



TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING ZWOLLE 2024/2024

Versie 1.1: 22-12-2023

VORM



Fysieke lessen



Digitale lessen



Videolessen

LOCATIE

Hogeschool Windesheim, Campus 2, 8017 CA te Zwolle
Eigen werkplek

COÖRDINATOR








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








MEDEWERKER

Laura Schouten, 030 60 69 420, laura.schouten@wateropleidingen.nl









MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB

	Dagdeel 1 dinsdag 5 september 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H1 Inleiding	
	Dagdeel 2 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 5 september en 19 september 2023 op de DWO. H1 Inleiding H2 Chemie	
	Dagdeel 3 dinsdag 19 september 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H2 Chemie	
	Dagdeel 4 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 19 september en 3 oktober 2023 op de DWO. H3 Microbiologie H4 Fysische en fysisch chemische processen	
	Dagdeel 5 dinsdag 3 oktober 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H3 Microbiologie H4 Fysische en fysische chemische processen	
	Dagdeel 6 Individuele online leeractiviteit DWO	








2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 4 oktober en 31 oktober 2023 op de DWO. H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
<i>Herfstvakantie: 14 oktober t/m 22 oktober 2023 (midden en zuid) 21 oktober t/m 29 oktober 2023 (noord)</i>		
	Dagdeel 7 dinsdag 31 oktober 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H5 Meten en rekenen op de zuivering H6 Wetgeving, milieu en vergunningen	
	Dagdeel 8 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 31 oktober en 14 november 2023 op de DWO. H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 9 dinsdag 14 november 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H7 Afvalwater en riolering H8 Zuiveringssystem H9 Voorbehandeling	
	Dagdeel 10 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 14 november en 28 november 2023 op de DWO. H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 11 dinsdag 28 november 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H10 Anaerobe biologische behandeling H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces	
	Dagdeel 12 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 28 november 2023 en 12 december 2023 op de DWO. H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	
	Dagdeel 13 dinsdag 12 december 2023 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering	

	Dagdeel 14 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 12 december 2023 en 9 januari 2024 op de DWO. H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
<i>Kerstvakantie: 23 december 2023 t/m 7 januari 2024</i>		
	Dagdeel 15 dinsdag 9 januari 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H14 Nabehandeling H15 Slibbehandeling	
	Dagdeel 16 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 9 januari en 23 januari 2024 op de DWO. H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 17 dinsdag 23 januari 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H16 Slib(eind)verwerking H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)	
	Dagdeel 18 dinsdag 30 januari 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvoorbereiding	
	Dinsdag 6 februari 2024 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle	
2 uur	Examen module 1	
	Dinsdag 9 april 2024 digitaal herexamen COEL toetscentrum Nieuwegein	
2 uur	Herexamen module 1	

MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

	Dagdeel 19 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 13 februari en 5 maart 2024 op de DWO. H1 Civiele techniek	
<i>Voorjaarsvakantie: 10 februari t/m 18 februari 2024 (zuid) 17 februari t/m 25 februari 2024 (noord en midden)</i>		
	Dagdeel 20 dinsdag 5 maart 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H1 Civiele techniek H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 21 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 5 maart en 19 maart 2024 op de DWO. H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 22 dinsdag 19 maart 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H2 Werktuigbouwkunde	
	Dagdeel 23 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 19 maart en 2 april 2024 op de DWO. H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 24 dinsdag 2 april 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H3 Elektrotechnische installatie en besturing	
	Dagdeel 25 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 2 april en 16 april 2024 op de DWO. H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	
	Dagdeel 26 dinsdag 16 april 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H4 Meet- en regeltechniek H5 Energie	



	Dagdeel 27 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 16 april en 14 mei 2024 op de DWO. H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
<i>Meivakantie: 27 april t/m 5 mei 2024</i>		
	Dagdeel 28 dinsdag 14 mei 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H6 Onderhoud H9 Ontwerp van een zuivering H10 Kosten	
	Dagdeel 29 Individuele online leeractiviteit DWO	
2 uur	Deze individuele online leeractiviteit voer je uit tussen 14 mei en 28 mei 2024 op de DWO. H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 30 dinsdag 28 mei 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	H7 Procesbeheersing H8 Troubleshooting	
	Dagdeel 31 dinsdag 4 juni 2024 fysieke les Hogeschool Windesheim	
19.00 – 21.30	Vragenavond/Examenvoorbereiding	
	Dinsdag 11 juni 2024 digitaal examen COEL toetscentrum Zwolle	
2 uur	Examen module 2	
	Dinsdag 3 september 2024 digitaal herexamen COEL toetscentrum Nieuwegein	
2 uur	Herexamen module 2	