SINT ALOYSIUS Geel

Eerste graad

2A STEM Agro- en biotechnieken - SAG

Eerste graad

KOGEKA

2A STEM Agro- en biotechnieken - SAG

LESSENTABEL

Vak	Type	2e Jaar
Aardrijkskunde	AV	1
Agro- en biotechnieken	TV	6
Artistieke vorming	AV	1
Engels	AV	2
Frans	AV	3
Geschiedenis	AV	2
ICT	AV	1
Katholieke godsdienst	AV	2
Lichamelijke opvoeding	AV	2
Natuurwetenschappen	AV	1
Nederlands	AV	5
Techniek	TV	2
Wiskunde	AV	4
TOTAAL		**32**

2A STEM Agro- en biotechnieken - SAG

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

In het tweede leerjaar wordt de algemene basisvorming verdergezet met 26 wekelijkse lestijden die aangevuld worden met een specifieke basisoptie van 6 lestijden.
In STEM Agro- en biotechnieken worden deze ingevuld als volgt:

- 6 uren agro- en biotechnieken

In deze basisoptie verken je de verschillende interessegebieden waarin STEM een belangrijke rol speelt. Life sciences (dus alles wat te maken heeft met de levende wezens, planten, dieren en ons leefmilieu) nemen hierbij een grote plaats in. We verduidelijken het belang van STEM voor onze samenleving en we onderzoeken prototypes voor technisch-wetenschappelijke uitdagingen. Zo krijgen we inzicht in ontwerpmethoden en realisatietechnieken in volgende contexten: houden en verzorgen van dieren, telen van planten, verwerkingsprocessen van plantaardig en dierlijk voedsel, lucht-, water- en grondvervuiling, geluidsoverlast, horizonvervuiling, compostering … In STEM Agro- en biotechnieken wordt vooral ingezet op het proces “van plan/concept naar realisatie”.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

- Je hebt het eerste leerjaar A met succes doorlopen;
- je studeert vlot en behaalt over het algemeen goede resultaten;
- de wereld van land- en tuinbouw, veeteelt, dierenverzorging, natuur en milieu boeit je;
- dan zal deze richting je de uitdagingen bieden die je zoekt.

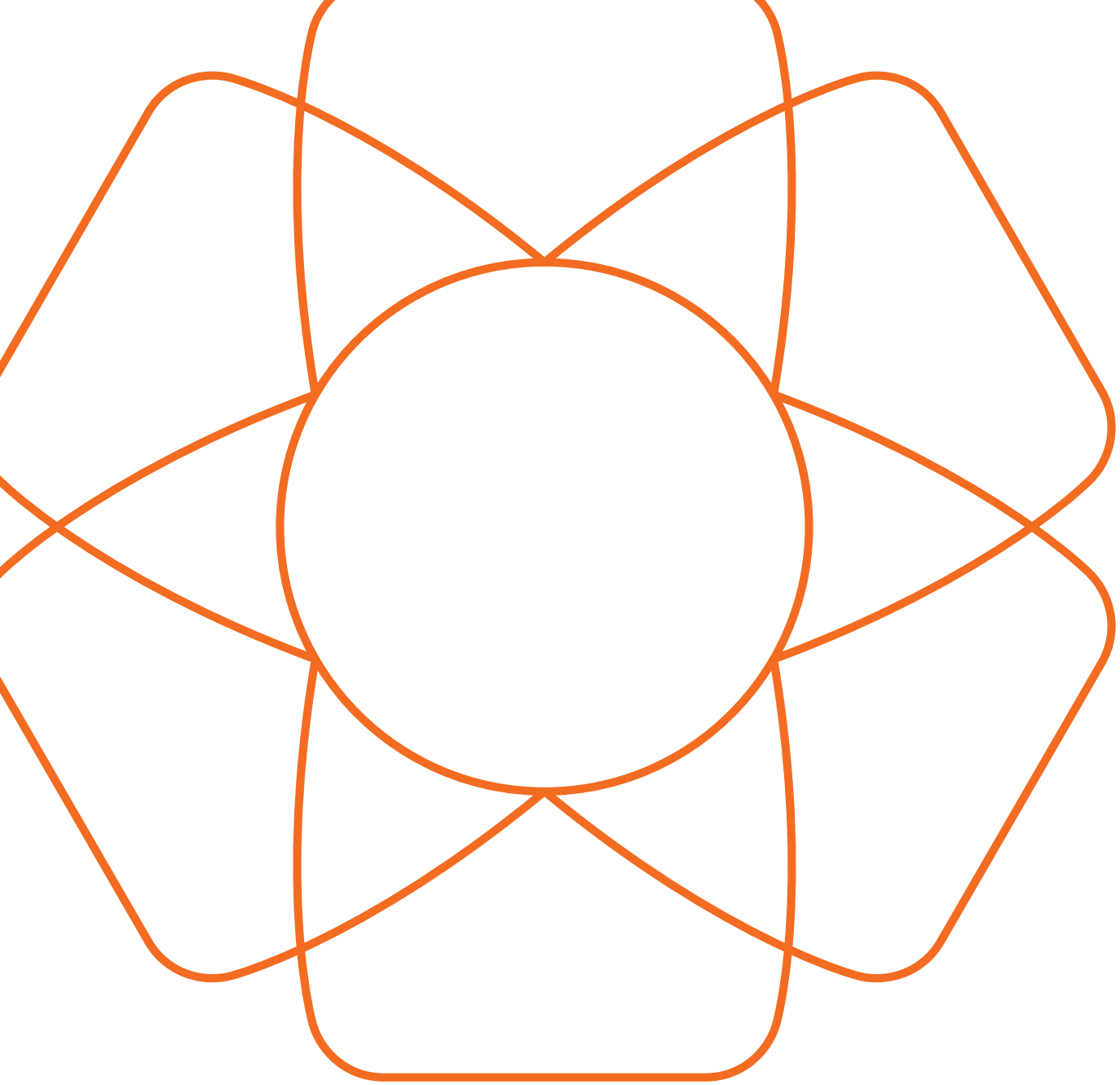
Heb je meer nood aan een hoger lestempo en extra uitdaging? Kies dan voor basisvorming 2A^{+}.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

- Leerlingen van 2A STEM Agro- en biotechnieken kiezen in de tweede en derde graad meestal voor een studierichting met dubbele finaliteit die zich situeert in het studiedomein Land- en tuinbouw, zoals Plant-, dier- en milieutechnieken en Agrotechnieken dier. Deze richtingen bereiden voor op een professionele bachelor in wetenschappen of land- en tuinbouw.
- Leerlingen die ook sterk zijn in de uitbreiding en de meer abstracte leerstof kunnen verder studeren in een doorstroomrichting zoals Biotechnische wetenschappen. Deze bereidt voor op een wetenschappelijke bacheloropleiding of een masteropleiding zoals biowetenschappen of biologie.
- Vanuit 2A STEM Agro- en biotechnieken is een arbeidsmarktgerichte opleiding zoals Plant, dier en milieu (landbouw of dierenzorg) in de tweede graad ook een optie. In deze studierichting word je heel praktisch opgeleid zodat je na het secundair onderwijs aan de slag kan op de arbeidsmarkt.

CONTACT

Sint Aloysius Geel · SAG
Schuttershof 2B
2440 Geel
sag@kogeka.be



SINT ALOYSIUS | Kollegestraat 15 | 2440 Geel | Tel. 014 56 26 50