



KÉPZÉSEK

Cadterv
training
tervezhet velünk

A CAD-Terv Cégcsoport két fő alapértéke a minőség és a szakértelem, melyekre építve a Dassault Systèmes egyedüli magyarországi Hivatalos Oktatási Partnereként (Certified Education Partner) több, mint 10 éve foglalkozunk oktatási tevékenységgel. Cégünk 2015-től Hivatalos Vizsgaközpont (Authorized Certification Center) is lett, melynek köszönhetően ugyanitt nemzetközileg elismert vizsgákat is tehet. Képzéseink alapját a szoftver fejlesztője által kidolgozott tananyag és tematika adja, melyet minősített és nagy szakmai tapasztalattal rendelkező oktatóink adnak át a résztvevőknek. Célunk a naprakész szakmai ismeretek könnyen tanulható és élvezetes módon történő átadása. Tanfolyamaink során az elméleti megalapozottság, a gyakorlati alkalmazhatóság és a szemléletformálás követelményét egyaránt igyekszünk kielégíteni. Szakképzett oktatóink segítségével lehetőség nyílik az általános ismeretek mellett a speciális területek által megkövetelt tudás, programismeret elsajátítására. Mindez oly módon, hogy a programban résztvevők az általános demó-feladatok mellett a mindennapi munkájuk során fellépő problémákkal, feladatokkal kapcsolatos példákon keresztül sajátítják el a programismeretet és tehetnek szert megfelelő gyakorlatra már a tanfolyamok ideje alatt. Gyakorlatorientált oktatási portfóliónkat az említett alapelvek figyelembevételével állítottuk össze, garantálva a képzések magas színvonalát, valamint azt, hogy a megszerzett tudás mielőbb használható legyen a munka során. A tájékoztatóban található oktatások gyűjteménye csak egy válogatása a legnépszerűbb képzéseinknek, emellett számos testreszabott képzést is kínálunk az alábbi területeken:

I. CATIA V5 OKTATÁSOK

II. 3DEXPERIENCE OKTATÁSOK

III. SZIMULÁCIÓS OKTATÁSOK

A CAD-Terv Cégcsoport:

A CAD-Terv Cégcsoport közel 20 éve meghatározó szereplő a magyar piacon. A tervező- és sokak által csak CATIA értékesítőként ismert cégből egy olyan vállalkozás épült fel, mely egy kézből kínál megoldásokat a teljes fejlesztési folyamatra. Mérnöki szolgáltatást a kezdetektől (1997) nyújtunk és 2003 óta foglalkozunk a 3DEXPERIENCE (Dassault Systèmes CATIA, DELMIA, ENOVIA, PLM) megoldásokkal. A teljes fejlesztési folyamat lefedése érdekében megoldásaink bővültek a végelemes szimuláció (SIMULIA/ABAQUS) és az elektronikai fejlesztést támogató (Mentor Graphics) megoldásainkkal.

CATIA V5 OKTATÁSOK

CATIA V5 ALAPOKTATÁS _____ 4

CATIA V5 HALADÓ OKTATÁS _____ 5

CATIA V5 FELÜLETMODELLEZÉS ALAPOKTATÁS _____ 6

CATIA V5 FELÜLETMODELLEZÉS HALADÓ OKTATÁS _____ 7

CATIA V5 LEMEZALKATRÉSZ TERVEZÉS OKTATÁS _____ 8

CATIA V5 MEGMUNKÁLÁS OKTATÁS _____ 9

CATIA V5 KINEMATIKA OKTATÁS _____ 10

CATIA V5 SZERELÉSSZIMULÁCIÓ OKTATÁS _____ 11

CATIA V5 VÉGESELEMES ANALÍZIS ALAPOKTATÁS _____ 12

CATIA V5 PROGRAMOZÁSI OKTATÁS _____ 13

CATIA V5 FÓKUSZ OKTATÁSOK

CATIA V5 MULTIBODY _____ 14

CATIA V5 PART DESIGN FEATURE EXTRA _____ 15

CATIA V5 PART DESIGN EXTRA _____ 16

CATIA V5 TUDÁS ÚJRAHASZNOSÍTÁS _____ 17

CATIA V5 FEJLETT ÖSSZEÁLLÍTÁSKEZELÉS _____ 18

CATIA V5 SKELETON _____ 19

CATIA V5 ANALÍZIS _____ 20

TOVÁBBI V5 EGYÉNI OKTATÁSOK _____ 21

3DEXPERIENCE OKTATÁSOK

3DEXPERIENCE ALAPOKTATÁS _____ 24

3DEXPERIENCE HALADÓ OKTATÁS _____ 25

3DEXPERIENCE FELÜLETMODELLEZÉS ALAPOKTATÁS _____ 26

3DEXPERIENCE FELÜLETMODELLEZÉS HALADÓ OKTATÁS _____ 27

3DEXPERIENCE MEGMUNKÁLÁS OKTATÁS _____ 28

TOVÁBBI 3DEXPERIENCE EGYÉNI OKTATÁSOK _____ 29

SZIMULÁCIÓS OKTATÁSOK

CATIA V5 ANALYSIS ALAPOKTATÁS _____ 30

3DEXPERIENCE VÉGESELEMES ANALÍZIS ALAPOKTATÁS _____ 31

3DEXPERIENCE VÉGESELEMES ANALÍZIS HALADÓ OKTATÁS _____ 32

ABAQUS BEVEZETŐ OKTATÁS _____ 33

TOVÁBBI SZIMULÁCIÓS EGYÉNI OKTATÁSOK _____ 34

CATIA V5

ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a CATIA V5 rendszer alapfogalmaival, alkalmazásának részleteivel, a kezelőfelülettel, vagyis az alkatrészek, összeállítások tervezésével, felületmodellezéssel, valamint a rajzkészítés alapjaival.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a CATIA V5-t hatékonyan használni, a rendszer alkalmazásával a generatív terméktervezést támogatni.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.
- A képzésben résztvevő képes alkatrészek készítésére, testmodellezésre, paraméterezésre, különböző építőelemekkel műveletek elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes alkatrészek összeépítésére, metszetkészítésre, ütközésvizsgálatra.
- A képzésben résztvevő képes parametrikus felületmodellezésre, felület építőelemek és hibrid modellezésre.
- A képzésben résztvevő képes interaktív, generatív rajzkészítésre, BOM készítésre, standardok használatára.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum középfokú végzettség.
- Mérnöki munkakörben szerzett gyakorlat előnyt jelent.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 3+2 nap

CATIA V5

HALADÓ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram alap felületmoduljának és haladó funkcionalitásának megismerése.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes testmodellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, alaksajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére, Power copy kezelésére, bonyolult összeállítások kezelésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 3+3 nap

CATIA V5

FELÜLETMODELLEZÉS ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram alap felületmoduljának megismerése.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes felületmodellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, felület alaksajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére. Különböző felületelemekhez kapcsolódó analízisek, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat megoldani a programismeret alkalmazásával.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

CATIA V5

FELÜLETMODELLEZÉS HALADÓ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram felületmoduljának (Generative Shape Design) magasabb szintű megismerése.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes bonyolult felületmodellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, felület alaksajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére. Különböző felületelemekhez kapcsolódó analízisek, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

CATIA V5

LEMEZALKATRÉSZ

TERVEZÉS OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram Sheetmetal Design moduljának alap szintű megismerése.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes lemez alkatrészek modelljeinek elkészítésére, adatok kezelésére, összetett profilkészítésre, lemez modul alaksajátosságok alkalmazására, az elkészült modellek különböző vizsgálataira.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú lemez alkatrészek, összetett geometriai elemek kezelésére 3D-ben.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő bonyolultabb problémákat, feladatokat megoldani a programismeret alkalmazásával.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

CATIA V5

MEGMUNKÁLÁS

OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A maráshoz és esztergáláshoz szükséges, igény szintnek megfelelő CAM programozói tudás megszerzése. A 3D alkatrész gyártásprogramjának elkészítése és ellenőrzése.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a gyártási környezet kialakítására, szerszámgépek, szerszámok és készülékek létrehozására.
- A képzésben résztvevő képes a nagyolási és simítási operációk létrehozására, a megfelelő stratégiák és paraméterek kiválasztására, geometriák felismertetésére, automatizmusok készítésre.
- A képzésben résztvevő képes a program különböző típusú ellenőrzésére és posztprocesszálására.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE:

Igényszinttől, elsajátítandó technológiáktól függ.

CATIA V5

KINEMATIKA OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram kinematika moduljának (DMU Kinematics) megismerése.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes kinematikai mechanizmusok készítésére, kezelésére, mérésekre, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat megoldani a programismeret alkalmazásával.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 1 nap

CATIA V5

SZERELÉSSZIMULÁCIÓ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram fitting moduljának (DMU Fitting) megismerése.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes össze- és szétszerelési modellek készítésére, kezelésére, mérésekre, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzés során a résztvevő elsajátíthatja, hogyan lehet optimalizálni az összeszerelés folyamatát, valamint megkönnyítheti a karbantartás folyamatát.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat megoldani a programismeret alkalmazásával.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 1 nap

CATIA V5

VÉGESELEMES ANALÍZIS ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a CATIA-ban elérhető integrált végeselemes analízis csomaggal és az alkalmazásának alapjaival. Segítségével a tervező mérnökök hatékonyan el tudják végezni a gépészeti szerkezetek végeselemes analízisét CATIA környezetben.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a CATIA Analysis modulokkal, végeselem módszerrel szerkezeti analízis feladatokat megoldani.
- A képzésben résztvevő képes megfelelő minőségű végeselemes hálót készíteni.
- A képzésben résztvevő képes önálló alkatrészek és összeállítások vizsgálatára, analízis kapcsolatok létrehozására.
- A képzésben résztvevő képes a CATIA Analysis használatával szimulációs eredményeket megjeleníteni és kiértékelni.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Mérnöki munkakörben szerzett tapasztalat előnyt jelent

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 3 nap

CATIA V5

PROGRAMOZÁSI OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A képzést követően a résztvevő képes lesz scripteket, programokat és makrókat készíteni CATIA V5-ben a Visual Basic nyelv és egyéb CATIA fejlesztő eszközök használatával.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes makrók felvételére, szerkesztésére és futtatására.
- A képzésben résztvevő képes a CATIA V5 objektum architektúrák kezelésére, Infrastruktúra, Sketch, Part Design, Shape Design, Assembly Design, Drafting modulok programozására, automatizmusok elkészítésére.
- A képzésben résztvevő képes az egyedi felhasználó felületek, párbeszédablakok létrehozására, programok elérhetővé tételére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte, valamint bármilyen programozási alapismeret.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

CATIA V5

FÓKUSZ MULTIBODY

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA Multibody modellezési technika bemutatása.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- Több Body együttes kezelése egy Parton belül, vagy Partokon átívelően.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap

CATIA V5

FÓKUSZ PART DESIGN FEATURE EXTRA

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA Part Design haladó alaksajátosságok bemutatása.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A ritkábban használt, fejlett alaksajátosságok magabiztos ismerete.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap



CATIA V5

FÓKUSZ

PART DESIGN EXTRA

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA Part Design haladó elemek megismerése, extra alakajátosságok és MultiBody technika használatával.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A ritkábban használt, fejlett alakajátosságok magabiztos ismerete. Több Body együttes kezelése egy Parton belül, vagy Partokon átívelően.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 1 nap

CATIA V5

TUDÁS

ÚJRAHASZNOSÍTÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

Felhasználói szinten történő adat és tudás újrahasznosítás.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- Az ismétlődő feladatok gyors és hatékony megvalósítása, egyedi tudástár/katalógus felépítése.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap

CATIA V5

FÓKUSZ FEJLETT ÖSSZEÁLLÍTÁSKEZELÉS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA fejlett, összeállításokhoz tartozó funkciók bemutatása

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- Felxibilis alösszeállítások kezelése, jelenetek elkészítése különböző összeállítás konfigurációkhoz, megjegyzések fűzése a 3D összeállításhoz, lekérdezések az összeállítással kapcsolatban.
- Az összeállítások vizsgálatához tartozó ütközés, hézag, minimumtávolság meghatározása.
- Metszeti ábrák készítése a 3D modellterben.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap

CATIA V5

FÓKUSZ SKELETON

A KÉPZÉS CÉLJA:

A Skeleton modellezési eljárás elsajátítása, valamint a publikációk megismerése.

A KÉPZÉSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- Az összeállítások magasabb szintű kezelése, egy vezérlő, skeleton (csontváz) segítségével. A publikációk segítségével nagyobb rugalmasság érhető el a 3D modellezésben.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 alap oktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap

CATIA V5

FÓKUSZ ANALÍZIS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA geometriai analíziseinek a megismerése.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A felületek vizsgálata, a különböző vizsgálóapplikációk segítségével.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat
- Előfeltétele a CATIA V5 felületmodellezés alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 0,5 nap

CATIA V5

TOVÁBBI EGYÉNI OKTATÁSOK

AZ ALÁBBI TERÜLETEKEN KÍNÁLUNK ÖNNEK TOVÁBBI V5 EGYÉNI OKTATÁSOKAT:

- Megmunkálás (2,5,3 illetve 5 tengelyes, esztergálás)
- Digitális gyártástámogatás
- Digitális modellkezelés és analízis
- Bővített lemez és digitális modellkezelés
- Haladó rajz
- Magas szintű összeállítás kezelés
- ENOVIA V5 SmarTeam használat és adminisztráció
- Szimulációs oktatás CATIA-ba épített modulokhoz
(lásd: Szimulációs oktatások)

Egyéb személyre szabott képzésekkel kapcsolatosan is az Ön rendelkezésére állunk. Ön megosztja velünk képzési elvárásait és célkitűzéseit, mi pedig ezek alapján összeállítjuk a legmegfelelőbb csomagot.

3DEXPERIENCE

OKTATÁSOK



A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a 3DEXPERIENCE rendszer alapfogalmaival, alkalmazásának részleteivel, a kezelőfelülettel, vagyis az alkatrészek, összeállítások tervezésével, felületmodellezéssel, valamint a rajzkészítés alapjaival.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a 3DEXPERIENCE rendszert hatékonyan használni, a rendszer alkalmazásával a generatív terméktervezést támogatni.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.
- A képzésen elsajátítható az adatok verzió és életciklus kezelése és a hatékony csoportmunka.
- A képzésben résztvevő képes alkatrészek készítésére, testmodellezésre, paraméterezésre, különböző építőelemekkel műveletek elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes alkatrészek összeépítésére, metszetkészítésre, ütközésvizsgálatra.
- A képzésben résztvevő képes parametrikus felületmodellezésre, felület építőelemek és hibrid modellezésre.
- A képzésben résztvevő képes interaktív, generatív rajzkészítésre, BOM készítésére, standardok használatára.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum középfokú végzettség.
- Mérnöki munkakörben szerzett gyakorlat előnyt jelent.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 5 nap

A KÉPZÉS CÉLJA:

A 3DEXPERIENCE tervezőprogram alap felületmoduljának és haladó funkcionálisának megismerése.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes testmodellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, alakajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére, Power copy kezelésére, bonyolult összeállítások kezelésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 5 nap

3DEXPERIENCE

FELÜLETMODELLEZÉS ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A 3DEXPERIENCE tervezőprogram alap felületmoduljának megismerése.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes felület modellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, felület alakajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére. Különböző felületelemekhez kapcsolódó analízisek, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 1 nap

3DEXPERIENCE

FELÜLETMODELLEZÉS HALADÓ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A CATIA tervezőprogram felületmoduljának (Generative Shape Design) magasabb szintű megismerése.

A KÉPZÉSSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes bonyolult felületmodellek készítésére, adatok kezelésére, profilkészítésre, felület alakajátosságok alkalmazására, eltolások, elforgatás, szimmetria, méretarány kezelésére. Különböző felületelemekhez kapcsolódó analízisek, vizsgálatok elvégzésére.
- A képzésben résztvevő képes felületalapú, egyszerű geometriai elemek kezelésére 3D-ben, műveletek végzésére felületekkel, felületek módosítására, toleranciakezelésre, analízis készítésére.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a programismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE felületmodellezés alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

3DEXPERIENCE

MEGMUNKÁLÁS OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A maráshoz és esztergáláshoz szükséges, igény szintnek megfelelő CAM programozói tudás megszerzése. A 3D alkatrész gyártásprogramjának elkészítése és ellenőrzése.

A KÉPZÉSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a gyártási környezet kialakítására, szerszám-gépek, szerszámok és készülékek létrehozására.
- A képzésben résztvevő képes a nagyolási és simítási operációk létrehozására, a megfelelő stratégiák és paraméterek kiválasztására, geometriák felismertetésére, automatizmusok készítésre.
- A képzésben résztvevő képes a program különböző típusú ellenőrzésére és posztprocesszállására.
- A képzésben résztvevő képes a mindennapi munkája során fellépő problémákat, feladatokat a program ismeret alkalmazásával megoldani.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Minimum egy éves szakmai gyakorlat.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE:

Igényszinttől, elsajátítandó technológiáktól függ.

3DEXPERIENCE

TOVÁBBI EGYÉNI OKTATÁSOK

AZ ALÁBBI TERÜLETEKEN KÍNÁLUNK ÖNNEK TOVÁBBI 3DEXPERIENCE EGYÉNI OKTATÁSOKAT:

- CATIA V5-ről 3DEXPERIENCE-re történő átállás
- CATIA V5 kibővítése 3DEXPERIENCE adatkezeléssel
- 3DEXPERIENCE projekt menedzsment oktatás
- 3DEXPERIENCE BOM és változás menedzsment (ECR/ECO) oktatás

Egyéb személyre szabott képzésekkel kapcsolatosan is az Ön rendelkezésére állunk. Ön megosztja velünk képzési elvárásait és célkitűzéseit, mi pedig ezek alapján összeállítjuk a legmegfelelőbb csomagot.

CATIA V5

ANALYSIS ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a CATIA V5-ben elérhető integrált végeselemes analízis csomaggal és az alkalmazásának alapjaival. Segítségével a tervezőmérnökök hatékonyan el tudják végezni a gépészeti szerkezetek végeselemes analízisét CATIA V5 környezetben.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a CATIA V5 Analysis modulokkal, végeselem módszerrel szerkezeti analízis feladatokat megoldani.
- A képzésben résztvevő képes megfelelő minőségű végeselemes hálót készíteni.
- A képzésben résztvevő képes önálló alkatrészek és összeállítások vizsgálatára, analízis kapcsolatok létrehozására.
- A képzésben résztvevő képes a CATIA V5 Analysis használatával szimulációs eredményeket megjeleníteni és kiértékelni.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Felsőfokú végzettség.
- Előfeltétele a CATIA V5 alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 3 nap

3DEXPERIENCE

VÉGESELEMES ANALÍZIS ALAPOKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a 3DEXPERIENCE tervezőmérnökök számára készült integrált végeselemes analízis csomagjával és az alkalmazásának alapjaival. Segítségével a tervezőmérnökök hatékonyan el tudják végezni a gépészeti szerkezetek végeselemes analízisét 3DEXPERIENCE környezetben.

A KÉPZÉssel MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a 3DEXPERIENCE analízis moduljával, végeselem módszerrel szerkezeti analízis feladatokat megoldani.
- A képzésben résztvevő képes megfelelő minőségű végeselemes hálót készíteni.
- A képzésben résztvevő képes a 3DEXPERIENCE analízis moduljával szimulációs eredményeket megjeleníteni és kiértékelni.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Felsőfokú végzettség.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 2 nap

3DEXPERIENCE

VÉGESELEMES ANALÍZIS HALADÓ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a 3DEXPERIENCE tervező- és analízismérnökök számára készült haladó végelelemes analízis csomagjával és az alkalmazásával. Segítségével a fejlesztőmérnökök hatékonyan el tudják végezni a gépészeti szerkezetek végelelemes analízisét 3DEXPERIENCE környezetben.

A KÉPZÉSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes a 3DEXPERIENCE analízis moduljával, végelelem módszerrel szerkezeti analízis feladatokat megoldani.
- A képzésben résztvevő képes megfelelő minőségű végelelemes hálót készíteni.
- A képzésben résztvevő képes önálló alkatrészek és összeállítások vizsgálatára, analízis kapcsolatok létrehozására.
- A képzésben résztvevő képes kezelni nemlineáris szimulációs feladatokat.
- A képzésben résztvevő képes a 3DEXPERIENCE analízis moduljával szimulációs eredményeket megjeleníteni és kiértékelni.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Felsőfokú végzettség.
- Előfeltétele a 3DEXPERIENCE alapoktatás sikeres teljesítése vagy azzal egyenértékű tudás megléte.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 3 nap

ABAQUS

BEVEZETŐ OKTATÁS

A KÉPZÉS CÉLJA:

A program célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a SIMULIA Abaqus szoftver alapfogalmaival, alkalmazásának részleteivel, a kezelőfelülettel, az elérhető modell előkészítési és hálózási technikákkal, anyagparaméterek és peremfeltételek definiálásával, az eredmények kiértékeléséhez szükséges eszközökkel és a megfelelő hatékonyság eléréséhez szükséges testreszabás lehetőségeivel.

A KÉPZÉSSEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- A képzésben résztvevő képes az Abaqus/Standard és az Abaqus/Explicit megoldókkal kezelni szerkezeti analízis kihívásokat beleértve az anyagi nemlinearitást, a nagy alakváltozások és a kontakt feladatok területét.
- A képzésben résztvevő képes az Abaqus/CAE használatával végelelemes modelleket alkotni, analízis feladatot indítani és a szimuláció futtatását felügyelni.
- A képzésben résztvevő képes az Abaqus/CAE használatával szimulációs eredményeket megjeleníteni és kiértékelni.

RÉSZVÉTEL FELTÉTELEI:

- Felsőfokú végzettség.
- Mérnöki munkakörben szerzett gyakorlat előnyt jelent.

KÉPZÉS TERVEZETT IDEJE: 5 nap



SZIMULÁCIÓS TOVÁBBI EGYÉNI OKTATÁSOK

AZ ALÁBBI TERÜLETEKEN KÍNÁLUNK ÖNNEK TOVÁBBI VÉGESELEMES ANALÍZIS EGYÉNI OKTATÁSOKAT:

- Isight folyamat- és paraméteroptimalás oktatás
- TOSCA/Structure topológia optimalás oktatás
- fe-safe kifáradási élettartam számítás alapoktatás
- CATIA V5 haladó végeselemes felülethálózás oktatás
- CATIA V5 haladó végeselemes testhálózás oktatás
- CATIA V5 tranziens és harmonikus dinamikai analízis oktatás
- 3DEXPERIENCE mechanikai analízis modul oktatás

Egyéb személyre szabott képzésekkel kapcsolatosan is az Ön rendelkezésére állunk. Ön megosztja velünk képzési elvárásait és célkitűzéseit, mi pedig ezek alapján összeállítjuk a legmegfelelőbb csomagot.

REFERENCIÁINK

„Kollégáink évek óta a CAD-Terv Kft. különböző CATIA képzésein vesznek részt. Lehetőségünk volt mind az oktatási portfólióból választani mind pedig külön, nekünk szervezett, specifikus tanfolyamokon részt venni. Az időpontok is rugalmasan igazodtak a mi igényeinkhez. Mivel a feladataink nagy része gyakorlati jellegű ezért szerintem mindenkinek sokat segített, hogy egy-egy feladatot együtt, szinkronban az oktatóval csináltunk meg. Ezen kívül az oktatási anyag megfelelően részletezett, lépésről-lépésre vezet, így a napi munkavégzéshez is remekül használható. Véleményem szerint mindig nagyon színvonalas képzésben volt részünk és elégedettek vagyunk minden oktatóval, mind emberileg, mind szakmailag.”

Tóth János, Bosal Hungary Kft.

bosal

„Mivel minden nap használom a Catiát, ezért az ott szerzett tudást is minden nap hasznosítom. Tetszett, hogy az oktató tippeket, trükköket is bemutatott, amivel a modellezést gyorsabbá és hatékonyabbá sikerült tenni. Az oktatás jó hangulatban telt, minden kérdésre készségesen válaszoltak. Egy szoftveres tréningnek szerintem így kell kinéznie.”

Balázs Zoltán Lajos, GRUNDFOS Manufacturing Ltd.

GRUNDFOS 

„Köszönöm a CAD-Tervnek, hogy az oktatás során az alapoktól logikusan felépítve használható tudást kaptam. A test- és felületmodellező modulok átfogó ismeretével fejeztem be a tanfolyamot. Különösen jól esik visszagondolni, hogy az első órán még egy vonalat húzni sem tudtam, a tanfolyam végén már bonyolult felületek készítése sem volt akadály.”

Kovács András, Csaba Metál Zrt.

CsM
Csaba Metál Zrt.



ELÉRHETŐSÉGEK:

CAD-Terv Kft.

1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 76. 7.emelet

e-mail: sales@cadterv.hu

tel.: +36 1 461 9000