Verdeling Les onderwerpen G43 2015-2016

**Per docent staan de opdrachten in wikiwijs onder ‘vakkennis’ (Studieplan G4.3 2015-2016)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Portfolio onderdelen** | **Docent** | **Uitvoering** | **Cesuur** |
| Projectmatig werken (projectcyclus). Stelt inrichtings-, onderhouds- en/of beheersplan op.  Projectmatig werkvoorbereiding (Groene boek). De projectvoorbereiding presenteren a.h.v. een PowerPoint  - Gespreksverslagen  - Wensen en eisen van de klant  - Inventarisatie overzicht 🡪 inmeten veldschets  - Uitgeschreven plan van aanpak  - Gespecialiseerde begroting / calculatie (groene boek)  - Werkomschrijvende offerte  - Presentatie | E. Vos | Periode 1 t/m3 | Zie opdracht op wikiwijs. Alle onderdelen afronden gemiddeld 80 % score voor voldoende |
| Flora Fauna kennis  De volgende minimum eisen worden gehanteerd.  1ste deadline (450)  2de deadline (550)  3de deadline (600) | E. Vos | Periode 1 t/m 3 | 600 planten behaald. Totaal opleiding niveau 4 800 stuks. Waarvan maximaal 40 materialen en 50 onkruiden. |
| WION /ARBO/Wet & Regelgeving | A. Welhuis | Periode 2 | Toets WION  Handleiding maken m.b.t. WION/ARBO/Wet & Regelgeving |
| Ondernemersplan  (zie wikiwijs voor onderdelen) | E. Vos | Periode 1 t/m 3 |  |
| Flora Fauna wetgeving  De theorie wordt aangeboden. Voor certificering dien je een erkend examen af te leggen bij o.a. IPC groen te Arnhem. Dit op eigen kosten. | P. Hofstede | Klas G4.4 | Oefentoets moet minimaal met een voldoende worden afgesloten |
| Kwaliteitszorg / Projectcyclus  De twee leereenheden voor Kwaliteitszorg.  Opdracht werkproces 2.7 en 2.8.  Groenkeur / ISO / Toolbox meeting | E. Vos | Periode 2 t/m 3 | Opleveren van verslag, voorwaarden staan in de opdracht vermeld. Verslag kan worden ingezet als werkproces examen (PvB OM2) |
| Begeleiding projecten  Klas G4.3 zijn de werkvoorbereiders.  Samenwerken aan projecten met de G4.4.  G4.4 neemt hiervoor initiatief en geven de opdrachten aan klas G4.3. | E. Vos | Periode 1 t/m 3 | Meewerken aan projecten binnen de stichting Terra Green Combination.  (ontwerp, calculatie, offerte, inrichtingsplan etc.) |
| RAW Systematiek / Beeldgericht werken | P. Hofstede | G44? | Opdracht maken. Bestek omvormen naar een offerte |
| Integrale Opdracht (I.O.): Ontwerpen en Aanleg Tuin / Groenvoorziening | A. Welhuis / E. Vos | Periode 1 |  |
| Leiding geven aan een groep.  In samenwerking met VSO de Brug (Tony Velten)  Locatie: Preston Palace en ? | A. Welhuis / E. Vos | Periode 1 en 2 | Ingevuld beoordelingsformulier. |

**Week rooster G4.3 2015-2016**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Week nr.** | **Coach / Expert E. Vos (woensdag)** | **Expert A. Welhuis**  **(woensdag)** | **Expert E. Vos Ondernemen / TGC (donderdag)** | **Opmerkingen:** |
| 1. 24 - 28 aug. | 25 augustus 1e lesdag op school. BPV overeenkomst inleveren, daarna BPV week. | BPV week | BPV week | BPV week |
| 2. 31 aug. – 4 sept. | BPV week | BPV week | BPV week | BPV week |
| 3. 07 - 11 sept. | Start reguliere rooster:  Inleiding programma 15-16; Intro studie plan op Wikiwijs Werken aan ontwerp, beplantingsplan. | Materialen voor de tuin afstemmen  Opdracht Integrale opdracht | **Donderdag 10 september bezoek Groen Techniek Biddinghuizen.** |  |
| 4. 14 - 18 sept. | Toelichting Beplantingsplan | Werken aan begroting. *Uitvoering ondersteund door niveau 2 studenten* | Ondernemen: Stilstaan bij een idee. Integrale opdracht Aanleg | Uitnodigingen versturen voor Presentatie / beoordeling 14/10 15:00 uur! |
| 5. 21 – 25 sept. | Werken aan ontwerp en beplantingsplan. | Planning minikraan / gereedschap.  Begroting inleveren. | Ondernemen: De onderneming en de ondernemer. Integrale opdracht Aanleg |  |
| 6. 28 sept. - 02 okt. | Werken aan ontwerp en beplantingsplan. | **Inleveren 1 oktober: - Definitief ontwerp (VSED) - Werkplanning  - Materialenlijst  - Beplantingslijst (VSED)**  **- Planning Minikraan  - Reservering gereedschap** | Ondernemen: Marketing  Integrale opdracht Aanleg Buitenland BPV Start; **donderdag 1 oktober** **2015** presentatie door G4.4 | - Definitief ontwerp  - Werkplanning  - Materialenlijst  - Beplantingslijst  - Planning Minikraan  - Reservering gereedschap |
| 7. 05 – 09 okt. | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein  *Maandag 5 oktober uitzetten van de tuin. Aanvoeren materialen* | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein | AVO lessen volgens rooster  **Aanleggen van dinsdag 6 t/m woensdag 14 oktober 12:00 uur** (5,5 dag) |
| 8. 12 – 16 okt. | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein | **Uitvoering Integrale Opdracht Aanleg** op schoolterrein | AVO lessen volgens rooster  **Presentatie / beoordeling woensdag 14 oktober om 15:00 uur.** |
| 19 - 23 okt. | Herfstvakantie | Herfstvakantie | Herfstvakantie | Herfstvakantie |
| 9. 26 – 30 okt. | Beplantingsplan  Reflectie document Integrale opdracht Aanleg | Theorie WION / Uitvoeringsweek  Nacalculatie Integrale opdracht Aanleg | Ondernemen:  SWOT analyse |  |
| 10. 02 – 06 nov. | Opleveren project  Reflectie volgens STARR  Groepsbeoordeling onder deelnemers.  Beplantingsplan | Theorie WION | Ondernemen: Personeel & Organisatie | *Inleveren Reflectie document Integrale opdracht Aanleg* ***vrijdag 6 november 2015*** |
| 11. 09 – 13 nov. | Beplantingsplan | Opdracht WION uitwerken | Ondernemen: Werken aan ondernemersplan | ***13 november*** *1e opleverdatum project i.s.m. G3.3/G4.4* |
| 12. 16 – 20 nov. | Beplantingsplan | Opdracht WION uitwerken en **inleveren** | Ondernemen: Financiën, investeringsbegroting |  |
| 13. 23 – 27 nov. | Thema Stedelijk Groen: Vaste Planten in openbaar groen | Toets WION (**woensdag 25 november 2015**)  Theorie ARBO. | Ondernemen: Financiën, exploitatiebegroting en liquiditeitsbegroting |  |
| 14. 30 nov. – 04 dec. | Thema Stedelijk Groen: Dak en Gevel groen | Theorie ARBO. | Ondernemen: Haalbaarheid | *Presentatie Ecolan vijverfolie, Remi Hoogland plannen?* |
| 15. 7 – 11 dec. | Thema Stedelijk Groen: Biodiversiteit in tuin en plantsoen | Opdracht ARBO uitwerken. | Ondernemen: Werken aan afronding / presentatie | **Mogelijk uitvoeringsdagen voor projecten etc.? Afhankelijk van project/weer.** |
| 16. 14 – 18 dec. | Thema Stedelijk Groen: Bomen een verademing voor de stad | Opdracht ARBO uitwerken en inleveren (woensdag 16 december 2015). | **Inleveren plan 17 dec. 2016** |  |
| 21 dec.– 1 jan. | Kerstvakantie | Kerstvakantie | Kerstvakantie | Kerstvakantie |
| 17. 04 – 08 jan. | Thema Stedelijk Groen: Inheemse en uitheemse soorten | Onderhoudsplan opstart en uitleg opdracht. | Ondernemen: Presentaties. | Groepsbeoordeling opleveren. *VISA aanvraag voor Nieuw-Zeeland en Canada (per 1/1)* |
| 18. 11 – 15 jan. | **Oplever datum project 16 januari 2016** | Onderhoudsplan.  Thema: Fruit snoei | Ondernemen: Presentaties. | **Oplever datum 2de project 16 januari 2014** |
| 19. 18 – 22 jan. | Planning Open dagen MBO voor bedrijvenmarkt. Lang leve(n) de tuin / De levende tuin VHG | Onderhoudsplan.  Thema: Fruit snoei |  |  |
| 20. 25 – 29 jan. | Buitenland BPV planning  Lang leve(n) de tuin / De levende tuin VHG.  360 graden feedback opdracht uitleg. Ook BPV opdracht. | Onderhoudsplan. |  | **Open dagen MBO 30 en 31 januari 2016:** organiseren van bedrijvenmarkt |
| 21. 01 – 05 febr. | **Uitvoeringsweek** | **Uitvoeringsweek** | **Uitvoeringsweek** | **Uitvoeringsweek** |
| 23 – 27 febr. | Voorjaarsvakantie | Voorjaarsvakantie | Voorjaarsvakantie | Voorjaarsvakantie |
| 22. 15 – 19 febr. | 360 graden feedback opdracht inleveren 19 februari 2016.  **Opleveren portfolio 1e kans.** | **Opleveren portfolio 1e kans 19 februari 2016** | **Opleveren portfolio 1e kans 19 februari 2016** | **Opleveren portfolio 1e kans 19 februari 2016** |
| 23. 22 – 26 febr. |  |  |  |  |
| 24. 29 febr. – 4 mrt. | **Opleveren portfolio 2e kans (laatste)** | **Opleveren portfolio 2e kans (laatste herkansing) 04 maart 2016** | **Opleveren portfolio 2e kans (laatste herkansing) 04 maart 2016**  Donderdag 3 maart geen lessen i.v.m. werkconferentie MBO | **Opleveren portfolio 2e kans (laatste herkansing) 04 maart 2016** |
| 25. 07 – 10 mrt. | Overdracht stichting Terra Green Combination |  |  |  |
| 26. 14 – 18 mrt. | Buitenland BPV is georganiseerd, alle documenten zijn ingevuld en ingeleverd bij de coach (l.l. dossier N@tschool) |  |  |  |
| *Start 21 maart 2016 BPV* | *Proeve van Bekwaamheid Outdoor Manager 2 uitvoeren.*  *Plannen in week 12 t/m 17. Minimaal 10 werkdagen uitvoering van de PvB. Aanvraag van de PvB d.m.v. Aanvraag formulier. Zie Wikiwijs studieplan G4.3 🡪 PvB Outdoor Manager 2!* | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Naam van de container/workshop** | | **WION** (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten) | |
| 2. | **Geschikt voor niveau** | | G4.3 | |
| 3 | **Korte beschrijving van de workshop** | | In deze workshop besteden we aandacht aan de wet WION en hoe we hier in ons vakgebied mee om moeten gaan.  Ook kijken we naar de verschillende verplichtingen van de leidingbeheerder, opdrachtgever en grondroerder. Onderwerpen zijn:  -wet WION  -richtlijn zorgvuldig graven CROW  -meldingsprocedure  -tekening lezen  -terrein oriëntatie  -kabel en buizen herkenning  -detectieapparatuur  -proefsleuven  -afwijkende ligging  Van de deelnemers wordt verwacht dat ze in overleg met hun BPV-bedrijf een set tekeningen van een graafmelding meenemen die vervolgens in de les worden besproken. | |
| 4 | **Werkprocessen** | | 2.1 stelt een werkplan op;  2.2 organiseert mensen, materialen en middelen;  2.3 Maakt en bewaakt planning  2.5 Zorgt voor informatie naar en ontwikkeling van  medewerkers. | |
| 5 | **Op welke wijze wordt de workshop aangeboden (didactisch)** | | De les wordt opgebouwd mbv een powerpoint presentatie. De deelnemer krijgt van de docent geen naslagwerk. De deelnemer wordt geacht aantekeningen te maken van de aangeboden lesstof en deze te verwerken in een verslag. Het verslag heeft een frontpagina (naam deelnemer, naam docent, klas, datum, onderwerp), inhoudsopgave, inhoud en een reflectie. | |
| 6 | **Door wie wordt de workshop ontwikkeld** | | Docent A. Welhuis | |
| 7 | **Door wie wordt de workshop gegeven** | | Docent A. Welhuis | |
| 8 | **Hoe wordt de workshop beoordeeld**  **Is er een score aan verbonden** | | De laatste les wordt de theoretische kennis getoetst met behulp van een toets.  Bij 100% aanwezigheid en voldoende inzet ontvangt de deelnemer een getuigschrift van de docent. Deze kan worden opgenomen in het portfolio van de deelnemer. | |
| 9 | **Waar wordt de workshop uitgevoerd** | | De lessen vinden plaats in het schoolgebouw van AOC Almelo. | |
| 10 | **Welke omvang heeft de workshop (in klokuren)** | | De workshop bestaat uit twee lesblokken van elk 3 uur theorie. | |
| 11 | **Verbinding met de context/anekdote** | | Volgens de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) moet je als grondroerder vóór het  uitvoeren van mechanische graafwerkzaam een Graafmelding doen bij het Kadaster. Naar aanleiding van deze Graafmelding ontvangt je informatie over de ondergrondse kabels en leidingen in het gemelde gebied. Deze informatie moet je gebruiken om schade aan kabels en leidingen te voorkomen. Het graven zelf doen we aan de hand van de Publicatie 250 van het CROW: graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. | |
| 12 | **Map in ELO/Bron** | | Indien nodig zal de docent lesstof plaatsen op wikiwijs en de link doorgeven tijdens de les. | |
| 1 | | **Naam van de container/workshop** | | **Projectcyclus opdracht**  **Combi Ontwerpen/Inrichtingsplan** |
| 2 | | **Geschikt voor niveau** | | G4.3 |
| 3 | | **Korte beschrijving van de workshop** | | Je stelt een onderbouwt onderhoudsplan samen voor een grote particuliere tuin of een tuin rondom een woon- of zorgcentrum. Er dient intensief onderhoud te worden uitgevoerd.  De opdracht wordt uitgevoerd in groepsverband waarbij het van belang is op basis van gelijkwaardigheid regelmatig met elkaar duidelijke afspraken te maken en elk groepslid een relevante inbreng levert voor het project.  Deze workshop vraagt van de deelnemer veel inzet, zowel op school als thuis. Gezien het tijdsbestek is het raadzaam om de opdracht direct op te pakken en aan de slag te gaan. Inzicht in het maken van een begroting is vereist. Wellicht moet de deelnemer zijn voorkennis hierover ophalen voordat de lessen beginnen.  Het is verplicht om de in de les aangereikte documenten te gebruiken. |
| 4 | | **Werkprocessen** | | 2.1 stelt een werkplan op;  2.2 organiseert mensen, materialen en middelen;  2.3 Maakt en bewaakt planning  2.10 Levert werk op |
| 5 | | **Op welke wijze wordt de workshop aangeboden (didactisch)** | | Tijdens de lessen wordt de werkvoorbereiding chronologisch doorlopen en worden er op afgesproken data deelopdrachten ter beoordeling aan de docent voorgelegd. Na een voldoende beoordeling kan worden begonnen met de volgende deelopdracht.  De opdracht wordt uitgevoerd in groepsverband waarbij het van belang is op basis van gelijkwaardigheid met elkaar duidelijke afspraken te maken en elk groepslid een relevante inbreng levert voor het project. De inzet wordt door de docent beoordeelt.  De deelopdrachten bestaan uit:  - plan van aanpak;  - gespreksverslagen;  - projectbeschrijving en inventarisatielijst;  - bodemprofiel;  - onderhoudsplan voor één jaar;  - uitvoerderbegroting;  - werkplanning;  - evaluatie- en reflectiedocument;  - groepspresentatie aan de klas. |
| 6 | | **Door wie wordt de workshop ontwikkeld** | | Docent A. Welhuis |
| 7 | | **Door wie wordt de workshop gegeven** | | Docent A. Welhuis |
| 8 | | **Hoe wordt de workshop beoordeeld**  **Is er een score aan verbonden** | | De deelopdrachten worden beoordeeld en de behaalde punten bij elkaar opgeteld. Bij 100% aanwezigheid en voldoende inzet ontvangt de deelnemer een getuigschrift van de docent. Deze kan worden opgenomen in het portfolio van de deelnemer. |
| 9 | | **Waar wordt de workshop uitgevoerd** | | De lessen vinden plaats in het schoolgebouw van AOC Almelo. |
| 10 | | **Welke omvang heeft de workshop (in klokuren)** | | De workshop bestaat uit tien lesblokken van elk 2 uur theorie. |
| 11 | | **Map in ELO/Bron** | | Indien nodig zal de docent lesstof plaatsen op wikiwijs (studieplan G4.3) |