



Roel Akkerman
Summa College Automotive

SUMMA
College

Haal het beste uit jezelf!

Summa Automotive & Mobiliteit & Logistiek

- wie - wat - waar - wanneer en hoe
- Roel Akkerman (64)
 - 1990 - 2010 Werkzaam bij Fontys hogescholen
 - Internationaal project manager
 - IT - Informatie manager
 - Manager PPS Innovam - Fontys
 - Manager Technische leraren opleiding
 - Consultant - Nieuwe opleiding Fontys Automotive Engineering
 - 2010 - heden
 - Adjunctdirecteur T&L
 - Manager bedrijfsvoering Techniek
 - Directeur Automotive (2012 - heden) + Directeur T&L (2024- heden)
- Ik ben van generatie X (verbinder) en beleef Y (millennial) en ervaar generatie Z

Summa Automotive & Smart Mobility

Summa Automotive gooide het roer volledig om

- **Talenten** te ontwikkelen in een omgeving die bij je past.
- Met je **loopbaanbegeleider** bespreek je de voortgang, je leerwensen, je dromen en toekomstmogelijkheden. We dagen je uit om steeds een stapje verder te gaan.
- **Docenten** uit de beroepspraktijk brengen je het vak bij. Je wordt breed opgeleid. Experimenten zijn belangrijk voor het ontwikkelen van vaardigheden als communiceren en samenwerken.
- Bedrijven, instellingen en organisaties zijn ook **nauw betrokken**.
- De vraag die wordt gesteld zowel binnen als buiten Summa College;
Waarom lukt het Summa Automotive wel.
 - **Wat is dan gelukt**

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

9 / 21 TE
10 / 44 HO
11 / 39 VT
12 / 63 PI
13 / 58 ISS
14 / 02 LO
15 / 47 HY

Horizon Educational
H2 GRAND PRIX PRO
RE
#42 SUMMA H2 RACING
NETHERLANDS
H2 GRAND PRIX SERIES
Horizon Educational
HITEC
PINE GATE
H2GF
#86 WALDORF 1 - 5/22 #2 LOS

Atspelen (K)
Las Vegas wereldkampioenschap H2 racing

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF



Search

Students

Login

Basket

Become a member

Industry latest

MOT

Learn

Apprenticeships & EPA

Careers

Membership

About the IMI

The Institute of the Motor Industry

The professional body for people in automotive

Our member community



Our centre network



Internationaal training en examencentrum



<https://www.mboautomotivecenter.nl/>

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

Nieuwste

Populair

Oudste



Auto veiling 2024 - Wheeler Dealers - Deel 2 - Summa Automotive

307 weergaven • 6 dagen geleden



Auto veiling 2024 - Wheeler Dealers - Deel 1 - Summa Automotive

859 weergaven • 3 weken geleden



Roadtrip 2023 - Summa Automotive

190 weergaven • 3 weken geleden



Drone Challenge Fontys PTH – Summa Automotive 2024

121 weergaven • 1 maand geleden



MM Crowdfunding Boost Your Business '23 '24 - Summa Automotive

33 weergaven • 1 maand geleden



Examenruimte Voorronde Skills bij Summa Automotive

40 weergaven • 1 maand geleden



SAF 2023 @ Baku, Azerbaijan (samenvatting) Summa Automotive

64 weergaven • 2 maanden geleden

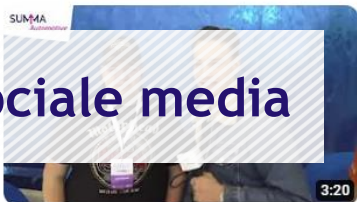


SAF 2023 @ Baku, Azerbaijan (film) Summa Automotive

86 weergaven • 2 maanden geleden



8:05



3:20



15:40



11:36

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

SUMMA
Automotive

Home

Kaart Automotive Campus

Informatie

Plattegrond



Elke dag opendag

www.welkombijautomotive.nl

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF



Summa Automotive & Smart Mobility

Wat is dan gelukt

- Welke behoefte hebben de studenten voor een interessante schooltijd
- Welke behoefte hebben de bedrijven als het gaat om studenten (skills)
- Welke behoefte hebben de docenten voor een aantrekkelijke baan
- **De vertaling van de bovenstaande behoeftes naar uitvoering**
 - Een concept is geen recept
 - Het is een weg om van Hoger doel naar een operationele uitvoering te komen
 - Begin with the end in mind
 - Wat is nodig om het hoger doel te bereiken.



Wat is dan gelukt

Kijken door de bril van student

- Leuke dingen doen - talent ontwikkelen, projecten afronden, **zone of proximal development**
- Structuur
 - Geen lesuitval
 - Geen lesrooster
 - Geen huiswerk
 - Vaste schooldagen

4 schooldagen / week -> 8 weken - 4 Periodes = 32 lesweken 8 inhaal- / toetsweken

- Schooldagen van 9:00 tot 16:00 uur

Wat is dan gelukt

Kijken door de bril van docent

Als de docent het naar de zin heeft dan heeft ook de student het naar de zin

- Geen jaartaak voor docenten maar een baan 8:00 - 17:00
- Tijd om bij te schakelen ; Niet meer BOT / BPV uren dan voorgeschreven
- Alles lean en scrum -> heldere taken met naam, niet meer taken dan past.

- Grote invloed op onderwijsprogramma en inhoud
– Niet het diploma is leidend voor innovatie maar talent
 - RC waterstof races
 - Wheeler Dealer project
 - 3D printen, EV technologie

Wat is dan gelukt

Kijken door de bril van bedrijf

- Lesprogramma's inhouden op aangeven van bedrijven
- Veldadviesraden met directeuren van bedrijven
- Leermeesterbijeenkomsten gericht op kennis
- Werkplaatschefs en leermeesters als assessor
- Examens die passen bij het bedrijf.



Truck Academy
BBL opleiding samen met
bedrijven opgezet en in
uitvoering

Summa Mobiliteit & Logistiek

Verbinding met maatschappij, bedrijfsleven en regio

Onderzoeken behoefte (regionale arbeidsmarkt)

Organiseren participatie in ontwikkeling en uitvoering onderwijs

Marketing

Strategie, beleid en sturing

Visie bepalen, strategisch plannen en prognosticeren

Rapporteren en evalueren

Borgen (onderwijs) kwaliteit en wetgeving

Verander- en verbetermanagement

Tactisch inrichten; het team organiseren en ontwikkelen

Teamplan opstellen, uitvoeren en verantwoorden

Prognosticeren mensen- en middelen-behoefte

Professionele en inhoudelijke ontwikkeling teamleden

Onderzoek & Innovatie

Ontwikkelen practoraat

Uitvoeren onderzoek

Onderwijs innoveren

Instroom

Informeren en werven

Aanmelden (incl. doorstroom)

Intake en plaatsen

Inschrijven

Onderwijs ontwikkelen

Vertalen onderwijsvisie naar onderwijsaanbod

Ontwikkelen en voorbereiden onderwijs

Bepalen benodigde inzet van mensen en leermiddelen

Vaststellen en uitwerken examinering

Onderwijs uitvoeren

Verzorgen onderwijs

Uitvoeren leertaken en praktijk ervaren

Analyseren en beoordelen leerresultaten

Examineren en diplomeren

Examineren

Diplomeren en certificeren

Student begeleiden

Bepalen leerroute

Begeleiden en monitoren voortgang

Matchen student en BPV plaats

Ondersteunen

Onderwijs ondersteunen

Verwerven en onderhouden BPV-plaatsen

Plannen en roosteren

Onderwijs en studenten administreren

Aan- en afwezigheid registreren en analyseren

Uitstroom

Uitschrijven

Alumni beheren

...het constructivistisch is

Het constructivistische gaat uit van het principe dat wij allemaal al een bepaalde voorwaarde hebben. Dit wordt de basis om te leren en nieuwe informatie te integreren en te behouden aan te verbinden. Omdat we allemaal anders anders zijn, hebben we

Lezen is niet het resultaat van een voorwaarde van leren, maar een proces, waar van eigen denken het proces van persoonlijke kennisontwikkeling is. Dit is de basis van het leren.

Werkproven, dit is een belangrijke vorm van

Werkproven, dit is een belangrijke vorm van

Summa Mobiliteit & Logistiek

Ansoff Product ↔ Markt

	Product bestaand	Product nieuw
Markt Bestaand	M penetratie Bestaand Bekostigd onderwijs	P ontwikkeling Sterke visie
Markt Nieuw	Contract onderwijs M ontwikkeling	Nieuw Portfolio diversificatie



Nieuwe Markt
Nieuw Product
Nieuwe Processen
Nieuwe Locaties
Nieuw Personeel

Managen ↔ Leiden ↔ Ondernemen (Mathieu Weggeman)

Propositie Automotive is:

2025 - School voor Smart Mobility

2025 - Open curriculum

2025 - Verticale loopbaangroep is je “thuis”



Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

Uitbreiding Koersplan Automotive 2022-2025



- Veldadviesraden in uitvoering
- Studenten overleg in uitvoering
- Doorlopende leerweg VMBO
- Landingsperiode bij BOL
- Talent ontwikkeling is in ontwikkeling
- MAC en RIF zijn grote aanjager voor de verdere ontwikkeling van Automotive.
- Eerste koersplan 2018-2022
 - Eenduidige opvatting waar Summa Automotive voor staat. Ook tegen licht van nieuwbouw.

Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

Plan ?

- We nemen het KD niet als leidend bij de vraag;
 - Wat maakt de opleiding boeiend voor de student
 - Wat is van belang voor de student zijn toekomst
 - Wat is van belang voor de student zijn beroep van morgen
- We nemen de vraag van de bedrijven heel serieus;
 - We zijn structureel in overleg met de ondernemers/directeuren
 - We leiden op naar wens van de bedrijven
 - We diplomeren student en bedrijf
 - Gestart in 2015 Lean - Scrum - Kaizen
 - Elk jaar een stap
 - Elk jaar op nieuw laden
 - Wat je geleerd hebt toepassen voor de volgende stap

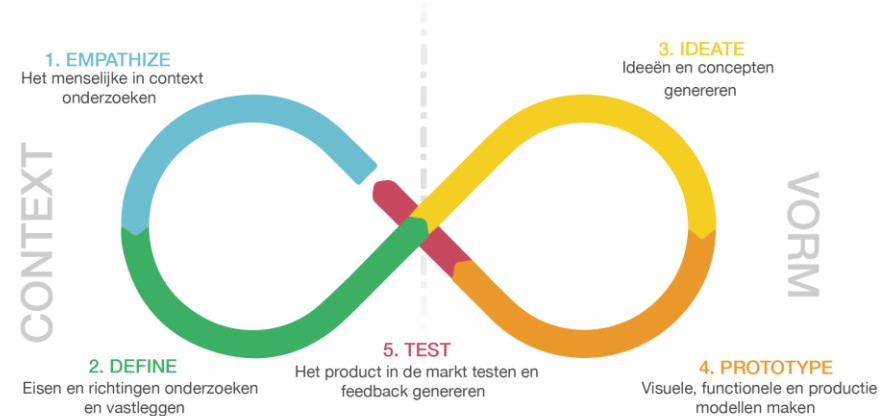


Summa Automotive & Smart Mobility & MAC & RIF

Het plan? is een iteratief proces - Kaizen - continu verbeteren

- In een iteratief proces is er sprake van een stelselmatige herhaling van kleine stapjes. Hierin start je met een ruwe versie en werk je in stapjes naar een steeds verfijnder product.

Het iteratieve proces, ook wel circulair of evolutionair ontwerp genoemd, is het proces van verbetering van de eerste versie door opeenvolgende iteraties, vooral naarmate er eisen worden verzameld en toegevoegd.



In een incrementeel proces groeit stap voor stap het aantal of de omvang of de functionaliteit van het eindproduct.

Summa Mobiliteit & Logistiek

Cvb <-> directeur <-> teamleider <-> docent



- Scholen zijn de verbinding met de student
- Proposities zijn de interne organisatie ingericht op sectoren
- Meerjaren plan <-> koersplan <-> akkoord van CvB met update 2022-2026
 - Betere doorstroom (stoppen met stapelen, snel van 2 naar 3 voor talenten)
 - BBL de schooldag is een praktijkdag
 - BOL en BBL gescheiden faciliteiten
 - BOL alleen BOL4* (BOL2 zit bij BBL, BOL3 volgt BOL4 programma)
 - Diploma bepalen aan het einde van je opleiding niet aan het begin
 - Van leerjaren naar fasen, naar flexibele route.
 - Versnellen voor talenten van het VMBO

Summa Mobiliteit & Logistiek

De scholen

- Car Academy BBL - 2, 3 => 250 studenten Eindhoven
- Truck Academy BBL - 2, 3 => 125 studenten Helmond
- Schadeherstel BBL - 2, 3 => 202 studenten Boxtel
- Specialist BBL - niv4 => 120 studenten Helmond
 - Personenwagens, bedrijfswagens, Autoschadeherstel
- BOL 4 Technisch specialist,
Automotive engineering,
Manager Mobiliteit
 - 350 studenten Automotive Campus Helmond
- BOL & BBL Transport & Logistiek 250 studenten



Summa Mobiliteit & Logistiek

LLO lang leven ontwikkelen



- Samenwerking Alliance Automotive Group voor schade herstel trainingen.
- NEN 9140 - veilig stellen elektrische voertuigen - meer dan 200 monteurs bij BAS
- NEN 9140 - meer dan 150 trainingsdagen uitgevoerd

- Trainingen ontwikkeld voor het nieuwe automerk Vinfast
- Training ontwikkeld voor het nieuwe automerk Link & Co
- Trainingen ontwikkelen voor het nieuwe merk BYD
- Gaan in 2025 landelijk trainingen uitvoeren voor deze merken

Summa Mobiliteit & Logistiek

Hoe - iteratief proces - organisatie

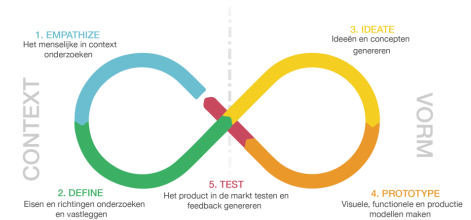
- Directeur - Propositie
 - 2 Teamleiders > 20 Fte

- **Distributed leadership**

- **Team Citizenship 7 fte +/- 2 fte**

- Car Academy, Truck Academy, SC Boxtel (BBL)
- TSP, TAE, MM (BOL 4 opleidingen)
- D&SM (innovatie, LLO, Practoraat)

- Organizational citizenship behavior (OCB) is a term used to describe employees who go above and beyond their formal job requirements to help their organization.



Summa Automotive & Smart mobility

En centrum voor innovatief vakmanschap

MAC

MBO Automotive Center

*Bedrijven in de Automotive sector slagvaardige en talentvolle studenten aanbieden,
die direct meerwaarde creëren voor deze bedrijven.*



CAR ACADEMY



TECHNISCH SPECIALIST AUTOMOTIVE



TRUCK ACADEMY



School voor
**Autospuiten
& Schadeherstel**
Zuid-Nederland

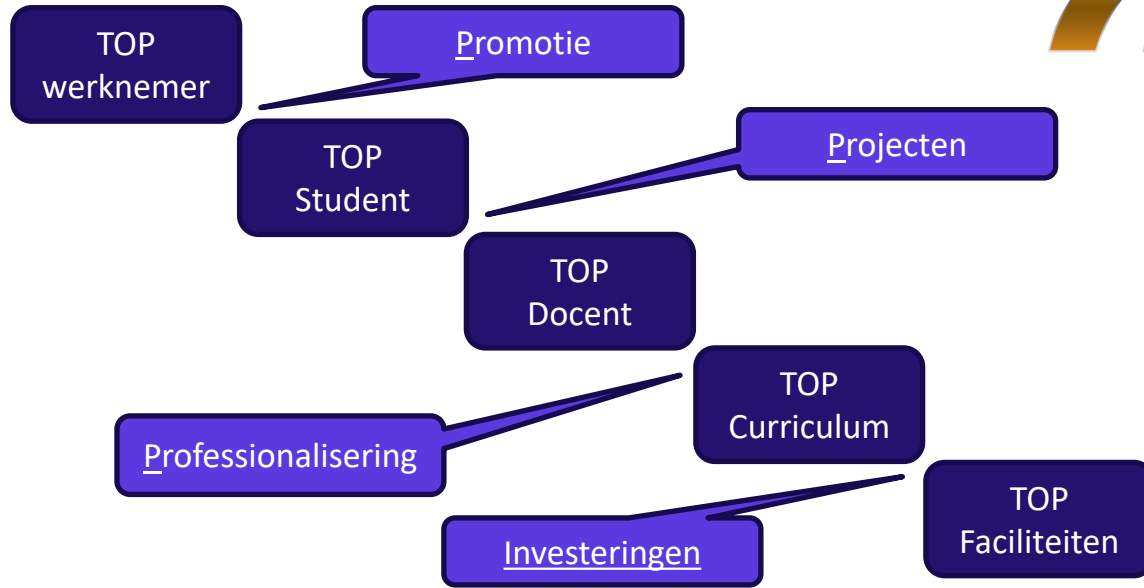
SUMMA
College

Summa Mobiliteit & Logistiek

MBO Automotive Center BV -



- Centrum voor Innovatief vakmanschap
 - Examen leverancier voor MBO scholen aanbod van 96 examens
 - Internationale Examens van OEM - Institute of Motor Industry - IMI
 - Trainingen - opleidingen - EV voertuigen
 - Practoraat Slimme & Duurzame Mobiliteit
 - RIF met 300 bedrijven
 - EV Experience Center



Top is alleen te bereiken door een intensieve samenwerking tussen bedrijfsleven en onderwijs
De BBL is daar de beste drager voor. Deze opleidingen zijn daarop gebaseerd

Summa Mobiliteit & Logistiek

Student talent ontwikkeling in zijn leeromgeving

- Het school diploma is voor nu gebaseerd op het verleden
- Het student talent leidt tot plezier, voldoening en uitzonderlijke prestaties in de juiste context*.
- In 2012 gestart met
 - Context verschillend voor BOL en BBL
 - Beroep centraal -> veldadvies raden
 - BBL praktijk op school centraal
 - Docent is vak, BPV, lob, mentor, zorgcoach, collega.
 - 1 study coach voor gehele opleiding met max 26 studenten
 - Geen jaartaak maar een baan
 - Goed voorbeeld doet goed volgen
 - Wat gij niet wilt wat u geschied doe dat ook een ander niet
- Er mag en kan veel - een leidende visie maakt het mogelijk.
- Veel plannen binnen Summa hebben iets van Verbeteren ipv Vernieuwen



MACE

MBO Automotive Center

- Automotive = ICT = Logistiek = eCommerce = Smart Mobility



2024 - 2030



- Examinering is de sleutel tot flexibel opleiden

Vragen

Bedankt voor uw aandacht

Roel Akkerman

R.Akkerman@SummaCollege.nl

06 150 803 86

Automotive Campus 250 5708 JZ Helmond

SUMMA
College

Haal het beste uit jezelf!