

ONLINE BASISCURSUS SCHEIKUNDE

Legend:

- Nonmetals (purple)
- Alkali metals (red)
- Alkaline earth metals (orange)
- Transition metals (teal)
- Post-transition metals (yellow)
- Metalloids (green)
- Halogens (blue)
- Noble gases (grey)

1	2											10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IA	IIA												IIIA	IVA	V	VIA	VIIA	VIIIA	He		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar														
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56		
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr				
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe				
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74		
Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu					
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		
Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr					

Lanthanides series: La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu
Actinides series: Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr

Inleiding

Ben je werkzaam binnen het vakgebied milieu, maar mis je basiskennis scheikunde? Volg dan de online basis-cursus scheikunde, die in samenwerking tussen Apply en Mibacu wordt verzorgd. Tijdens de cursus komen diverse facetten van scheikunde die je tijdens je werkzaamheden tegen kunt komen aan bod.

Doelgroep

Het online dagdeel is bedoeld voor iedereen die werkzaam is binnen het werkveld milieu of veiligheid en die niet beschikt over de benodigde basiskennis van scheikunde.

Doel

Doel van het dagdeel is de voor het vakgebied milieu benodigde scheikundige basiskennis te vergroten.

Programma

Tijdens het online dagdeel komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Elementen, verbindingen en mengsels
- Periodiek systeem der elementen
- Het koolstofatoom
- Ion verbindingen (zouten) en covalente verbindingen
- Anorganische en organische verbindingen
- Zuren en basen
- Zware metalen
- Organische verbindingen: alifaten en aromaten
- Molecuulformules en structuurformules
- Gehalogeneerde alifatische verbindingen
- Minerale olie
- BTEX
- PAK's en PCB's
- Gehalogeneerde aromatische verbindingen
- Vluchtige organische stoffen en oplosmiddelen

Vooraf wordt een huiswerkopdracht toegestuurd, deze opdracht wordt tijdens de cursus behandeld. Uiteraard is er genoeg ruimte om vragen te stellen aan de docent en wordt gezorgd voor voldoende afwisseling tussen theorie en het oefenen van opgaven.

Docent

Docent is Martin van der Ende, werkzaam als hoofd Veiligheid bij Heros Sluiskil BV, voorheen als hoofddocent bij Apply. Martin is onze vaste docent op gebied van milieuhygiëne en gevaarlijke stoffen.

Lesmateriaal

Voor deze cursus heb je het boekje 'Noordhoff Scheikunde in je pocket' nodig, die dien je zelf aan te schaffen. Je ontvangt uiteraard de presentatie van de cursus digitaal als pdf-versie.

Apply
Opleidingen Advies

Uitvoering

Het cursusdagdeel vindt online plaats via Teams op dinsdag 9 juni van 13.00 tot 17.00 uur.

Kosten

De kosten voor deelname bedragen € 150,- per persoon, de aanschafkosten van het boekje 'Scheikunde in je pocket' bedragen € 12,-.



MIBACU INFORMATIEF

Mibacu bv

Mibacu bv verzorgt opleidingen, cursussen en trainingen voor overheden op het brede terrein van omgevingsrecht (milieu, ruimtelijke ordening, bouwen en veiligheid). Ons aanbod is actueel en praktijkgericht. Onze docenten zijn werkzaam op het gebied van omgevingsrecht bij overheid, adviesbureaus en advocatenkantoren en hebben ruime praktijkervaring op dit vakgebied.

Aanmelding cursussen

U kunt zich voor de in deze mailing genoemde cursus aanmelden via onze internetsite (www.mibacu.nl) tot 14 dagen voor de startdatum.

Kosten

Al onze cursusprijzen zijn exclusief 21% BTW. De genoemde cursusprijzen zijn per deelnemer en inclusief cursusmateriaal, koffie/thee en lunch, tenzij anders aangegeven.

Deelnamecertificaat

Na afloop van de cursus ontvangt de cursist een Certificaat van deelname.

Kwaliteitscriteria

De cursus sluit aan bij de systematiek van de kwaliteitscriteria 3.0 en vormt een onderdeel van uw permanente her- en bijscholing.

Cursussen op maat / in-company

De cursus of een onderdeel daaruit kan ook in-company worden verzorgd voor uw organisatie. In overleg kan het programma van de cursus aan specifieke eisen van de organisatie worden aangepast. U kunt bij ons vrijblijvend offerte aanvragen.

CRKBO

Mibacu bv is CRKBO-geregistreerd.



Informatie

Uitgebreide informatie over de cursus in deze mailing, onze overige producten en informatie over ons bureau, kunt u vinden op onze internetsite www.mibacu.nl.

Neem voor meer informatie contact op met Wietske Smidt (opleidingsadviseur) op telefoonnummer 030 601 1893 of via info@mibacu.nl.



Mibacu bv
Overeind 94
3998 JD Schalkwijk
Tel: (030) 601 1893
E-mail: info@mibacu.nl
www.mibacu.nl