

Atic

for HVAC professionals



ATIC-cursussen • Cyclus IV

KLIMATISATIESYSTEMEN

Najaar 2017

www.atic.be

Doelgroep

Deze cursus vormt een onmisbaar instrument voor iedereen die kwalitatief hoogstaande klimaatbeheersingsinstallaties wil ontwerpen en realiseren: medewerkers of projectleiders van studiebureau's, openbare besturen, installatie- of exploitatiebedrijven. De kennis die het voorwerp uitmaakt van de eerste drie lessencyclusen van ATIC (Thermisch comfort en warmteverliezen, Verwarmingssystemen, Principes van de Klimatisatie) is vereist om deze cursus goed te kunnen volgen.

PROGRAMMA

LUCHTBEHANDELINGSSYSTEMEN // 12u les +2u workshop

Data 30 september 2017 van 9.30u tot 12.30u – 7 oktober 2017 van 13u tot 16u – 14 oktober 2017 van 9.30u tot 12.30u – 21 oktober 2017 van 9.30u tot 12.30u en workshop van 13u tot 15u
Lesgever Johan Verplaetsen – MENERGA

De luchtbehandelingscentrales. De verschillende systemen, een- en tweekanaalsystemen; constant- of variabel debiet-systemen. Toepassingen en selectievoorbeelden.

KOUDEPRODUCTIE // 6u les

Data 30 september 2017 van 13u tot 16u – 28 oktober 2017 van 13u tot 16u
Lesgever Johan Timmermans – DAIKIN

Grondbeginselen en koelmiddelen. Reglementering. De koelkringloop en de basiscomponenten van een koelmachine. Ijswatermachines en hun verschillende types.

EINDEENHEDEN // 12u les + 2u workshop

Data 7 oktober 2017 van 9.30u tot 12.30u – 14 oktober 2017 van 13u tot 16u – 28 oktober 2017 van 9.30u tot 12.30u – 18 november 2017 van 9.30u tot 12.30u en workshop van 14u tot 16u
Lesgever Etienne Poncelet

Luchtstromingen, verschillende vormen. Temperatuur invloeden en getal van Archimedes. Kenmerken, technologie en selectie van monden, roosters en toebehoren. Luchtinblaasttemperatuur en ventilatievoud.

LUCHTKANALENBEREKENING // 6u les + 1.5u workshop

Data 25 november 2017 van 9.30u tot 12.30u – 2 december 2017 van 13u tot 16u en workshop van 16u tot 17.30u
Lesgever Carl Reynaert – AIR TRADE CENTRE

Circulatie van lucht in een installatie. Theoretische en technologische aanpak. Berekening van drukverliezen in luchtkanalen; optimaliseren van de afmetingen van de kanalen. Methodes met constante of veranderlijke drukverliezen per lengte-eenheid; methode met statische drukwinsten. Praktisch voorbeelden.



PRAKTISCHE INFORMATIE

Data zie programma
Timing telkens op zaterdag van 9.30u tot 12.30u en van 13.00u tot 16.00u.

Op drie zaterdagen worden de lessen gevolgd door een workshop. Een pauze wordt voorzien in de voor- en namiddag. Er zijn faciliteiten voorzien voor het nuttigen van een drankje. Een broodjesmaaltijd wordt 's middags voorzien en is in de prijs inbegrepen.

Plaats KU Leuven
 Campus Arenberg III - Gebouw S
 Celestijnenlaan 200
 B-3001 Leuven

Makkelijke toegang met het openbaar vervoer vanaf het station van Leuven. // Meer duiding over plaats, openbaar vervoer en parkeren op onze website.

DEELNEMING

U kan uw deelneming **reserveren** en het aangeduide bedrag overschrijven op rekening nr.: IBAN: BE96 2300 1003 8005
 BIC: GEBABEBB van ATIC met vermelding: "Inschrijving cyclus 4" met naam en eventueel factuurnummer.

Om in te schrijven, dient u **naar onze website te surfen: www.atic.be**

U schrijft zich best voor 25 september 2017 in bij betreffende cursus op de website. Het aantal plaatsen per taalgroep is beperkt tot 45 personen.

- Individueel ATIC lid of bedrijfslid € 1530*
- Geen lid € 1800*

** Bij onmiddellijke betaling (d.i. voor 6 oktober), voor ontvangst factuur, krijgt u 100 euro retour!*

58 uren (45u les + 9 u workshop + 4u examen), documentatie & syllabus inbegrepen.

STEUNMAATREGELEN

Deelnemers die gebruik wensen te maken van de **KMO portefeuille** kunnen hun aanvraag indienen VOOR aanvang van de lessen of ten laatste bij ontvangst factuur.

Opgelet, de aanvraag voor KMO-portefeuille moet ingediend zijn ten laatste 14 kalenderdagen na datum van aanvang van de lessen, m.n. uiterlijk 13 oktober 2017.

Kijk op volgende websites voor verdere informatie:

www.kmo-portefeuille.be
 voor KMO's gelegen in Vlaanderen [erkenningnummer ATIC: DV.0105602]
www.wallonie.be
 voor bedrijven gelegen in Wallonië
www.vdab.be of www.leforem.be
 voor natuurlijke personen.

ORGANISATIE

ATIC vzw-asbl

BC Leuven
 Interleuvenlaan 62 T 016 39 48 00
 B-3001 Leuven info@atic.be

AUTOMATISCHE REGELING // 6u les

Data 25 november 2017 van 13u tot 16u – 2 december 2017 van 9.30u tot 12.30u
Lesgevers Kristof Dupon – BUILDING IQ

Regelsystemen beheersen niet alleen temperatuur en relatieve vochtigheid, maar ook luchtkwaliteit en energieverbruik; ze meten en verwerken een hele hoop parameters. Deze cursus behandelt de grondbeginselen en de technologie.

BRANDVEILIGHEID IN GEBOUWEN // 3u les

Datum 9 december 2017 van 9.30u tot 12.30u
Lesgevers Thilde Jacquemyn – SECO

Basis kennis en doelstellingen, wetgeving, in relatie met betrekking tot technische installaties (compartimentering, voorzieningen, uitrustingen, afdichtingen, enz) en ontrokingssystemen.

WORKSHOP KOUDEPRODUCTIE EN AUTOMATISCHE REGELINGEN // 3.5u

Datum 9 december 2017 van 13u tot 16.30u
Lesgevers Johan Timmermans en Kristof Dupon

De workshop (ook bij de andere modules) bestaat er enerzijds in de gegeven leerstof toe te passen en te gebruiken in concrete oefeningen, anderzijds kunnen de deelnemers alle vragen stellen over de stof van de lessen. M.a.w., de workshop is de ideale oefensessie voor het examen daar er soortgelijke vragen aan bod zullen komen.

(FACULTATIEF) EXAMEN // 4u

Datum 16 december 2017 van 9.30u tot 13.30u

De ATIC examens zijn steeds open-boek examens. U mag zich verwachten aan een praktische oefening. Breng dus zeker uw laptop, verlengsnoer en syllabi mee.