



Factsheet: Planung der Maturprüfungen

Zielsetzung der Optimierung

- Für Lehrer und Experten kompakte Stundenpläne (halb- oder ganztägiges Prüfen, Angabe der Verfügbarkeit).
- Dabei werden die Wünsche der Schule berücksichtigt: für die Lehrer nicht zwei Prüfungstage hintereinander, für die Schüler nicht zwei Prüfungen am gleichen Tag und nicht zwei Sprachfächer am gleichen Tag etc.

Input

Gemäss einem Input-Tool (Excel) werden die Daten schrittweise erfasst.

Input der Schüler-Lehrerkombination

Es werden für jeden Schüler die entsprechenden Lehrpersonen für die Prüfungsfächer erfasst.

Aus **Evento** oder einem anderen Notenprogramm können wir die Kombination Schüler resp. Klasse, Grundlagenfächer, Schwerpunktfach, Ergänzungsfach, Zusatzmatur direkt importieren.

Zudem braucht es eine Liste der zur Verfügung stehenden Zimmer / Sonderfälle und Nachteilsausgleich für einzelne SchülerInnen, Gruppenbildungen etc.

Wünsche und Verfügbarkeiten der Lehrer und Experten

Bei den Lehrern und Experten (Schülern) werden halbtagesweise die Verfügbarkeiten erfasst und der Wunsch ob halb- oder ganztägiges Prüfen, sowie zeitliche Einschränkungen bei den Zeitfenstern.

Es ist direkt ein Check über die Vereinbarkeit der verfügbaren Zeit von Lehrer-Experten und der Anzahl Prüfungen möglich.

Zuordnung der Experten

Für jede Klasse und Fach wird ein Experte zugeordnet.

Anhand dieser Angaben wird eine Masterdatenbank erstellt und dann die mathematische Modellrechnung durchgeführt.

Output

Gesamtübersicht über die Prüfungen für jeden Lehrer und Experten

Man sieht die Anzahl Schüler pro Halbtage für die Lehrer und Experten.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Halbtage zwingend	MoAM	MoPM	DiAM	DiPM	MiAM	MiPM	DoAM	DoPM	FrAM	FrPM
Ackermann Katrin		12			12	1			12						12	
Anliker Philippe			22			0					10	12				
Balmer Christoph		15				0			9	6						
Berger Martin	22		16			0	12	10			9	7				
Berger Reto		12	12	22		0			9	3	12		10	12		
Binggeli Erich	9	11			6	1		9	11							6
Brönnimann Michael	24		17			0	12	12			8	9				
Brunner Daniel				21		0							12	9		
Cimirro Giuseppe	22					0	12	10								

Gesamtübersicht im Detail pro Tag

Gesamtplan je Prüfungstag mit Zimmerbelegung (Vorbereitungs- und Prüfungsräume), Lehrer, Fach, Schüler und Zeiten.

Aufgrund dieser Übersicht können Änderungswünsche direkt in der Excel Liste eingegeben werden.

Diese von Hand gemachten Änderungen können auf Konsistenz überprüft werden.

Individualisierte Pläne auf Wunsch

- Individueller Prüfungsplan für jeden Maturanden
- Individueller Prüfungsplan für jeden Lehrer
- Individueller Prüfungsplan pro Experte
- Prüfungsplan je Prüfungszimmer / Vorbereitungszimmer

S203	H211	S101	S107	S201
S206	H203	S103	S103	S206
Mürner P	Bichsel Be	Hentschel	Schöllner R	Nehrlich
Gassmann	Kiener Mc	Lerch Tob	Ackerman	Eggensch
M	D	D	D	D
		s2		
		s8		
		s18		
		s5	q4	e2
		s10	q8	e5
		s19	q6	e8
c1		s11	q9	e12
c5		s15	q10	e6
c8		s16	q7	e9
c9	f3	s13	q11	e11
c7	f7	s17	q17	e15
c10	f8	s20	q15	e14