



leren
denken
durven
doen

***De onderwijslogistieke uitdagingen m.b.t.
keuzedelen en examenplanning bij Zadkine***

saMBO-ICT conferentie 9 februari 2018

**Marcel van Oorschot, informatiemanager.
In samenwerking met Advitrea en Eduarte**

Sprekers



Marcel van Oorschot



Niels Leijssenaar



Jolanda Hilgen

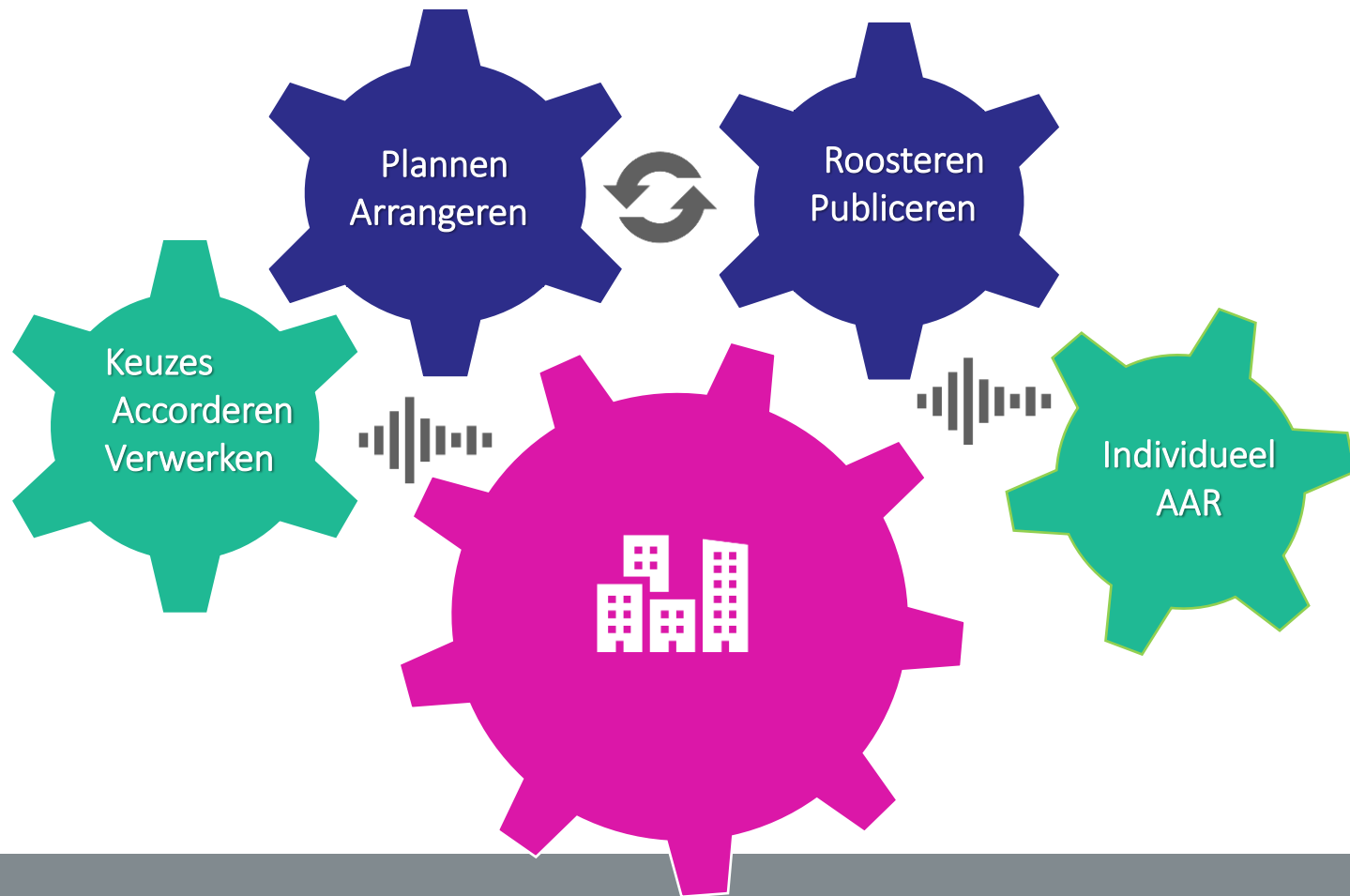
Onderwijslogistiek uitdaging Zadkine

Het organiseren van keuzedelen en examens blijft een uitdaging voor veel MBO instellingen. Zadkine heeft ervoor gekozen om deze uitdaging aan te gaan in samenwerking met Advitrae en EduArte.

Krachten bundelen



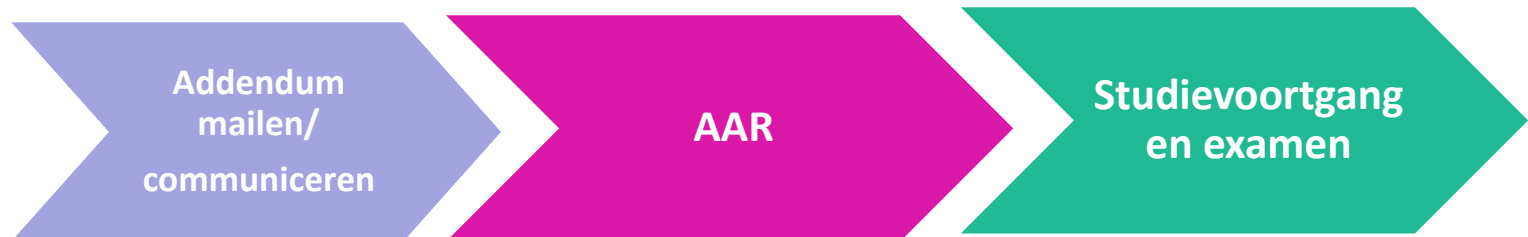
Eduarte aan zet!



Proces keuzedelen in EduArte



Xedule



Basisprincipe rondom onderwijslogistiek in het keuzedelen proces

- Vraaggestuurd:
 - Student krijgt de keuze uit een set keuzedelen.
 - Student kiest op basis van vooraf ingestelde restricties.
 - Vraaggestuurde keuzedelen zijn niet vooraf ingeroosterd.
- Aanbod gestuurd:
 - Vooraf worden de keuzedelen ingeroosterd, inclusief logistieke restricties. Hierop wordt de vraag afgestemd.

Vorbereidingen Eduarte

- Op basis van de ingerichte opleidingen en de onderwijscatalogus, richt de onderwijsbeheerder de keuzeregels in, die bepalen en sturen wat studenten mogen kiezen.
- Zadkine heeft een onderwijscatalogus waar onderwijsproducten en geroosterde vakken gelijk zijn. Hierin is Zadkine uniek.

Dit maakt de wereld een heel stuk begrijpelijker voor studenten, ouders en bedrijven.

Keuzeproces in Eduarte

Student en onderwijsteam

- De student kiest binnen een vastgestelde periode en wordt hierover genotificeerd.
- De mentor of een andere geautoriseerde bevoegde uit het team accordeert op basis van de pedagogische voorwaarden. Hiervoor heeft deze ook een periode toebedeeld gekregen.

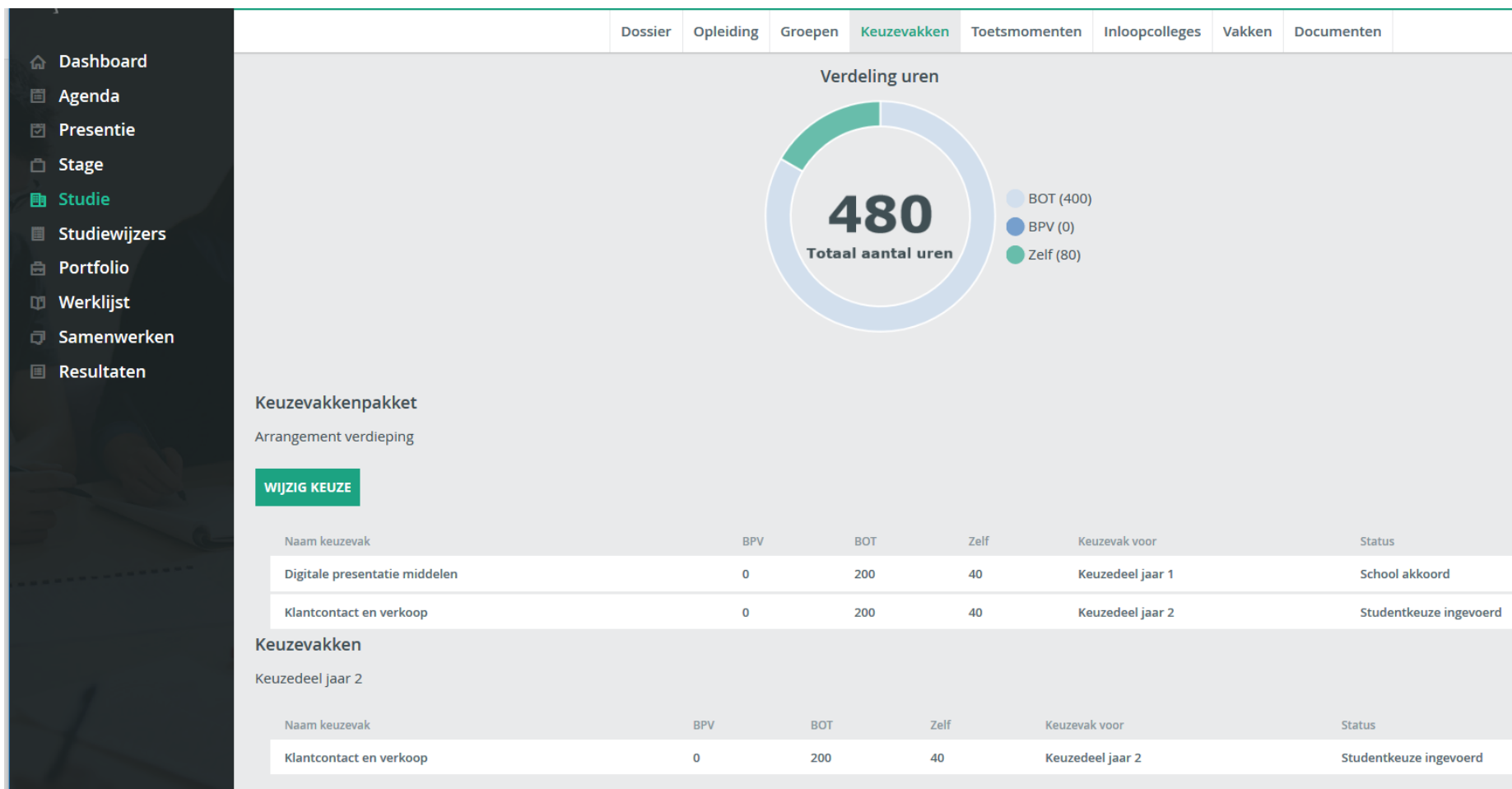
Keuzeproces in Eduarte

Administratieve verwerking

- De administratie zorgt via e-mailtemplates in Eduarte voor het collectief versturen van de actuele addenda.
- Dit gebeurt op basis van de statussen van de keuzes en workflow.

→ De vastgelegde keuzes gaan mee in het diplomeringsproces.

→ De terugkoppeling van Xedule levert individuele roosters op, voor onderwijs en AAR op maat (optioneel).





Productregels - 1 t/m 10 (van 10)

Naam	Keuze	Status	Resultaat	C
Kerntaak 1	22166.KT1.01 - Assisteert bij opstellen operationele plannen	Kernregistratie		20
Kerntaak 2	22166.KT2.01 - Assisteert bij het opzetten en uitvoeren van marktverkenningen en marktonderzoeken	Kernregistratie		20
Kerntaak 3	22166.KT3.01 - Zet marketing- en of communicatieactiviteiten op	Kernregistratie		20
Keuzedeel jaar 1	K0021 - Digitale presentatie middelen	School akkoord		20
Keuzedeel jaar 2	K0059 - Klantcontact en verkoop	Deelnemerkeuze ingevoerd		20
Rekenen	RL.REK.02 - REK3F_COE	Kernregistratie		20
Nederlands	RL.NED.06 - NED2F	Kernregistratie		20
Loopbaan en burgerschap	RL.LLB.01 - Loopbaan & Burgerschap	Kernregistratie		20
Engels	RL.ENG.02 - Engels niveau 4	Kernregistratie		20
Beroepspraktijkvorming	90532.BPV.01 - Beroepspraktijkvorming	Kernregistratie		20

Details

Keuze

K0021 - Digitale presentatie middelen

Statusovergangen - 1 t/m 8 (van 8)

Datum	Einddatum	Van	Naar	Medewerker
09-06-2017 16:40:38		Verwijderd	School akkoord	Ben Freriksen
09-06-2017 16:40:36	09-06-2017 16:40:38	School akkoord	Verwijderd	Ben Freriksen
25-10-2016 12:59:10	09-06-2017 16:40:36	Deelnemerkeuze ingevoerd	School akkoord	Ben Freriksen
25-10-2016 12:54:34	25-10-2016 12:59:10	Verwijderd	Deelnemerkeuze ingevoerd	
21-10-2016 11:25:34	25-10-2016 12:54:34	School akkoord	Verwijderd	Ben Freriksen



- Dashboard
- Agenda
- Stage
- Mentor**
- Studiewijzers
- Opdrachten
- Samenwerken
- Mijn groepen
- EduArte

Mentor > Keuzevakkenoverzicht Goedkeuren

Studenten

Keuzevakken

Aangevraagd

Naam	Keuzevakken
 Peter van Dijk	Opzet eigen lespraktijk, Voorbereiding hbo

Open

Naam	Goedgekeurd	Afgekeurd	Open
Alice Bosgraaf	0	0	1
Albert de Groot	0	0	1
Ali Hamdaoui	0	0	1

E-mail

E-mail details

Afzender naam Sector Economie

Afzender e-mail economie@educus.nl

Apart bericht per verbintenis Nee

Onderwerp Addendum op onderwijsovereenkomst

Ontvanger e-mail nle@educus.nl

Email template

Datum 07-02-2018

Aantal ontvangers 1

Ontvanger kopie

Inhoud

Beste Herrie,

Hierbij ontvang je het meest recente addendum op je onderwijsovereenkomst, dit is versie 1.4. Deze wijziging is ontstaan door het kiezen van keuzedelen.

Met vriendelijke groet,

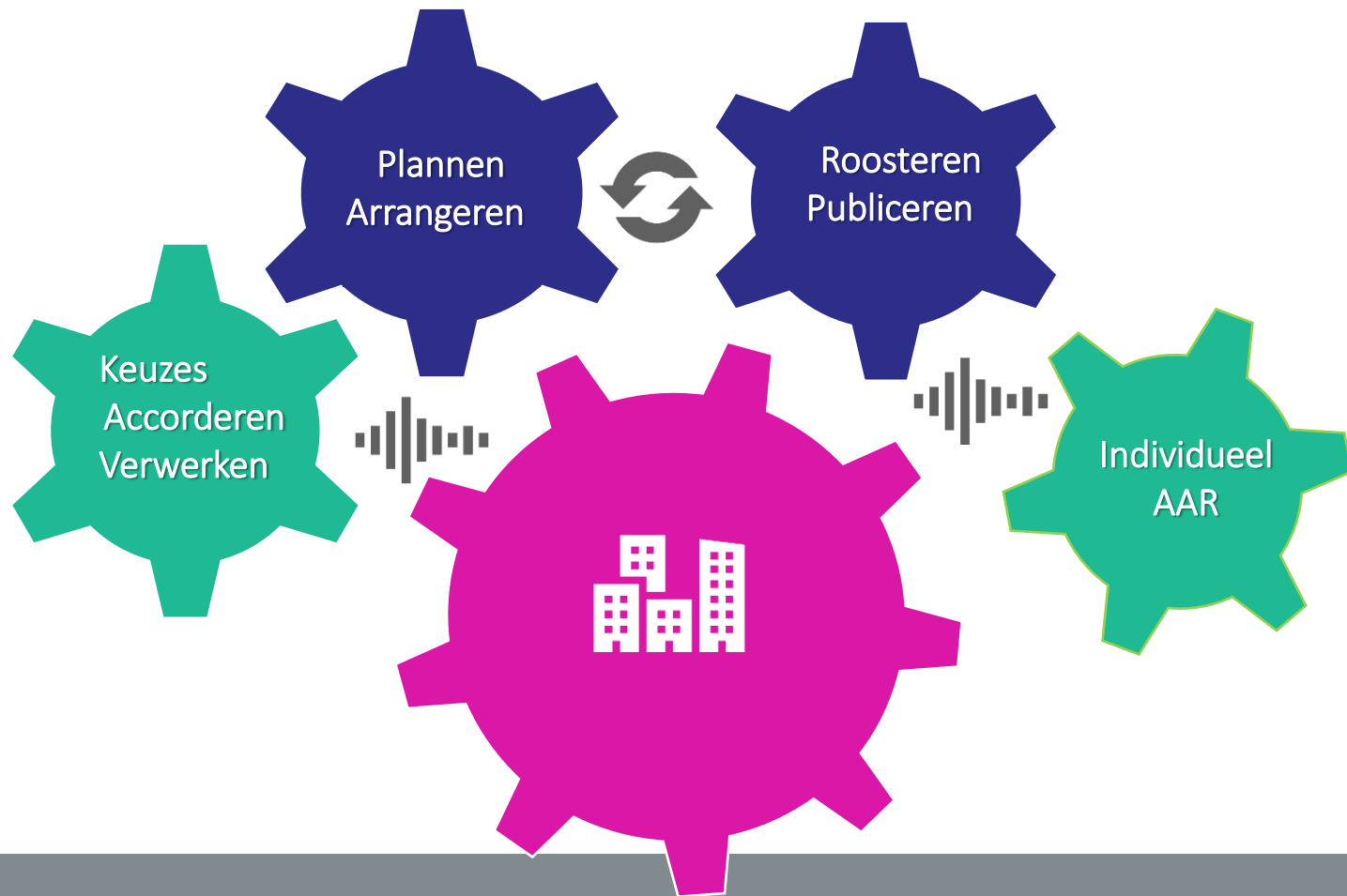
Administratie sector Economie Educus College

Documenten - 1 t/m 1 (van 1)



Omschrijving	Grootte	Download	Verwijder
AddendumEducuscollege.docx	11 KiB	 AddendumEducuscollege.docx	

Xedule aan zet!

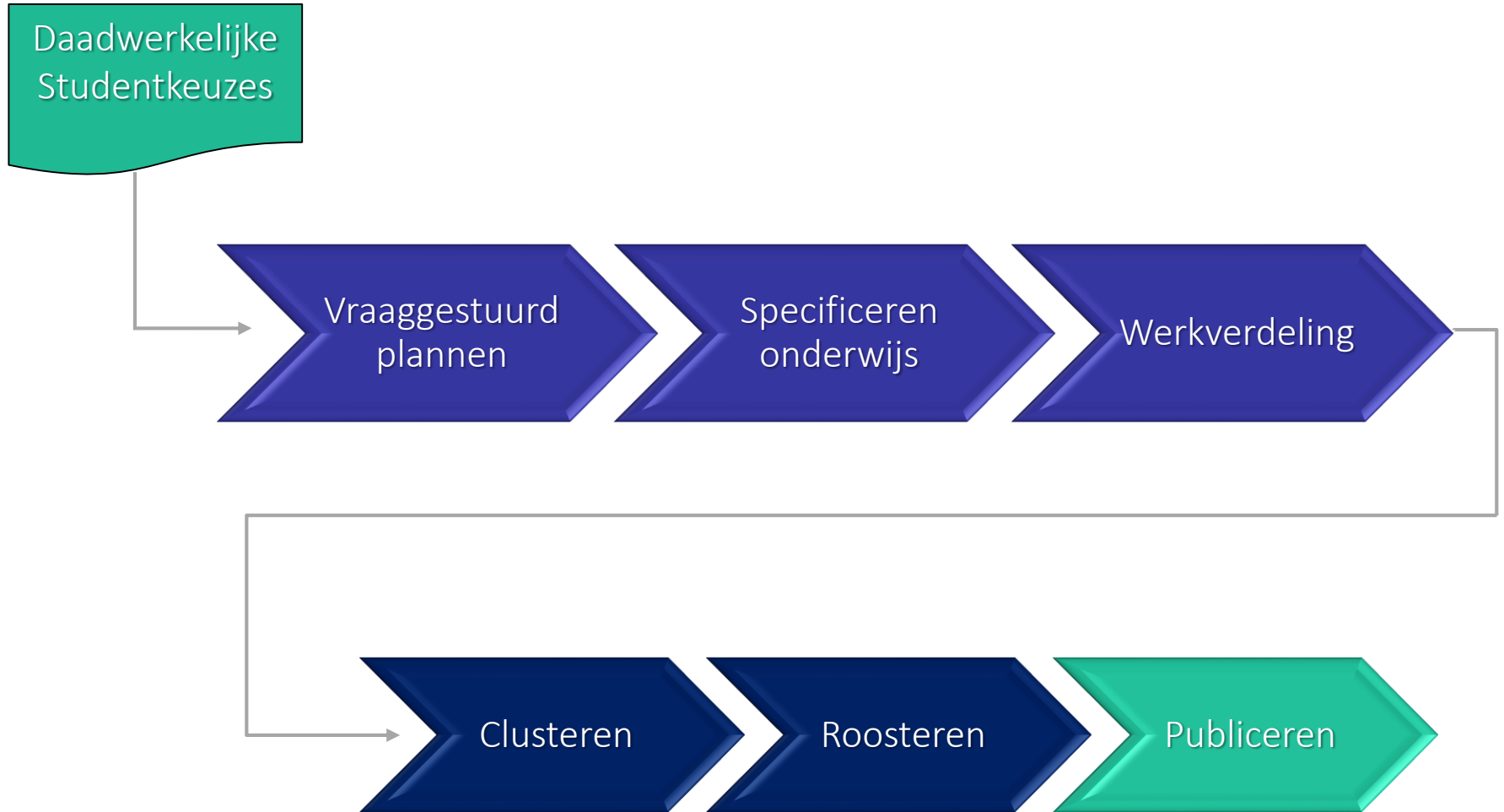


Vraaggestuurde keuzes plannen

- Jaarplanning wordt vormgegeven door teams.
 - Vraaggestuurd plannen.
- Keuzes studenten worden opgehaald.
 - Werkelijke keuzes.



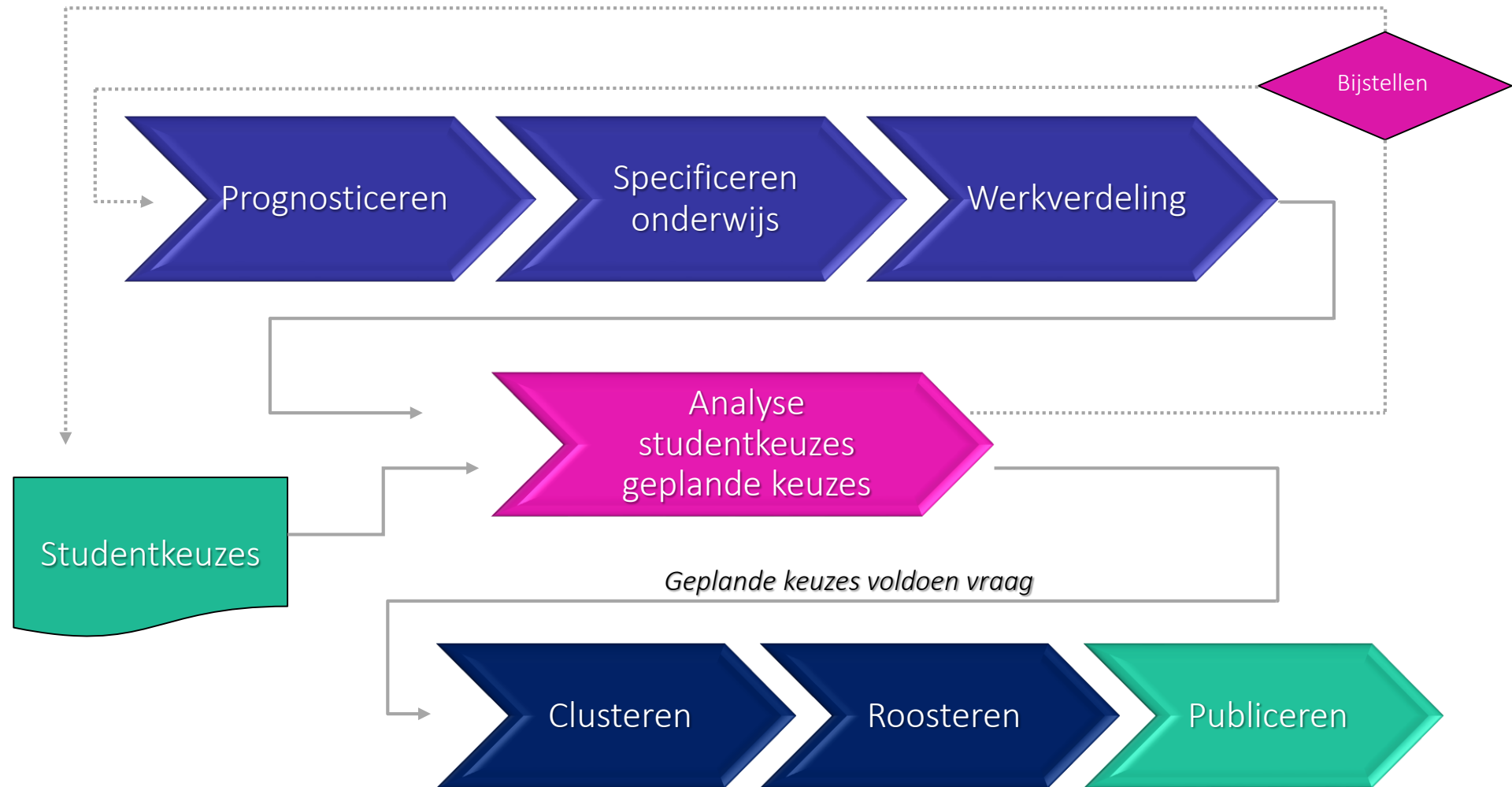
Vraaggestuurd proces Xedule



Aanbod gestuurde keuzes plannen

- Jaarplanning wordt vormgegeven door teams:
 - Prognose van de keuzes.
 - Werkverdeling op basis van geprognosticeerde keuzes.
 - Studentkeuzes worden opgehaald.
 - Analyse gemaakte keuze t.o.v. geplande keuzes.
 - Bijstellen.

Aanbod gestuurd proces Xedule



Keuzedelen gepland & gekozen

Onderwijsprogramma 2017-2018

Onderwijs KEUZEDELEN

Toon: Alles Algemeen Roostervoorwaarden Informatie

Filter Gegeven op Week Filter: Meerdere (7) ...

periode 1 (31-07 - 03-08)

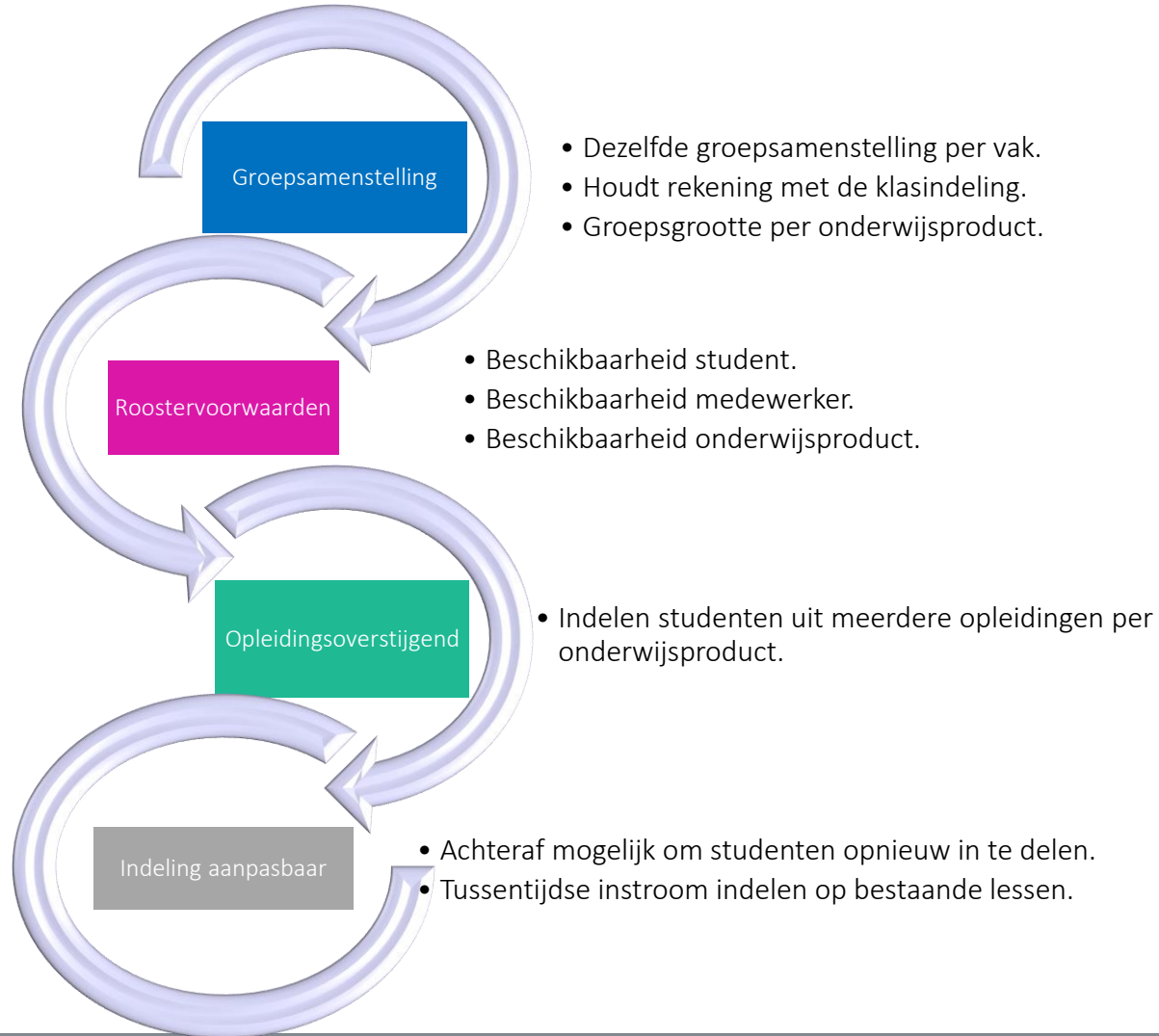
Onderwijsproduct	Lesgroep rooster	Blokken	Duur (RE)	Docentbelasting	Maximum	Bezet	w2	w3	w4	w5	w6	w7	w8	MM1C	MM1E
1 Klantcontact en verkoop (K0059) Eduarte Import	LK0059_1	2/2	108	40	5	80%	+		+		+			2	2
2 Klantcontact en verkoop (K0059)	LK0059_2	2/2	108	40	5	80%	+		+		+			2	2
Totaal														4	4
3 Leidinggeven (K0061) Eduarte Import	LK0061	2/2	108	30	10	100%	+		+		+			5	5
Totaal														5	5
4 Ondernemend gedrag (K0072) Eduarte Import															
Ondernemend gedrag (K0072)															
Totaal															
5 Oriëntatie op ondernemerschap (K0080) Eduarte Import															
Oriëntatie op ondernemerschap (K0080)															
Totaal															

Studenten (Analyse)

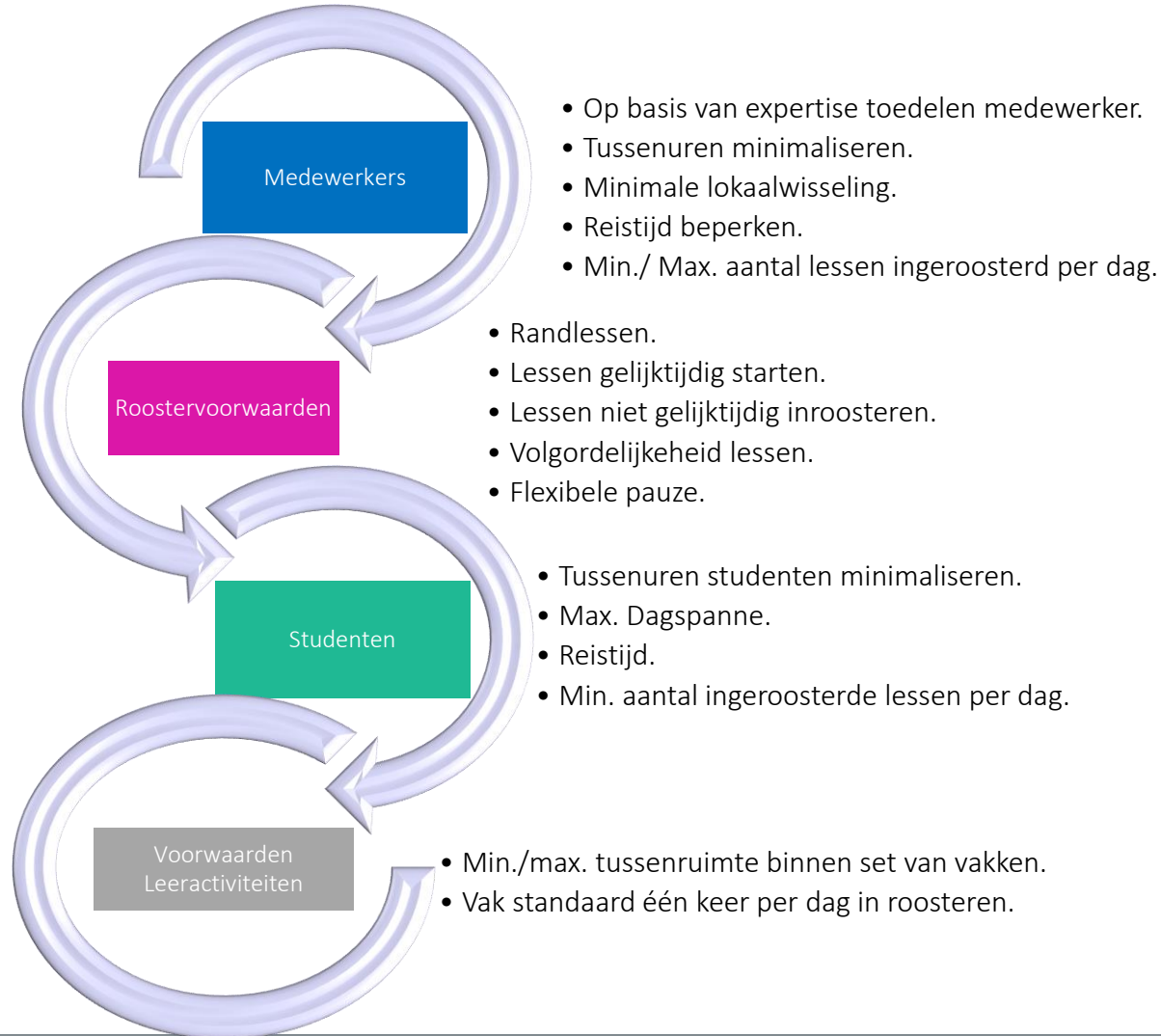
Pauze druk

Onderwijsproduct	Aantal studenten die volgen	Maximum studenten	Vereist aantal groepen
1 Klantcontact en verkoop (K0059)	8	5	1,6
2 Leidinggeven (K0061)	12	10	1,2
3 Ondernemend gedrag (K0072)	16	18	1
4 Oriëntatie op ondernemerschap (K0080)	4	20	1

Clustermodel in bedrijf



Roosterautomaat in bedrijf



Rooster op studentniveau

Weekroosters

Roosters

Leswijzigingen

Externe entiteiten

2017-2018.p1.w6

Groepen

Selecteer:

MM1C

	ma 05 feb	di 06 feb	wo 07 feb	do 08 feb	vr 09 feb
1 08:30	Marketond # MM1C # RIEN	Frans 1 # TMEFRA1 # MFR	Frans Duits: # TME # MFR # FLE	Bedrijfssec # MM1C # BERK	Frans Duits: # TME # MFR # FLE
2 09:15	ICT	Marketing # MM1C # RIEN	Marketing # MM1C # RIEN	Rekenen 1 # MM1C # BERK # PRAK1	Onderne # LK0 # RIEN # FLE # D03
3 10:15	Bedrijfssec # MM1C # BERK # PRAK1	Informatic # MM1C # RIEN		Marketond # MM1C # RIEN	
4 11:00			Rekenen 1 # MM1C # BERK	Rekenen 1 # MM1C # BERK	
5 11:45	Informatic # MM1C # BERK # ICT	Project ev # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT	Nederland # MM1C # FLE	Project ma # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT	Engels 1 # MM1C # KBL
6 13:00			Engels 1 # MM1C # KBL	Nederland # MM1C # FLE	
7 13:45	Onderne # LK0 # RIEN # D03	Onderne # LK0072 # RIEN # D001			
8 14:30					

Medewerkers

Selecteer:

RIEN

	ma 05 feb	di 06 feb	wo 07 feb	do 08 feb	vr 09 feb
1 08:30	Marketond # MM1C # RIEN			Marketond # MM1C # RIEN	
2 09:15	ICT	Marketing # MM1C # RIEN	Marketing # MM1C # RIEN # PRAK1	ICT	Onderne # LK0072 # RIEN # D003
3 10:15	Marketond # MM1E # RIEN # ICT	Marketing # MM1E # RIEN # PRAK1		Marketond # MM1C # RIEN	
4 11:00				ICT	
5 11:45	Marketing # MM1E # RIEN				
6 13:00					
7 13:45	Onderne # LK0072 # RIEN # D001				
8 14:30					

Faciliteiten

Selecteer:

ICT

	ma 05 feb	di 06 feb	wo 07 feb	do 08 feb	vr 09 feb
1 08:30	Marketond # MM1C # RIEN	Informatic # MM1E # BERK		Marketond # MM1E # RIEN	
2 09:15	ICT	ICT	Informatic # MM1E # BERK # ICT	ICT	
3 10:15	Marketond # MM1E # RIEN # ICT	Informatic # MM1C # BERK		Marketond # MM1C # RIEN	
4 11:00			Project ma # MM1E # MFR # PRAK1 # ICT	Project ev # MM1E # MFR # PRAK1 # ICT	
5 11:45	Informatic # MM1C # BERK # ICT	Project ev # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT		Project ma # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT	
6 13:00					
7 13:45					
8 14:30					

Studenten

Selecteer: 27325

	ma 05 feb	di 06 feb	wo 07 feb	do 08 feb	vr 09 feb
1 08:30	Marketond # MM1C # RIEN	Frans 1 # TMEFRA1 # MFR	Frans 1 # TMEFRA1 # MFR	Bedrijfssec # MM1C # BERK	Frans 1 # TMEFRA1 # MFR
2 09:15	ICT	Marketing # MM1C # RIEN	Marketing # MM1C # RIEN # PRAK1	Rekenen 1 # MM1C # BERK	Onderne # LK0072 # RIEN # D003
3 10:15	Bedrijfssec # MM1C # BERK # PRAK1	Informatic # MM1C # RIEN		Marketond # MM1C # RIEN	
4 11:00			Rekenen 1 # MM1C # BERK	Rekenen 1 # MM1C # BERK	
5 11:45	Informatic # MM1C # BERK # ICT	Project ev # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT	Nederland # MM1C # FLE	Project ma # MM1C # MFR # PRAK1 # ICT	Engels 1 # MM1C # KBL
6 13:00			Engels 1 # MM1C # KBL	Nederland # MM1C # FLE	
7 13:45	Onderne # LK0072 # RIEN # D001	Onderne # LK0072 # RIEN # D001			
8 14:30					

Vraaggestuurd proces

Voordelen

- Alleen gevraagde keuzes worden gepland.
- Optimale verdeling van het beschikbare budget.
- Sturen op gevraagde expertise medewerkers.
- Klantgericht plannen.

Uitdagingen

- Inschrijvingen dienen eerder in het proces bekend te zijn.
- Belangstelling voor bepaalde keuzedelen te groot.
- Tijdlijn interne processen opnieuw bepalen.

Aanbod gestuurd proces

Voordelen

- Planningsproces loopt parallel aan inschrijfproces.
- Team bepaalt per periode de keuzes.
- Keuzes worden gepland op basis van beschikbare expertises.
- Keuzes worden ingepland op basis van beschikbaar budget.

Risico's

- Geplande keuze heeft geen inschrijving.
 - Medewerker heeft geen lessen
 - Externe faciliteiten onnodig gereserveerd.
- Geplande keuze heeft te veel inschrijvingen.
 - Student moet opnieuw kiezen.
- Onnodige tussenuren voor studenten.

Wist u dat.....

Eduarte en Xedule een gezamenlijke oplossing hebben voor toets- en examenplanning?

Hoe het werkt

Eduarte zorgt voor de juiste intekeningen op het examen met behulp van voorwaarden en afhankelijkheden.

Xedule haalt deze gegevens op en draagt zorgt voor de logistieke informatie. Xedule zorgt ook voor een optimale verdeling over de faciliteiten door de examenmomenten te splitsen.

Xedule koppelt dit terug. In EduArte is hierdoor een correcte planning zichtbaar voor student, surveillant en ouder. En een sluitende afhandeling voor wat betreft AAR en procesverbaal.

Krachten gebundeld in het examenplanningsproces



EduArte

Dashboard

Agenda

Presentie

Stage

Studie

Studiewijzers

Portfolio

Werklijst

Samenwerken

Resultaten

Inschrijven

Dossier

Opleiding

Groepen

Keuzevakken

Toetsmomenten

Inloopcolleges

Documenten

INSCHRIJVEN

OPEN

Nederlands 3F - Centraal - Examen 2

Deadline: Donderdag 8 februari 23:59

INSCHRIJVEN

Datum is nog niet bekend.

OPEN

Proeve commerciële communicatie

ZADKINE

SaMBO-ICT conferentie

9 februari 2018

29

Toetsmoment: Nederlands 3F - Centraal - Examen 2,

Deelnemers ▼ Mijn deelnemers ▼ Rapportages ▼ Collectief ▼ Onderwijs ▼ Examens ▼ Aanwezigheid ▼ Absentie m

Gegevens	Toetsmoment	
Deelnemers	Organisatie eenheid	Sector Economie
Aanwezigheid	Locatie	
Proces verbaal	Externe afname	?
Resultaten	Start datum/tijd	
Communicatie	Einddatum/tijd	
	Toetsduur (minuten)	120
	Vorbereidingstijd (minuten)	
	Locatie afspraak	B55
	Type afspraak	Toets
	Titel	Nederlands 3F - Centraal - Examen 2
	Opmerking	
	Status	In planning
	Inschrijven vanaf	? 02-02-2018
	Inschrijven t/m	? 08-02-2018
	Toetsinstrument	
	Intekenen door deelnemer	Ja
	Voordragen door medewerker	Ja
	Goedkeuring vereist	Ja

Medewerkers - 0 t/m	
Functie	Naam
Er zijn geen gegevens g	

Toetsen - 1 t/m 4 (var	
Onderwijsproduct	
RL.NED.02 - NED3F_CC	
RL.NED.02 - NED3F_CC	
RL.NED.02 - NED3F_CC	
RL.NED.02 - NED3F_CC	

Toegestane hulpmid	
Naam	
Extra toetstijd	

Vrij velden



Marcel van Oorschot
Jolanda Hilgen
Niels Leijssenaar

m.vanOorschot@zadkine.nl
hilgen@advitrae.nl
niels.leijssenaar@iddinkgroup.com