



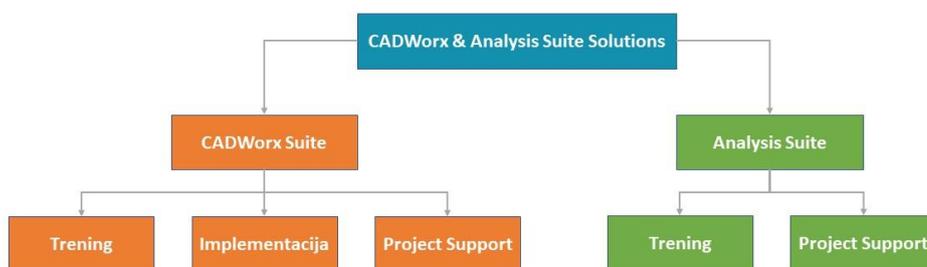
numikon®

Poslovna rješenja

CADWorx & Analysis Suite Solutions

S više od 10 godina iskustva u radu i razvoju širokog spektra rješenja iz područja proračuna i analiza, projektiranja i konstruiranja, a ujedno djelujući i kao regionalni zastupnik tvrtke Hexagon, razvili smo novi set specijaliziranih usluga za korisnike Hexagon softverskih rješenja.

- brža obuka djelatnika u korištenju programskog rješenja
- veća efikasnost u radu
- brže svladavanje naprednih tehnika
- rješavanje zadataka i širenje spektra znanja



Uz standardne usluge prijenosa znanja kroz **Seminare**, stvorili smo novi set usluga **Implementacije** u kojem naše stručno osoblje obavlja sve radnje da bi novonabavljena programska rješenja bila funkcionalna u Vašem poslovnom okruženju te da bi uvela djelatnike u osnove rada novog programskog rješenja.

Kroz **Project Support** uslugu dostupna je naša stručna pomoć za projekte na kojima radite. Možemo Vam značajnije ubrzati procese rješavanja problema ili dati stručno mišljenje/rješenje kako bi optimizirali procese. Svaki novi projekt ima svoje specifičnosti koje mogu zahtijevati drugačiji pristup korištenju programskih rješenja, ali i korištenja nekih mogućnosti koje niste do tada koristili ili možda uopće niste znali za njih.

Tu smo da Vam pomognemo da što brže dođete do faze maksimalnog korištenja svih mogućnosti programskih alata koje posjedujete. Za programska rješenja za proračune pružamo podršku kod izrade proračuna kroz tzv. „*third party check*“ koji je iznimno bitan ako se radi o proračunima koji kasnije idu na kontrolu i odobravanje od strane prijavljenog tijela za ocjenu sukladnosti - Notify Body.

Seminar “CADWorx Plant Professional”

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.

Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe
(minimalno 5 polaznika)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale,
ručak, osvježenja

Instruktor: Marko Ivančić

Maksimalni broj polaznika: 8

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera
koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj

Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj

Termin održavanja: prema dogovoru

(najranije 1 mjesec od dana narudžbe)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale

Cijena je bazirana na 5 polaznika

Maksimalni broj polaznika: 8

Instruktor: Marko Ivančić

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Seminar “CADWorx P&ID Professional”

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.

Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe
(minimalno 5 polaznika)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale,
ručak, osvježenja

Instruktor: Dane Radaković

Maksimalni broj polaznika: 8

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera
koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 2 cijela dana (16 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj

Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj

Termin održavanja: prema dogovoru

(najranije 1 mjesec od dana narudžbe)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale

Cijena je bazirana na 5 polaznika

Maksimalni broj polaznika: 8

Instruktor: Dane Radaković

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje
osigurava NUMIKON

Trajanje: 2 cijela dana (16 sati)

Seminar "Orthogen for CADWorx"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.
Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja
Instruktor: Marko Ivančić
Maksimalni broj polaznika: 8
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 dan (8 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj
Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj
Termin održavanja: prema dogovoru (najranije 1 mjesec od dana narudžbe)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale
Cijena je bazirana na 5 polaznika
Maksimalni broj polaznika: 8
Instruktor: Marko Ivančić
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 dan (8 sati)

Seminar "Isogen for CADWorx"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.
Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja
Instruktor: Marko Ivančić
Maksimalni broj polaznika: 8
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 cijeli dan (8 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj
Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj
Termin održavanja: prema dogovoru (najranije 1 mjesec od dana narudžbe)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale
Cijena je bazirana na 5 polaznika
Maksimalni broj polaznika: 8
Instruktor: Marko Ivančić
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 cijeli dan (8 sati)

Seminar "CADWorx Specification Editor"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.
Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja
Instruktor: Marko Ivančić
Maksimalni broj polaznika: 8
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 dan (8 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj
Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj
Termin održavanja: prema dogovoru (najranije 1 mjesec od dana narudžbe)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale
Cijena je bazirana na 5 polaznika
Maksimalni broj polaznika: 8
Instruktor: Marko Ivančić
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 1 dan (8 sati)

CADWorx Plant Professional

- Instalacija softvera
- Instalacija licenci
- Postavljanje projekta i implementacija
- Izrada strukture projektnog foldera, podešavanje CADWorx-a i putanja sa strukturom projektnog foldera
- Izrada i podešavanje specifikacija
- Podešavanje sinkronizacije sa CADWorx P&ID
- CAESAR II & PV Elite integracija, metodologija i tijek rada

CADWorx P&ID Professional

- Instalacija softvera
- Instalacija licenci
- Postavljanje projekta i implementacija
- Izrada i podešavanje sastavnice, layer-a, linija...
- Izrada i podešavanje baze simbola
- Konverzija postojećih neinteligentnih P&ID-ova u CADWorx inteligentne P&ID-ove
- Podešavanje sinkronizacije sa CADWorx Plant
- Podešavanje baze podataka
- Upravljanje revizijama

ISOGEN

- Postavljanje projekta i implementacija
- Izrada predloška izometrija prema zahtjevu
- Podešavanje generiranja popisa materijala
- Podešavanje generiranja zavara
- Podešavanje generiranja „cut list“

ORTHOGEN

- Instalacija softvera
- Instalacija licenci
- Postavljanje projekta i implementacija
- Izrada predloška crteža
 - Oprema: elevacije priključaka, lokacije i orijentacije
 - Cijevi: cijevni mostovi, lokacije oslonaca i oznake
 - Čelične konstrukcije: temelji, gazišta i okviri
 - Instrumentacija i HVAC

Paket (opcije)

1. 10h kroz 1 mjesec
2. 20h kroz 1 mjesec
3. 30h kroz 2 mjeseca
4. 40h kroz 2 mjeseca
5. 50h kroz 3 mjeseca

Najmanja obračunska jedinica vremena je 0,5h (30min)

Neiskorištene jedinice se ne prenose.

Podršku pruža stručno osoblje NUMIKON-a.

Seminar za “CAESAR II” – statika (5 dana)

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.
Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja
Instruktor: Zdravko Ivančić
Maksimalni broj polaznika: 8
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 5 dana (40 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj
Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj
Termin održavanja: prema dogovoru (najranije 1 mjesec od dana narudžbe)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale
Cijena je bazirana na 5 polaznika
Maksimalni broj polaznika: 8
Instruktor: Zdravko Ivančić
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 5 dana (40 sati)

Seminar za “CAESAR II” – dinamika (3 dana)

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.
Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja
Instruktor: Zdravko Ivančić
Maksimalni broj polaznika: 8
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 3 dana (24 sata)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj
Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj
Termin održavanja: prema dogovoru (najranije 1 mjesec od dana narudžbe)
Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale
Cijena je bazirana na 5 polaznika
Maksimalni broj polaznika: 8
Instruktor: Zdravko Ivančić
Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON
Trajanje: 3 dana (24 sata)

Seminar za "PVElite"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.

Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja

Instruktor: Rikard Serdoz

Maksimalni broj polaznika: 8

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj

Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj

Termin održavanja: prema dogovoru

(najranije 1 mjesec od dana narudžbe)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale

Cijena je bazirana na 5 polaznika

Maksimalni broj polaznika: 8

Instruktor: Rikard Serdoz

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Seminar za "VVD"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.

Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe (minimalno 5 polaznika)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale, ručak, osvježenja

Instruktor: Rikard Serdoz

Maksimalni broj polaznika: 8

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj

Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj

Termin održavanja: prema dogovoru

(najranije 1 mjesec od dana narudžbe)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale

Cijena je bazirana na 5 polaznika

Maksimalni broj polaznika: 8

Instruktor: Rikard Serdoz

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 3 dana (24 sata)

Seminar "TANK"

Varijanta 1

Mjesto održavanja: NUMIKON d.o.o.

Termin održavanja: nakon popunjavanja grupe
(minimalno 5 polaznika)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru,
materijale, ručak, osvježenja

Instruktor: Rikard Serdoz

Maksimalni broj polaznika: 8

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera
koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 2 dana (16 sati)

Varijanta 2

Mjesto održavanja: prostor i računala osigurava naručitelj

Troškove puta i smještaja predavača snosi naručitelj

Termin održavanja: prema dogovoru

(najranije 1 mjesec od dana narudžbe)

Usluga uključuje: sudjelovanje na seminaru, materijale

Cijena je bazirana na 5 polaznika

Maksimalni broj polaznika: 8

Instruktor: Rikard Serdoz

Na seminaru se koriste edukacijske verzije softvera
koje osigurava NUMIKON

Trajanje: 2 dana (16 sati)

Za napredno korištenje softvera za analizu naprezanja i elastičnosti - CAESAR II, u velikoj većini slučajeva nije dovoljno samo završiti obuku za njegovo korištenje. Nakon obuke, nužno je nastaviti koristiti softver i kontinuirano raditi na projektima koji uključuju različite proračune.

U radu se tvrtke znaju susresti sa zahtjevom da riješe vrlo kompleksne zadatke i problematiku, za što je i često potrebna iznimna količina znanja i iskustva, a nisu nepoznate situacije da u isto vrijeme tvrtka nema specijaliziranog djelatnika samo za proračune koji je dostupan kroz cijelu godinu, pa na sve to često ni rokovi ne idu na ruku. Rezultat svega toga je da izrada proračuna postaje vrlo zahtjevna aktivnost.

Svjesni smo da osnovni Seminar nije dovoljan u slučajevima s kompleksnim problemima, ali i za slučajeve kada korisnici povremeno koriste softver. Iz tog razloga pružamo dolje navedene usluge, koje po potrebi možemo proširiti prema zahtjevima i potrebama svakog pojedinačnog korisnika.

Dodatna tehnička podrška pokriva sljedeće:

- kontrolu izrađenih modela
 - sugestije za modeliranje pojedinih komponenti/dijelova modela
 - sugestije/preporuke načina simuliranja pojedinih komponenti/dijelova cjevovoda
 - sugestije/preporuke za tretiranjem pojedinih komponenti u smislu zahtjeva određenih standarda
 - pomoć oko tumačenja zahtjeva pojedinih standarda
 - kontrola izrađenih „Load Case-va“
 - pomoć kod izrade „Load Case-va“ s posebnim osvrtom na zahtjeve pojedinih standarda
 - pomoć oko posebnih zahtjeva kod modeliranja (kompenzatori, ukopani cjevovodi, i dr.)
 - kontrola provedenih proračuna
 - pomoć oko dinamičkih proračuna kao posebne kategorije proračuna koje se ne provode često
 - izrade procedura za transfer modela i rezultata proračun u i iz CAESAR II softvera
 - Izrade predložaka za stress izometrije
 - izrade predložaka za automatsko kreiranje izvještaja u MS Word formatu
 - izrade predložaka za automatsko kreiranje izvještaja u MS Excel formatu
 - uslugu outsourcinga naših kapaciteta u slučaju kada klijent nema dovoljno resursa kod rada na aktualnom projektu
 - uslugu izrade kompleksnijih proračuna u slučaju kada klijent nema obučene ljude za iste
 - kontrolu provedenih proračuna i izrađene dokumentacije kao treće nezavisne strane prije predaje dokumentacije klijentu ili tijelu za ocjenu sukladnosti.
- Navedeno može biti vrlo bitno jer se time sprječava, odnosno svodi na minimalnu mjeru, mogućnost da tijelo za ocjenu sukladnosti ne prihvati proračun ili ga prihvati ali s nizom komentara, što u konačnici izaziva kašnjenja projekta a time i financijske probleme.
- i dr.

Paket (opcije)

1. 10h kroz 1 mjesec
2. 20h kroz 1 mjesec
3. 30h kroz 2 mjeseca
4. 40h kroz 2 mjeseca
5. 50h kroz 3 mjeseca

Najmanja obračunska jedinica vremena je 0,5h (30min).

Neiskorištene jedinice se ne prenose.

Podršku pruža stručno osoblje NUMIKON-a.

Dodatna tehnička podrška pokriva slijedeće:

- kontrolu izrađenih modela
- sugestije za modeliranje pojedinih komponenti/dijelova modela
- sugestije/preporuke za tretiranjem pojedinih komponenti u smislu zahtjeva određenih standarda
- pomoć oko tumačenja zahtjeva pojedinih standarda
- pomoć oko posebnih zahtjeva kod modeliranja (stacked heat exchanger design, i dr.)
- kontrola provedenih proračuna
- uslugu outsourcinga naših kapaciteta u slučaju kada klijent nema dovoljno resursa kod rada na aktualnom projektu
- uslugu izrade kompleksnijih proračuna u slučaju kada klijent nema obučene ljude za iste
- kontrolu provedenih proračuna i izrađene dokumentacije kao treće nezavisne strane prije predaje dokumentacije klijentu ili tijelu za ocjenu sukladnosti.

Navedeno može biti vrlo bitno jer se time sprječava, odnosno svodi na minimalnu mjeru, mogućnost da tijelo za ocjenu sukladnosti ne prihvati proračun ili prihvati ali s nizom komentara, što u konačnici izaziva kašnjenja projekta a time i financijske probleme.

- i dr.

Paket (opcije)

1. 10h kroz 1 mjesec
2. 20h kroz 1 mjesec
3. 30h kroz 2 mjeseca
4. 40h kroz 2 mjeseca
5. 50h kroz 3 mjeseca

Najmanja obračunska jedinica vremena je 0,5h (30min).

Neiskorištene jedinice se ne prenose.

Podršku pruža stručno osoblje NUMIKON-a.

Seminar + Project Support paketi

Praksa je pokazala kako je za formiranje grupe polaznika pojedinog seminara potrebno više od 10 mjeseci (minimalno 5 osoba), te smo kreirali **posebne pakete stručne podrške** koji se sastoje od odabranog seminara i prikladnog broja sati podrške.

Na ovaj način Seminar / seminar održavamo za manji broj polaznika (1-4), na Vašoj ili našoj lokaciji, prema dogovorenoj satnici, a sve dodatno upotpunjujemo s određenim broje sati tehničke podrške kako biste što brže i što efikasnije iskoristili mogućnosti Hexagon programskih rješenja.

Obratite nam se putem emaila ili telefona radi dogovora paketa i kombinacije usluga iz kataloga Numikon Poslovnih rješenja.

CAESAR II - 5 dana

1. Do 2 osobe + 10 sati
2. Do 4 osobe + 20 sati

CADWORX PLANT- 3 dana

1. Do 2 osobe + 20 sati
2. Do 4 osobe + 30 sati

CAESAR II, PV ELITE, VVD - 3 dana

1. Do 2 osobe + 10 sati
2. Do 4 osobe + 20 sati

CADWORX P&ID - 2 dana

1. Do 2 osobe + 20 sati
2. Do 4 osobe + 30 sati



numikon®

Kontakt podaci

NUMIKON d.o.o. za projektiranje, savjetovanje i zastupstvo

✉ Buzinski prilaz 10, 10010 Zagreb, Hrvatska

☎ +385 (1) 6448000

@ numikon@numikon.hr

support@numikon.hr



numikon®