.a. eine Bedienungsanleitung, Übersicht möglicher Zuordnungen von Prüfungen zu Konten, Prüfungsordnung und Studienplan, Informationen des Prüfungsamtes zu An- und Abmeldezeiten u.a.)
www.verwaltung.uni-freiburg.de/pruefungen.html

Pro Semester anfallende Arbeiten

- ➔ Erfassungsbögen für Veranstaltungen des Semesters ausgeben, auswerten und umsetzen (Abgleich mit vorherigen Semestern, bei Unklarheiten viel Kontakt mit den Lehrstühlen). Könnte sich durch Einführung des „L+S“-Moduls erübrigen.
- ➔ Porg-Sätze anlegen/ Organisationsdaten füllen (Prüfungsamt):
 - ➔ Fristen: Beginn und Ende der Anmeldefrist und Ende der Rücktrittsfrist setzen.
 - ➔ Angeboten-Kennzeichen setzen (damit können Prüfungen im Applet aktiv oder inaktiv gesetzt werden)
 - ➔ Noteab-Kennzeichen setzen nur für Prüfer-SB (bei kopierten Datensätzen überprüfen evtl. von „J“ auf „N“ setzen!)
- ➔ Webseiten aktualisieren
- ➔ Passwörter für Neueinschreiber generieren und verschicken

Wichtige Vorabüberlegungen

- PCs/Terminals-Beschaffung:
 - rechtzeitig beschaffen
 - Mindestanforderung beachten (Pentium III oder besser)
 - Standorte festlegen (Nähe Prüfungsamt; abschließbarer Raum)
- Nicht nur die Studenten informieren, sondern auch die Fachbereiche! Und dort nicht nur die Professoren informieren, sondern auch die Sekretärinnen und Assistenten (evtl. interne Info-Veranstaltung durch Prüfungsamt anbieten)
- Anmeldezeitraum so spät wie möglich wählen, um die Abmeldungsquote gering zu halten (günstig: 7. bis 11. Vorl.woche)
- Anmeldungen werden erst verbindlich, wenn Name auf entsprechenden Anmelde Listen am „Schwarzen Brett“ stehen!
- Eindeutige Namen für Veranstaltungen und dazugehörig Prüfungsleistungen wählen!



Ausblick

- ➔ Umsetzung weiterer CPS-Prüfungsordnungen. Noch offene Fragen:
 - ➔ Veranstaltungsüberschneidungen, Prüfungspool anlegen?
 - ➔ Mehrere Startseiten mit verschiedenen Konfigurationsdateien?
- ➔ Umbuchungsfunktion für Kontenumbuchungen
- ➔ Authentifizierung über Chipkarte statt mit Passwörtern
- ➔ Umstellung von Applet (wird vom Server heruntergeladen) auf Servlet (liegt geschützt auf dem Server)
- ➔ Voraussetzungsüberprüfung