Campus Online Management Interface

Für die Medizinische Universität Graz

Entwickelt von eDaktik

eDaktik Lernlösungen

TU WIEN

Spin-Off

jeden Tag
den ganzen Tag
seit 9 Jahren

moodle

E-Learning Services

- Beratung & Konzeption
- Entwicklung
- Implementierung
- Qualifizierung & Training
- Hosting
- Plattformsupport
- Themeanpassung
- Healthcheck
- Content Creation

Kunden

eDaktik Lernlösungen

TU WIEN TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN Vienna University of Technology

universität wien

Medizinische Universität Graz

FHWien STUDIENGÄNGE DER WKO WIEN

WIFI WKO

fh KufsteinTirol UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ETH zürich

fhg

azw Wir bilden Gesundheit

FERDINAND PORSCHE FERN FH STUDIENGÄNGE WIEN • WIENER NEUSTADT

CONTINUING EDUCATION CENTER

tilak Unternehmen Gesundheit

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

VOBS

Kunden

eDaktik Lernlösungen

austro CONTROL

AssekuRisk MEDICAL SAFETY PARTNERS

BBRZ REHA Gesellschaft mbH

VA VermittlerAKADEMIE

vitra.

amsbg a siemens company

FREQUENTIS

ZURICH

EDVG Elektronische Datenverarbeitung GmbH

acts

pma PROJEKT MANAGEMENT AUSTRIA member of IPMA

Helma Frauen in Telekommunikation und Informatik

YPD CHALLENGE

Post.at

inits

MOMOS
Konzeption

Komplexe Kursstruktur

In each track are approx. 50 students

Time slots – block of five weeks where one module runs

Track – students visit modules from one track

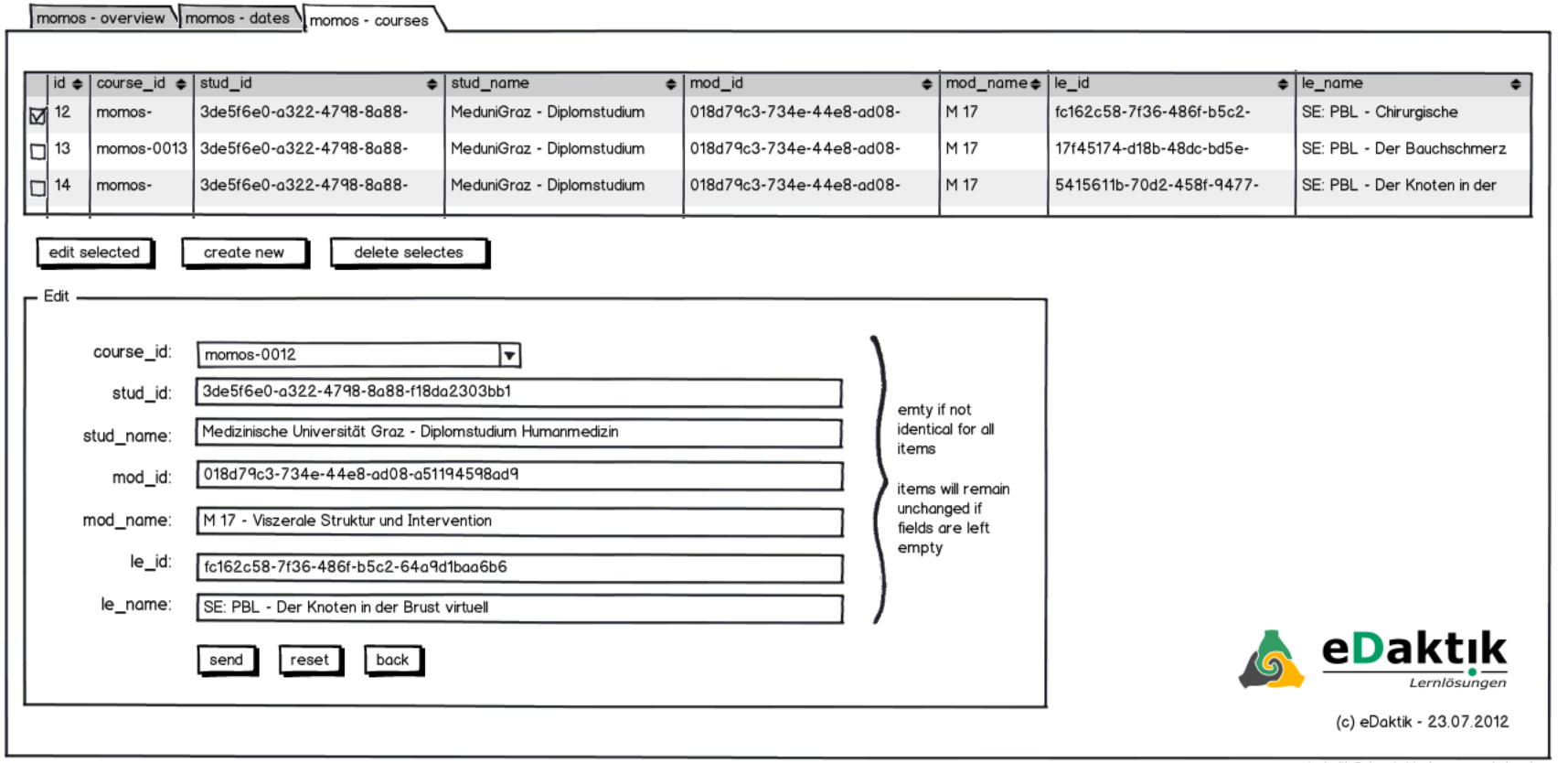
Accompanying Lectures – lectures offered for one semester parallel to modules with no overlap

	Winter semester			Summer semester		
	time slot 1	time slot 2	time slot 3	time slot 4	time slot 5	time slot 6
1. Track	M19	M20	M21	M22	M23	SSM
	NBI4a+4b					
2. Track	M20	M21	M22	M23	SSM	M19
	NBI4a+4b					
3. Track	M21	M22	M23	SSM	M19	M20
	NBI4a+4b					
4. Track	M22	M23	SSM	M19	M20	M21
				NBI4a+4b		
5. Track	M23	SSM	M19	M20	M21	M22
				NBI4a+4b		
6. Track	SSM	M19	M20	M21	M22	M23
				NBI4a+4b		

- Moodlekurse zeitgesteuert von CO
  - sichtbar/unsichtbar schalten
  - Startdatum setzen
  - Abgabedaten der Aktivitäten setzen
- TeilnehmerInnen zeitgesteuert
  - In Kurse einschreiben inkl. Zeitfenster
  - Rolle zuweisen
  - ggf. suspend nach Zeitfensterende
- Grades zeitgesteuert an Campus Online senden
- Confidencemonitoring
- Testmöglichkeit / Zeitmaschine
- Logs

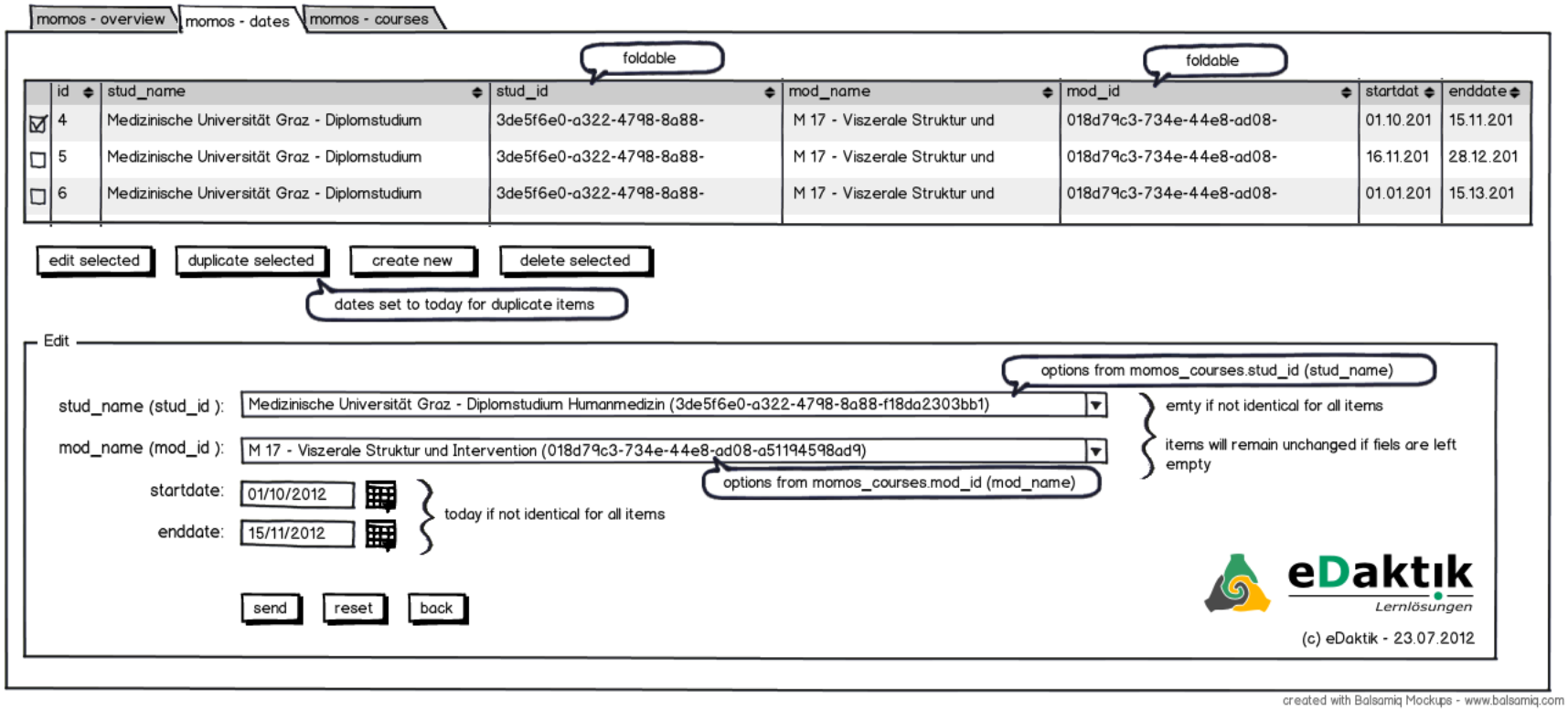
--------momos_get_le_students(lerneinheit-id, startdate, enddate)-------- -> BENUTZERNAME, LV_GRP_NR, LV_GRP_NAME--------... sollte Anzahl der Studierenden an Einträgen zurückliefernselect lms.benutzername, grp.lv_grp_nr, grp.lv_grp_namefrom lms_benutzer_v lms, lms_lv_grp_pers_v grp, pu_lv_te_resourcen_v res, mod_extsys_lerneinheiten extwhere ext.kurzbezeichnung = '9b598571-9168-444e-b97b-5593c0648947'and res.termin_datum_am > to_date('01-03-2010','DD-MM-YYYY')and res.termin_datum_am < to_date('14-04-2010','DD-MM-YYYY')and res.termin_typ_kb = 'FT'and res.art_kb='CBT'and grp.lv_grp_nr = res.lv_grp_nrand res.mod_elerne_nr = ext.nrand lms.st_person_nr = grp.st_person_nr

Kurszuordung in Moodle - Mockup



created with Balsamiq Mockups - www.balsamiq.com

Kurs Zeitfendeter in Moodle - Mockup



created with Balsamiq Mockups - www.balsamiq.com

Kursadministration - Mockup

MOMOS Kursadministration: Mo 23.07.2012 (heute)

id	course	startdate	enddate	set vis.	set cron	last cron	update dates	update students	send grades	unenrol students
1	M 10 - Krankheitsdynamik - SE: Herzversagen und Schock (virtuell) Kopie 1	INAKTIV c: Mo 28.02.2011 01:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
2	M 08 - Sauerstoff-Transportsystem des Menschen (ab WS 2006/07) - SE: Syndrom X	INAKTIV c: Mi 10.11.2010 01:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
3	M 12 - Therapeutische Intervention - SE: Dermatologisches PBL (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
4	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: Adipositas	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
5	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: Appendix (virtuell)	INAKTIV c: Fr 20.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
6	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: Chirurgie von Mediastinum, Pleura und Thoraxwand (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
7	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: Lungenchirurgie (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
8	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: Oesophaguschirurgie (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
9	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Abdominelle Sepsis, Peritonitis (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
10	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Blutung oberer Gastrointestinaltrakt (virtuell)	INAKTIV c: Fr 20.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
11	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Blutung unterer Gastrointestinaltrakt (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
12	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Chirurgische Onkologie (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
13	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Der Bauchschmerz (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
14	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Der Knoten in der Brust (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
15	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Der Lebertumor (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol
16	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention - SE: PBL - Die vergrößerte Schilddrüse (virtuell)	INAKTIV c: Mo 16.08.2010 00:00	INAKTIV			Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	Do 01.01.1970 01:00	unenrol

Timemachine
HEUTE | Morgen | Gestern

Kurs Anzeige Filter
Aktive + Inaktive
cron 1 + cron 0

Set Visibility
AKTIVE | ALLE
INAKTIVE | ALLE

Set Cron
AKTIVE | ALLE
INAKTIVE | ALLE

Update Dates
CRON* | ALLE

Update Students
CRON* | ALLE

Send Grades
CRON* | ALLE

CRON* wird NUR für Kurse mit cron = EIN ausgeführt!

RUN COMPLETE CRON*

Unenrol Students
Kurse INAKTIVE | ALLE

Administration
Erstelle fehlende Kurse
Fix momos_dates table

Logfiles
- momos-2010-09-30.log

Local plugin MOMOS

Momos Setup

MoMos Administration

MoMos Kursverwaltung Administration

Here you can choose the course category used by MoMos plugin for the synced courses as well as configure the oracle-db to use.

Oracle-DB-User
momos_oracle_user

co_lms_public Standard: co_lms_public

The username used to establish connections to oracle database.

Oracle-DB-Password
momos_oracle_pass

••••••••• Klartext

Password used to establish connections to oracle database.

MoMos-Oracle-DB
momos_oracle_db

(description=(address=(host=sj039.medunigraz.at)(protocol=tcp)(port=1521))(connect_data=(sid=mugprod))) Standard: (description=(address=(host=sj039.medunigraz.at)(protocol=tcp)(port=1521))(connect_data=(sid=mugprod)))

String representing DB-Configuration for example: "(description=(address=(host=sj039.medunigraz.at)(protocol=tcp)(port=1521))(connect_data=(sid=mugprod)))"

Course category
momos_course_category

Moodle Intern

Which course category to use for MoMos courses

Cronjob-Time
momos_crontime_h

0 : 30 Standard: 0:30

Time each day before the cron job won't get executed. So in cronjobs get skipped if current time < crontime

Momos Kurse

eDaktik Lernlösungen

VMC moodle Medizinische Universität Graz ENTWICKLUNG Virtueller Medizinischer Campus

momos - Übersicht | momos - Zeiträume | **momos - Kurse**

Bearbeiten

course_id	momos1000
stud_id	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1
stud_name	Medizinische Universität Graz - Diplomstudium Humanmedizin
mod_id	0b80098d-46fe-4f55-94d5-dccb7571bce3
mod_name	M 26 - Zirkulation Rekonstruktion und Ersatz
le_id	15347d84-a494-4e55-a003-af31f124dc1c
le_name	Sv1 septische Chirurgie Chir (virtuell)

speichern | Zurücksetzen | Abbrechen

Bearbeite ausgewählte | Neu anlegen | Lösche ausgewählte

Alle/keine auswählen

	id	course_id	stud_id	stud_name	mod_id	mod_name	le_id	le_name
☑	36	momos-0036	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	Medizinische Universität Graz - Diplomstudium Humanmedizin	0b80098d-46fe-4f55-94d5-dccb7571bce3	M 26 - Zirkulation Rekonstruktion und Ersatz	15347d84-a494-4e55-a003-af31f124dc1c	Sv1 septische Chir (virtuell)
☐	94	momos-0094	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	Medizinische Universität Graz - Diplomstudium Humanmedizin	a385eef7-5395-474a-a433-90fac097df22	SSM 47 - Case-based Learning in Klinik und Praxis	AFEE0702-D673-4783-840E-8CA6290D4A0B	Fallbeispiele aus d Medizin 1 (Se - virt
☐	20	momos-0020	3de5f6e0-a322-4798-8a88-	Medizinische Universität Graz - Diplomstudium	018d79c3-734e-44e8-ad08-a51194598ad9	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention	f67f1d5e-50e3-42ef-8785-d999ba779c06	Thoraxtrauma (Se

Momos Dates

eDaktik Lernlösungen

VMC moodle Medizinische Universität Graz ENTWICKLUNG Virtueller Medizinischer Campus

momos - Übersicht | **momos - Zeiträume** | momos - Kurse

Bearbeiten

stud_name (stud_id): Medizinische Universität Graz - Diplomstudium Humanmedizin (3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1)

mod_name (mod_id): SSM 59 - Moderne Herzschrittmacher-Defibrillator- und cardiale Resynchronisationstherapie (1BEC1CC7-E45F-4C64-AF44-AB19CA6C9C5D)

startdate: 1 Oktober 2013

enddate: 1 Oktober 2013

speichern | Zurücksetzen | Abbrechen

Bearbeite ausgewählte | Ausgewählte kopieren | Neu anlegen | Lösche ausgewählte

Alle/keine auswählen

	id	stud_name	stud_id	mod_name	mod_id	startdate	enddate
☑	214	MedizinischeUniversittGraz-DiplomstudiumHumanmedizin	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	SSM 59 - Moderne Herzschrittmacher-Defibrillator- und cardiale Resynchronisationstherapie	1BEC1CC7-E45F-4C64-AF44-AB19CA6C9C5D	01.10.2013	01.10.2013
☐	239	MedizinischeUniversittGraz-DiplomstudiumHumanmedizin	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	TRACK - Kommunikation/ Supervision/ Reflexion	345c87ff-0a91-4517-9af9-776a77a33d30	01.10.2013	01.10.2013
☐	213	MedizinischeUniversittGraz-DiplomstudiumHumanmedizin	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	M 10 - Krankheitsdynamik	6f3975f0-9cd7-4ea4-9e7d-ec594d0a728d	03.03.2014	02.04.2014
☐	216	MedizinischeUniversittGraz-DiplomstudiumHumanmedizin	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	M 12 - Therapeutische Intervention	51bf15e7-14d4-4154-bc30-5b6de83b1124	27.05.2014	03.07.2014
☐	221	MedizinischeUniversittGraz-DiplomstudiumHumanmedizin	3de5f6e0-a322-4798-8a88-f18da2303bb1	M 17 - Viszerale Struktur und Intervention	018d79c3-734e-44e8-ad08-a51194598ad9	07.11.2013	10.12.2013

Momos Übersicht

momos - Übersicht | momos - Zeiträume | momos - Kurse

MoMos Kursverwaltung 07.09.2013 - nur AKTIVE Kurse! (Heute)

id	Kurs	Startdate	Enddate	Sichtbarkeit	Cron	Last cron	Update Dates	Update Students	Send Grades	Suspend students
93	SSM 47 - Fallbeispiele aus der Inneren Medizin 1 (Se - virtuell)	m: Montag, 25. Feber 2013, 00:00 c: Montag, 25. Feber 2013, 01:00	Mittwoch, 25. September 2013, 23:55			Samstag, 7. September 2013, 09:30	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:30	
94	SSM 47 - Fallbeispiele aus der Inneren Medizin 1 (Se - virtuell)	m: Montag, 25. Feber 2013, 00:00 c: Montag, 25. Feber 2013, 01:00	Mittwoch, 25. September 2013, 23:55			Samstag, 7. September 2013, 09:30	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:30	
95	SSM 47 - Fallbeispiele aus der Chirurgie I (Se -	m: Montag, 25. Feber 2013, 00:00	Mittwoch, 25. September 2013, 23:55			Samstag, 7. September	Samstag, 7. September	Samstag, 7. September	Samstag, 7. September 2013, 09:30	

Zeitmaschine
Gestern | Heute | Morgen
7 September 2013 go

Kurz Anzeige Filter

aktiv	alle	inaktiv
cron	alle	no cron

Sichtbarkeit setzen
AKTIV | ALLE
AKTIV | ALLE

Cron-Einstellung setzen
AKTIV | ALLE
INAKTIV | ALLE

Update Dates
CRON* | ALLE
Update Students
CRON* | ALLE
Send Grades
CRON* | ALLE
CRON* wird NUR für Kurse

Momos Übersicht - Zeitmaschine

momos - Übersicht | momos - Zeiträume | momos - Kurse

MoMos Kursverwaltung 07.10.2013 - nur AKTIVE Kurse! Zeitmaschine +30 Tage

id	Kurs	Startdate	Enddate	Sichtbarkeit	Cron	Last cron	Update Dates	Update Students	Send Grades	Suspend students
21	M 23 - Spezifische Verletzungen und deren Versorgung (Se - virtuell)	m: Dienstag, 1. Oktober 2013, 00:00 c: Donnerstag, 13. Dezember 2012, 00:00	Montag, 4. November 2013, 00:00			Samstag, 7. September 2013, 09:30	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:30	
22	M 23 - Fallbeispiele (Ue - virtuell)	m: Dienstag, 1. Oktober 2013, 00:00 c: Donnerstag, 13. Dezember	Montag, 4. November 2013, 00:00			Samstag, 7. September 2013, 09:30	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:31	Samstag, 7. September 2013, 09:30	

Zeitmaschine
Gestern | Heute | Morgen
7 Oktober 2013 go

Kurz Anzeige Filter

aktiv	alle	inaktiv
cron	alle	no cron

Sichtbarkeit setzen
AKTIV | ALLE
AKTIV | ALLE

Cron-Einstellung setzen
AKTIV | ALLE
INAKTIV | ALLE

Update Dates
CRON* | ALLE
Update Students
CRON* | ALLE
Send Grades
CRON* | ALLE
CRON* wird NUR für Kurse

Zeitmaschine
Gestern | Heute | Morgen
7 Oktober 2013 go

Kurz Anzeige Filter

aktiv	alle	inaktiv
cron	alle	no cron

Sichtbarkeit setzen
AKTIV | ALLE
AKTIV | ALLE

Cron-Einstellung setzen
AKTIV | ALLE
INAKTIV | ALLE

Update Dates
CRON* | ALLE
Update Students
CRON* | ALLE
Send Grades
CRON* | ALLE
CRON* wird NUR für Kurse
mit cron = EIN ausgeführt!
RUN COMPLETE CRON*

Suspend students
Kurse INAKTIV | ALLE

Administration
Erstelle fehlende Kurse
Fix momos dates table

Logfiles

- momos-2012-09-17.log

```
5331
5332 ### 2012-09-17 23:46:44 - id:12488 - Hruska Andreas ###
5333 stdClass Object
5334 (
5335     [courseid] => 23
5336     [coursefullname] => M 10 - Herzversagen und Schock (virtuell)
5337     [action] => update students
5338     [timemachine] => OFF
5339     [report] => No groups/students Information available!
5340 )
5341
5342
5343 ### 2012-09-17 23:56:28 - id:12488 - Hruska Andreas ###
5344 stdClass Object
5345 (
5346     [courseid] => 116
5347     [coursefullname] => M 29 - Grundlagen Stimme Sprechen (Se - virtuell)
5348     [action] => update students
5349     [timemachine] => OFF
5350     [report] => No groups/students Information available!
5351 )
5352
```

Angepassty My Courses Ansicht

SEMESTERÜBERSICHT

Meine Pflichtaufgaben

INFO: Aufgabe ist noch 1-7 Tage verfügbar Aufgabe ist noch über eine Woche verfügbar

Hier finden Sie alle Pflichtaufgaben (WBTs) aufgelistet, die Sie im Rahmen der virtuellen Pflichtlehre in der „Human- und Zahnmedizin" absolvieren müssen.
Achtung: Nur diese - in den Pflichtaufgaben aufgelisteten - WBTs werden benotet und nach MEDonline übertragen!
(WBTs innerhalb von Modulen, SSMs und Track-Kurse dienen ausschließlich der Übung und werden NICHT benotet oder übertragen!)

SSM 47 - Themenblock 1 - Lektionen **noch 4 Tage verfügbar bis Di. 19. Feb. 2013 01:00**

SSM 47 - Themenblock 1 - Test **noch 4 Tage verfügbar bis Di. 19. Feb. 2013 01:00**

Test: SSM47 Test Block Eins
Dieser Test läuft nur bis Dienstag, 19. Februar 2013, 00:55
1 Versuche wurden in diesem Test gemacht

SSM 47 - Themenblock 2 - Lektionen **noch 4 Tage verfügbar bis Di. 19. Feb. 2013 01:00**

SSM 47 - Themenblock 2 - Test **noch 4 Tage verfügbar bis Di. 19. Feb. 2013 01:00**

SSM 47 - Themenblock 3 - Lektionen noch 13 Tage verfügbar bis Mi. 28. Feb. 2013 23:55

SSM 47 - Themenblock 3 - Test noch 13 Tage verfügbar bis Mi. 28. Feb. 2013 23:55

moodle

- **Moodle hat gute Schnittstellen**
- **ist offen für die Anbindung an andere Systeme**
- **Spezielle Anforderungen sind durch Plugins abbildbar**

Wir machen IHR moodle !

eDaktik Lernlösungen

Dipl.-Ing. **Andreas Hruska**
andreas.hruska@edaktik.at
www.eDaktik.at
+43 664 8333 554