

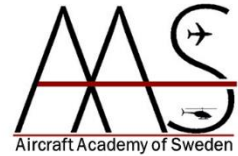
Digitala examinationer



Innehåll

- Erfarenheter av digitala examinationer
- Lärplattform
- Vidareutveckling
- Målsättning

Utveckling av digitala examinationer



Utmaningar vid utvecklandet:

- Hur skyddar vi examinationen från fusk?
- Hur säkerställer vi att frågorna endast finns tillgängliga i examinationssalen?
- Hur hanterar vi avbrott i elnät, uppkoppling och eventuella datorproblem?

Examinationssal



Examinationssal



Examinationssal



Provpanel



Aircraft Academy of Sweden

Dashboard Rapporterings Dokumentation Planering Examination Ledning Administration

Provpanel - VAL M02 Fysik, [REDACTED]

Provet är startat 2017-04-20 10:04:08. Provkod: 520769

Namn	Närvarat	Återstarta	Slutfört	Status	Tid kvar	Besvarat	% rätt	Godkänd
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avsluta	Startat	22	30 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avsluta	Startat	22	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avslutat	Avslutat	29	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avslutat	Avslutat	24	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avslutat	Avslutat	27	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avslutat	Avslutat	23	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat
[REDACTED]	Närvarat	Återstarta	Avslutat	Avslutat	26	32 / 32	Ej rättat	Ej rättat

Fördelar med digitala examinationer



- Enklare och effektivare hantering
- Större säkerhet
- Bättre statistik
- Tydligare versionshistorik på frågorna
- Tydligare och bättre koppling mot utbildningsmaterial
- Digitalt arkiv

Nackdelar med digitala examinationer

- Hög starttröskel för organisationen
- Högre risker vid IT-problem
- Högre krav på utrustning (datorer, skärmar osv.)
- Elever med synnedläggning

Statistik

Fråga i examination	Frågedatabas ID	Frågedatabas Version	Submodul	Deltagare [antal]	Besvarat [antal]	Ej besvarat [antal]	Godkänt svar [antal]	Icke godkänt svar [antal]	Procent godkända svar [%]								
										Närvarat	Startat	Avbrutit	Avslutat	Rättat	% rätt	Godkänd	
1	249	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	244	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3	240	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
4	211	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
5	199	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
6	196	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
7	195	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
8	193	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
9	191	1	1.1 Arithmetic	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
10	233	2	1.1 Arithmetic	7	7	0	6	1	85.7		(2)	(2)	(2)	FEL (1)	(2)	(2)	(2)
11	230	1	1.2.a Evaluating simple algebraic expressions	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
12	228	1	1.2.a Evaluating simple algebraic expressions	7	7	0	4	3	57.1		(2)	(2)	FEL (3)	FEL (3)	FEL (3)	(2)	(2)
13	226	1	1.2.a Evaluating simple algebraic expressions	7	7	0	7	0	100.0		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
14	246	1	1.3.b Graphical representation	7	7	0	7	0	100.0		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
15	222	1	1.3.b Graphical representation	7	7	0	6	1	85.7		(1)	(1)	(1)	FEL (2)	(1)	(1)	(1)
16	224	2	1.3.b Graphical representation	7	7	0	6	1	85.7		(2)	(2)	(2)	FEL (3)	(2)	(2)	(2)

Redigering av provfrågor

Aircraft Academy of Sweden

Dashboard Rapportering Dokumentation Planering Examination Ledning Administration

Frågedatabas

Ny fråga

Modul: M07A Underhållsteknik

Submodul: M07A MAINTENANCE PRACTICES (ALL) Uppdatera

Frågor: 200 st

ID	Modul Fråga	Status	Typ	Datum/version Kommentar	% rätt/ggr
00568	7.11 Bearings	Aktiv	VAL	2016-09-27 / 003	82 % / 49
00569	7.11 Bearings	Aktiv	VAL	2016-09-27 / 003	74 % / 39
00571	7.11 Bearings	Aktiv	VAL	2016-09-27 / 002 Modul 7 fråga	83 % / 78
00644	7.3 Tools	Aktiv	VAL	2015-02-16 / 001	0 % / 0
00645	7.3 Tools	Aktiv	VAL	2015-02-16 / 001	58 % / 40
00646	7.3 Tools	Aktiv	VAL	2016-11-22 / 001	100 % / 30
00647	7.3 Tools	Aktiv	VAL	2015-02-16 / 001	0 % / 0
00648	7.3 Tools	Aktiv	VAL	2016-11-22 / 001	83 % / 70

Versioner: 3 st

QID	Datum/version	Status	Ändrad av	Använd	% rätt/ggr
00568	2016-09-27 / 003	Aktiv		2017-01-19	82 % / 49
00568	2016-09-06 / 002	Ersatt			0 % / 0
00568	2015-02-16 / 001	Aktiv			0 % / 0

Fråga: 00568, Version: 003, Status: Aktiv, Typ: VAL, Nivå: 1

Submodul: 7.11 Bearings

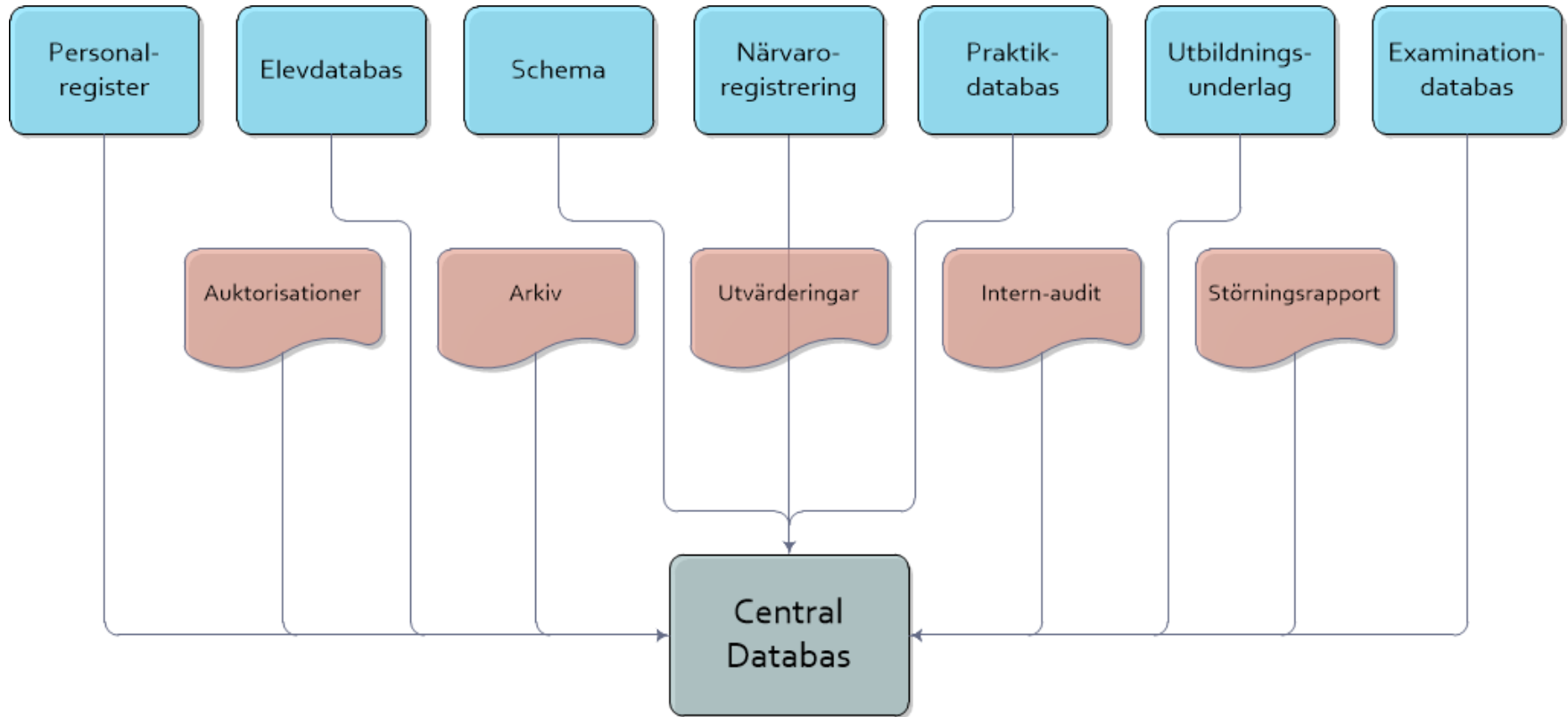
Fråga

Svarsalternativ Bedömning Kommentar Statistik

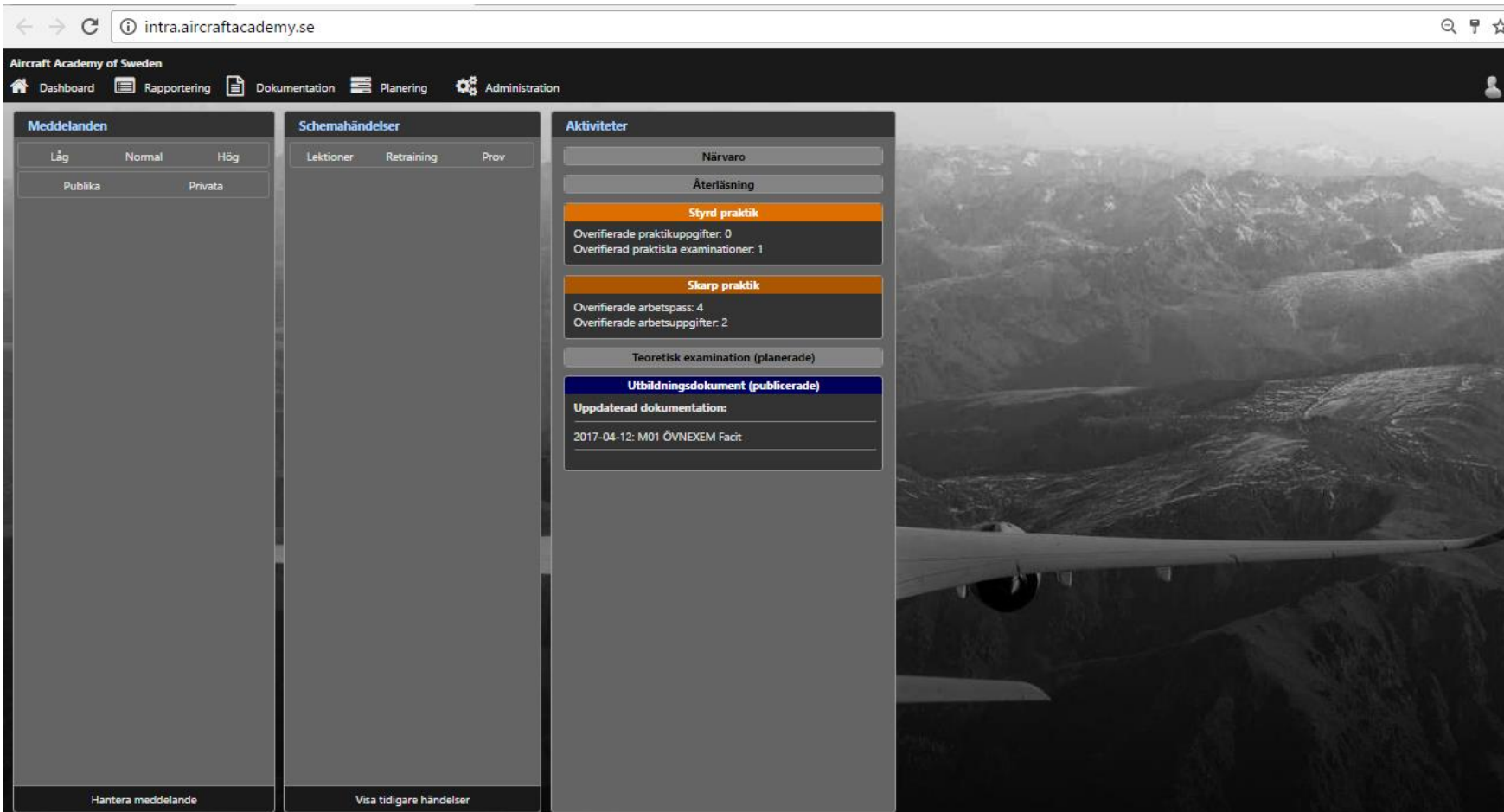
Granskning (EM) Åter till redigera Ny version

Aktivera Inaktivera Felaktig

Innehåll



Startsida elev



The screenshot shows a web browser at the URL `intra.aircraftacademy.se`. The page header includes navigation links: Dashboard, Rapportering, Dokumentation, Planering, and Administration. The main content is divided into three columns:

- Meddelanden**: Filtered by 'Låg', 'Normal', and 'Hög' priority, and 'Publika' and 'Privata' status. A 'Hantera meddelande' button is at the bottom.
- Schemahändelser**: Filtered by 'Lektioner', 'Retraining', and 'Prov'. A 'Visa tidigare händelser' button is at the bottom.
- Aktiviteter**: A list of activity categories with associated counts:
 - Närvaro
 - Återläsning
 - Styrd praktik**: Overifierade praktikuppgifter: 0, Overifierad praktiska examinationer: 1
 - Skarp praktik**: Overifierade arbetspass: 4, Overifierade arbetsuppgifter: 2
 - Teoretisk examination (planerade)
 - Utbildningsdokument (publicerade)**: Uppdaterad dokumentation: 2017-04-12: M01 ÖVNEXEM Facit

The background of the dashboard features a grayscale image of a propeller aircraft flying over a mountainous landscape.

Utbildningsmaterial

intra.aircraftacademy.se

Aircraft Academy of Sweden

Dashboard Rapporterung Dokumentation Planering Administration

Utbildningsdokumentation

Välj modul

M07A Underhållsteknik

Dokument

ID	Modul	Typ	Titel	Status	Version	Granskad
00187	7.1 Safety Precautions - Aircraft and Workshop	Lektionsunderlag	7.1 Säkerhetsåtgärde...	Aktiv	002	2016-06-07
00195	7.10 Springs	Lektionsunderlag	7.10 Fjädrar. Nivå 1	Aktiv	002	2016-06-07
00196	7.11 Bearings	Lektionsunderlag	7.11 Lager. Nivå 1	Aktiv	002	2016-06-07
00197	7.12 Transmissions	Lektionsunderlag	7.12 Kraftöverföring...	Aktiv	002	2016-06-07
00198	7.13 Control Cables	Lektionsunderlag	7.13 Roderlinor. Nivå...	Aktiv	002	2016-06-07
00199	7.17 Aircraft Handling and Storage	Lektionsunderlag	7.17 Luftfartygs hand...	Aktiv	002	2016-06-07
00200	7.18 Disassembly - Inspection - Repair and Assem...	Lektionsunderlag	7.18 Demonterings-...	Aktiv	003	2016-11-08
00201	7.19 Abnormal Events	Lektionsunderlag	7.19 Onormala händ...	Aktiv	002	2016-06-07
00188	7.2 Workshop Practices	Lektionsunderlag	7.2 Verkstadsrutiner...	Aktiv	002	2016-06-07
00202	7.20 Maintenance Procedures	Lektionsunderlag	7.20 Underhållsförfa...	Aktiv	002	2016-06-07
00189	7.3 Tools	Lektionsunderlag	7.3 Verktyg. Nivå 3	Aktiv	002	2016-06-07
00190	7.5 Engineering Drawings Diagrams and Standards	Lektionsunderlag	7.5 Maskinritningar, ...	Aktiv	003	2016-11-08
00191	7.6 Fits and Clearances	Lektionsunderlag	7.6 Passningar och s...	Aktiv	002	2016-06-07
00192	7.7 Electrical Wiring Interconnection System (EWL...	Lektionsunderlag	7.7 Elektriska ledning...	Aktiv	002	2016-06-07
00193	7.8 Riveting	Lektionsunderlag	7.8 Nitning. Nivå 1	Aktiv	002	2016-06-07
00194	7.9 Pipes and Hoses	Lektionsunderlag	7.9 Rör och slangar. ...	Aktiv	002	2016-06-07

16 Dokument

Personal

Aircraft Academy of Sweden

Dashboard Rapportering Dokumentation Planering Examination Ledning Administration

Namn	Kategori
[Redacted]	Extern Instruktor / STA
[Redacted]	Extern Instruktor / STA
[Redacted]	Extern Handledare / SAS
[Redacted]	Extern Instruktor / STA
[Redacted]	Övrigt / ACTEA
[Redacted]	Extern Instruktor / STA
Exempel instruktör	Extern Handledare / ACTEA
[Redacted]	Extern Handledare / AAS
[Redacted]	Övrigt / AAS
[Redacted]	Extern Instruktor / PAT
[Redacted]	Övrigt / ODEF
[Redacted]	Extern Handledare / NMRO
[Redacted]	Extern Instruktor / SAS
[Redacted]	Extern Handledare / PAT
[Redacted]	Extern Instruktor / PAT
[Redacted]	Extern Instruktor / ADV
[Redacted]	Extern Instruktor / SAS
[Redacted]	Extern Instruktor / STA
[Redacted]	Extern Handledare / NOR

Ny Uppdatera

Förnamn: Exempel Efternamn: instruktör

Personnummer: ååååmmddxxxx Födelseort: födelseort

Gatuadress: gatuadress

Postnummer: postnummer (bara) Postort: postort

Hemtelefon: hemtelefon (ba) Mobiltelefon: [Redacted] E-post: [Redacted]

Visa statistik Skicka e-post

Behörighet Utbildning Erfarenhet Auktorisation Dokument

Organisation: Actea Consulting AB Anställd från datum: åååå-mm-dd Anställd till datum: åååå-mm-dd

Kategori: Extern Handledare Klass: Odefinierad

Användarnamn: [Redacted] Ändra inloggning Aktiv

Accountable Manager (AM) Examination Manager (EM) Administrator
 Production Manager (PM) Training Manager (TM)
 Quality Manager (QM)

Avbryt Spara

Auktorisationer

Aircraft Academy of Sweden [Administration | Auktorisationer]

Dashboard Rapportering Dokumentation Planering Examination Ledning Administration

Auktorisationer

Instruktörer

Namn	Före...	Kate...	Auktorisation
	AAS	Ledning...	GÄLLANDE till 2017-09-27
	AAS	Ledning...	GÄLLANDE till 2017-11-10
	AAS	Anställd	GÄLLANDE till 2018-08-15
	AAS	Anställd	GÄLLANDE till 2019-04-10
	AAS	Anställd	GÄLLANDE till 2019-04-10
	AAS	Ledning...	GÄLLANDE till 2019-04-10
	AAS	Ledning...	GÄLLANDE till 2018-09-29
	AAS	Anställd	GÄLLANDE till 2018-02-02
	AAS	Anställd	GÄLLANDE till 2018-01-10
	AAS	Ledning...	-
Test Personnummer	ACTEA	Extern I...	-

Auktorisationer

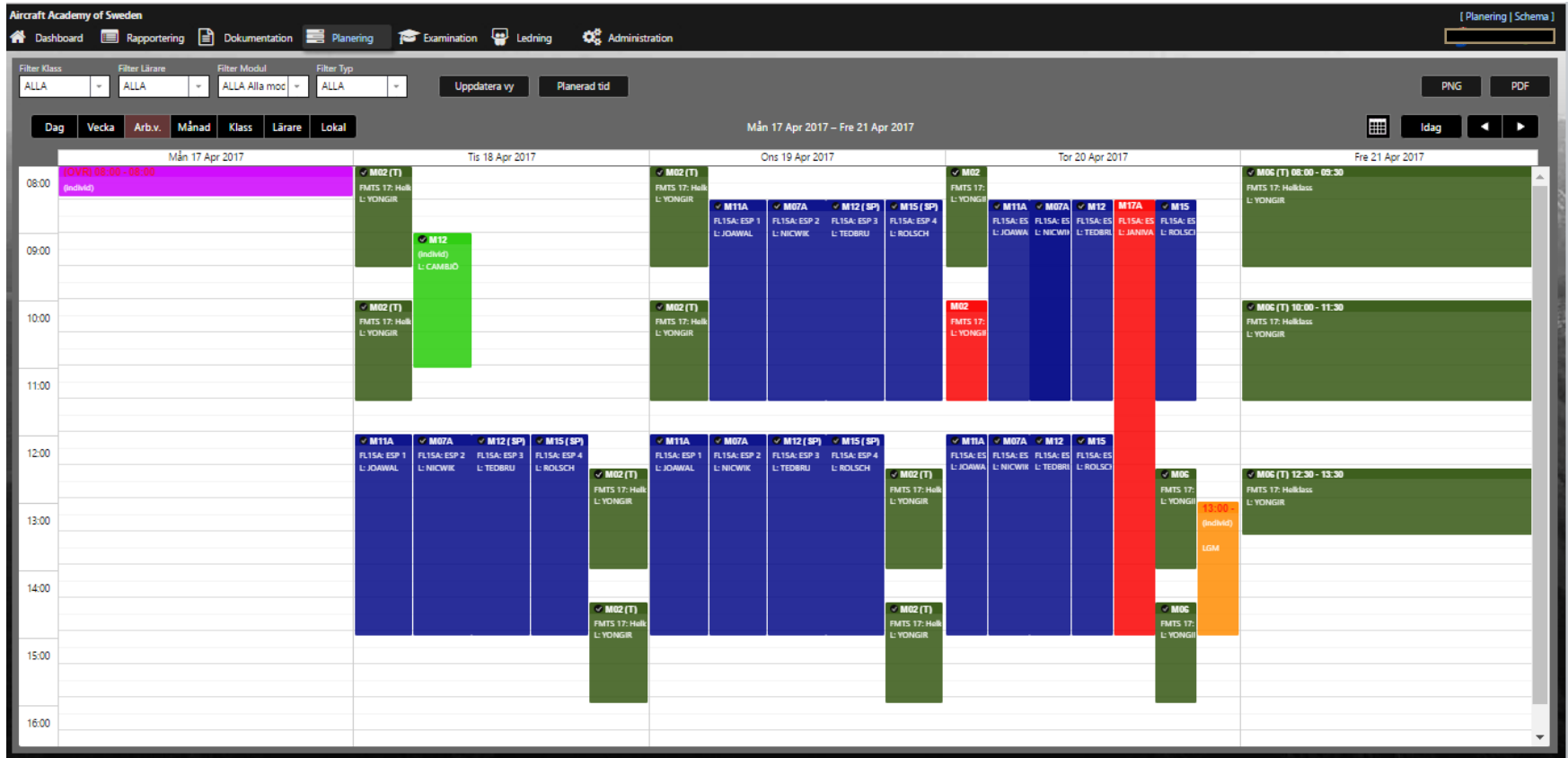
Från	Till	Status	Auktoriserad av	Ko...
2016-11-16	2018-11-15	GÄLLANDE		

Ny Aktivera Inaktivera Radera

Detaljer

Modul	Instr. Teori	Exam. Te...	Instr. Pra...	Exam. Pr...	Ko

Schema



Elevstatistik

Teoretisk examination

Modul	Datum	Provtyp	Krav	Resultat	Status
M01	Matematik	2016-08-22	VAL	75.0%	
M01	Matematik	2016-12-12	VAL	75.0%	
M02	Fysik	2016-08-25	VAL	75.0%	
M03	Elteknik	2016-09-15	VAL	75.0%	
M05	Elektroniska flyginstrument	2016-11-02	VAL	75.0%	
M06	Materialteknik	2016-09-09	VAL	75.0%	
M06	Materialteknik	2016-11-14	VAL	75.0%	
M07A	Underhållsteknik	2016-10-04	ESSÄ	75.0%	
M07A	Underhållsteknik	2016-10-04	ESSÄ	75.0%	
M07A	Underhållsteknik	2016-10-04	VAL	75.0%	
M07A	Underhållsteknik	2017-01-19	ESSÄ	75.0%	
M08	Grundläggande aerodynamik	2016-08-30	VAL	75.0%	
M09A	Human factors	2016-10-26	VAL	75.0%	
M09A	Human factors	2016-10-26	ESSÄ	75.0%	
M10	Luftfartslagstiftning	2016-10-21	ESSÄ	75.0%	
M10	Luftfartslagstiftning	2016-10-21	VAL	75.0%	
M10	Luftfartslagstiftning	2016-11-21	ESSÄ	75.0%	
M11A	Flygplanaerodynamik, strukturer och system (A1/B1.1)	2016-10-19	VAL	75.0%	
M15	Gasturbin	2016-11-15	VAL	75.0%	
M17A	Propeller (A/B1)	2016-11-17	VAL	75.0%	

Under uppbyggnad

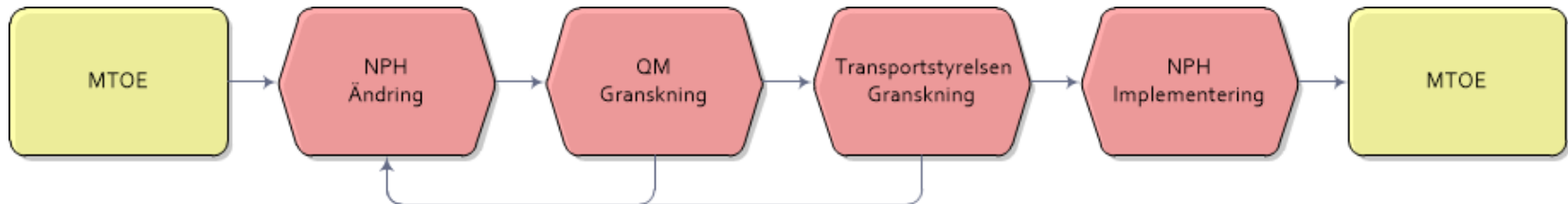
- Intern-audit
- Störningsrapporter
- Ledningsgruppsmöten

Målsättning

- Gemensam läroplattform för fler skolor:
 - Gemensamt utbildningsunderlag, gemensamma frågor.
 - *Standardiserad utbildning*
 - *Mindre resurser för uppdatering av underlag/provfrågor*
 - Mindre resurser för verksamhetskontroll
 - Kontroll av elever

Målsättning

- Digitaliserad MTOE
- Regelverk i Databasen
- Tydliga kopplingar mellan MTOE och regel



Frågor?



Kontakt:

Johan Willgard

076-761 85 22

johan.willgard@uppsala.se