

KURSY CAD, CAM I CNC (POZIOM PODSTAWOWY I ZAAWANSOWANY)

Szkolenia organizowane przy współpracy z Polskim Stowarzyszeniem Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich "ProCAx"

Kursy prowadzą doświadczeni pracownicy działu szkolenia producenta oprogramowania, nauczyciele akademicki WAT, Politechniki Warszawskiej oraz inżynierowie praktycy zajmujący się na co dzień technologiami CAD, CAM i CNC.

Czas trwania i ceny

Czas trwania modułów

CAD-1 do CAD-3 , CAM-1 do CAM-2 i CNC-1 do CNC-4 – 16 godz.

Czas trwania modułu

CNC-5 i CNC-6 kursu - 16 godz.

Czas trwania modułu

CAD-8, CAM-8 i CNC-8 kursu - 90 godz.

Grupa tematów CAD

Kurs CAD-1 - 16 godzin - modelowanie bryłowe 3D części maszyn

Kurs CAD-2 - 16 godzin - modelowanie bryłowe 3D tworzenie dokumentacji płaskiej 2D

Kurs CAD-3 - 16 godzin - modelowanie złożenia 3D,

Kurs CAD-8 - 90 godzin – specjalistyczny kurs CAD z wykorzystaniem Solid Edge

Grupa tematów CAM

Kurs CAM-1 -16 godzin - programowanie tokarek w systemie CAM

Kurs CAM-2 -16 godzin - programowanie frezarek i centrów w systemie CAM

Kurs CAM-8 - 90 godzin - specjalistyczny kurs CAM z wykorzystaniem EdgeCAM

Grupa tematów CNC

Kurs CNC-1 -16 godzin - podstawy programowania obrabiarek CNC

Kurs CNC-2 -16 godzin - zaawansowane programowanie obrabiarek CNC

Kurs CNC-3 -16 godzin - uruchamianie programów CNC na obrabiarkach

Kurs CNC-4 -16 godzin - obsługa sterownika CNC Sinumerik – tokarka i frezarka

Kurs CNC-5 -16 godzin - obsługa tokarki CNC ze sterowaniem Sinumerik

Kurs CNC-6 -16 godzin - obsługa frezarki CNC ze sterowaniem Sinumerik

Kurs CNC-8 - 90 godzin - specjalistyczny kurs programowania obrabiarek CNC

KURSY CAD, CAM I CNC (POZIOM PODSTAWOWY I ZAAWANSOWANY)

Na indywidualne życzenie mogą być prowadzone kursy o czasie trwania dostosowanym do szczególnych wymogów osób szkolonych.

Tematyka Kursu CAD-1

- Modelowanie bryłowe 3D części maszyn
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CAD-2

- Modelowanie bryłowe 3D tworzenie dokumentacji płaskiej 2D
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CAD-3

- Modelowanie złożenia 3D
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CAD-8

- Specjalistyczny kurs CAD z wykorzystaniem Solid Edge
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

KURSY CAD, CAM I CNC (POZIOM PODSTAWOWY I ZAAWANSOWANY)

Tematyka Kursu CAM-1

- Programowanie tokarek w systemie CAM
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CAM-2

- Programowanie frezarek i centrów w systemie CAM
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CAM-8

- Programowanie frezarek i centrów w systemie CAM
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-1

- Podstawy programowania obrabiarek CNC
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-2

- Zaawansowane programowanie obrabiarek CNC
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki

KURSY CAD, CAM I CNC (POZIOM PODSTAWOWY I ZAAWANSOWANY)

- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-3

- Uruchamianie programów CNC na obrabiarkach
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-4

- Obsługa sterownika CNC Sinumerik – tokarka i frezarka
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-5

- Obsługa tokarki CNC ze sterowaniem Sinumerik
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarence sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-6

- Obsługa frezarki CNC ze sterowaniem Sinumerik
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne

KURSY CAD, CAM I CNC (POZIOM PODSTAWOWY I ZAAWANSOWANY)

- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarce sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

Tematyka Kursu CNC-8

- Specjalistyczny kurs programowania obrabiarek CNC
- Nauka zasad doboru parametrów obróbki
- Zaawansowane funkcje programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
- Podprogramy, cykle obróbcze, programowanie parametryczne, inne
- Opracowanie kompletnej technologii obróbki detalu na obrabiarce sterowanej numerycznie (tokarka) w tym przygotowania programu obróbczego dla obrabiarki
- Grupa tematów CAD

ZAPEWNIAMY:

- Kadre,
- Pracownie wyposażone we właściwe urządzenia,
- Przyrządy i maszyny.