



TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING BREDA 2024/2025

Versie 0.1: 17-04-2024

VORM



Fysieke lessen



Individuele
online
leeractiviteit



Praktijk
opdrachten

LOCATIE

Windesheim: Campus 2, 8017CA te Zwolle
Aristo Utrecht Lunetten: Brennerbaan 150, 3524BN Utrecht
Eigen werkplek

COÖRDINATOR

Bram Ooms, 030 60 69 422, bram.ooms@wateropleidingen.nl

MEDEWERKER








Romy Huzen, 030 60 69 423, romy.huzen@wateropleidingen.nl









Belangrijk!

Dit document betreft een 'concept' lesrooster, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. De actuele planning zal beschikbaar zijn in jouw persoonlijke portal bij start van de opleiding/ cursus.



MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

| | | |
|---------------|---|--------|
| | Dagdeel 1 dinsdag 3 september 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H1 Inleiding | Docent |
| | Dagdeel 2 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 3 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie | |
| | Dagdeel 3 dinsdag 17 september 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H2 Chemie | Docent |
| | Dagdeel 4 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 5 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen | |
| | Dagdeel 5 dinsdag 1 oktober 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen | Docent |






| | | |
|---|---|--------|
|  | Dagdeel 6 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 7 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen | |
|  | Dagdeel 7 dinsdag 15 oktober 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen | Docent |
| <i>Herfstvakantie: 21 oktober t/m 27 oktober 2024 (noord) 28 oktober t/m 3 november 2024 (midden en zuid)</i> | | |
|  | Dagdeel 8 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling | |
|  | Dagdeel 9 dinsdag 5 november 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling | Docent |
| Poster uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 12 november 2024. | | |
|  | Dagdeel 10 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 11 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces | |
|  | Dagdeel 11 dinsdag 19 november 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces | Docent |
|  | Dinsdag 26 november 2024 Posterpresentatie Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | Posterpresentatie praktijkopdracht | Docent |








| | | |
|---|--|--------|
|  | Dagdeel 12 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 13 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering | |
|  | Dagdeel 13 dinsdag 10 december 2024 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering | Docent |
|  | Dagdeel 14 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 15 2024 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling | |
| <i>Kerstvakantie: 23 december 2024 t/m 5 januari 2025</i> | | |
|  | Dagdeel 15 dinsdag 7 januari 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling | Docent |
|  | Dagdeel 16 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 17 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem) | |
|  | Dagdeel 17 dinsdag 21 januari 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem) | Docent |
|  | Dagdeel 18 dinsdag 28 januari 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | Vragenavond/Examenvorbereiding | Docent |
|  | Dinsdag 4 februari 2025 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle | |
| 13.00 – 15.00 | Examen module 1 | |

Herkansingsposter uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 11 maart 2025.






| | | |
|---|---|--------|
|  | Dinsdag 25 maart 2025 Herkansing posterpresentatie Aristo Utrecht Lunetten | |
| 13.00-15.00 | Herkansing posterpresentatie | Docent |
|  | Dinsdag 8 april 2025 digitaal herexamen Aristo Utrecht Lunetten | |
| 13.00 – 15.00 | Herexamen module 1 | |

MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

| | | |
|--|---|--------|
|  | Dagdeel 19 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 20 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting | |
| <i>Voorjaarsvakantie: 17 februari t/m 23 februari 2025 (noord) 24 februari t/m 2 maart 2025 (midden en zuid)</i> | | |
|  | Dagdeel 20 dinsdag 4 maart 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting | Docent |
|  | Dagdeel 21 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tu voorafgaand aan dagdeel 22 op de DWO. H1 Civiele techniek | |
|  | Dagdeel 22 dinsdag 18 maart 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde | Docent |
|  | Dagdeel 23 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 24 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde | |

| | | |
|---|--|--------|
|  | Dagdeel 24 dinsdag 1 april 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H2 Werktuigbouwkunde | Docent |
|  | Dagdeel 25 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 26 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing | |
| Onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op dinsdag 8 april 2025. | | |
|  | Dagdeel 26 dinsdag 15 april 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H3 Elektrotechnische installatie en besturing | Docent |
|  | Dinsdag 22 april 2025 Praktijkopdracht Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | Praktijkopdracht | Docent |
|  | Dagdeel 27 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 28 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie | |
| <i>Meivakantie: 28 april t/m 4 mei 2025</i> | | |
|  | Dagdeel 28 dinsdag 6 mei 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie | Docent |
|  | Dagdeel 29 Individuele online leeractiviteit DWO | |
| 2 uur | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 30 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten | |



| | | |
|---|--|--------|
|  | Dagdeel 30 dinsdag 27 mei 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten | Docent |
|  | Dagdeel 31 dinsdag 3 juni 2025 fysieke les Windesheim | |
| 19.00 – 21.30 | Vragenavond/Examenvoorbereiding | Docent |
|  | Dinsdag 10 juni 2025 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle | |
| 13.00 – 14.30 | Examen module 2 | |
| Herkansings-onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op woensdag 20 augustus 2025. | | |
|  | Woensdag 3 september 2025 digitaal herexamen Aristo Utrecht Lunetten | |
| 10.30 – 12.00 | Herexamen module 2 | |
|  | Woensdag 3 september 2025 Herkansing praktijkopdracht Aristo Utrecht Lunetten | |
| 13.00 – 15.00 | Herkansing praktijkopdracht | |